

04-1621

11. 12. 2024 год.

НИШ

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ

ФАКУЛТЕТ СПОРТА И ФИЗИЧКОГ ВАСПИТАЊА

Изборном већу Факултета спорта и физичког васпитања

Научно-стручном већу за друштвено хуманистичке науке Универзитета у Нишу

На основу Закона о високом образовању („Службени гласник РС“ број 88/2017, 27/2018, 73/2018 – др. Закон, 67/2019, 6/2020 – др. Закон, 67/2021, 67/2021 – др. Закон, 76/2023), одредаба Статута Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ број 8/2017, 6/2018, 7/2018, 2/2019, 3/2019, 4/2019 и 3/2021) и Правилника о поступку стицања звања и заснивање радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ број 5/2022), Научно-стручно веће за друштвено-хуманистичке науке Универзитета у Нишу, на седници одржаној 26.09.2024. године, донело је Одлуку број НСВ 8/18-01-007/24-008 о именовању Комисије за писање извештаја о пријављеним учесницима конкурса за избор једног наставника у звање доцент или ванредни професор за ужу научну област Научне дисциплине у спорту и физичком васпитању, предмети Катедре теоријско-методолошких предмета и Катедре за примењену кинезиологију на Факултету спорта и физичког васпитања, Универзитета у Нишу, у следећем саставу:

1. **др Небојша Раићеловић**, редовни професор Факултета спорта и физичког васпитања, Универзитета у Нишу - председник,
2. **др Саша Пантелић**, редовни професор Факултета спорта и физичког васпитања, Универзитета у Нишу - члан и
3. **др Верољуб Станковић**, редовни професор Факултета за спорт и физичко васпитање Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Лепосавићу, члан.

Комисија је прочитала достављену документацију, те сходно Закону о високом образовању и Ближим критеријумима за избор у звања наставника Универзитета у Нишу подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

На Конкурс који је објављен у дневном листу „ПОСЛОВИ“ од 19. јуна 2024. године у законом предвиђеном року пријавио се један кандидат за избор једног наставника са пуним радним временом у звање доцент или ванредни професор за ужу научну област Научне дисциплине у спорту и физичком васпитању за предмете Катедре теоријско-методолошких предмета и Катедре за примењену кинезиологију, др Данијела Живковић, доцент на предметима Катедре теоријско-методолошких предмета и Катедре за примењену кинезиологију.

1. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Датум расписивања конкурса: 19.06.2024. године.

Информације о томе где је конкурс објављен: лист „Послови“ број 1097-1098, 19.06.2024. године.

Ужа научна област: Научне дисциплине у спорту и физичком васпитању, предмети Катедре теоријско-методолошких предмета и Катедре за примењену кинезиологију.

Звање за које је расписан конкурс: доцент или ванредни професор.

Радни однос са пуним или непуним временом: са пуним радним временом.

2. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ И ПРОФЕСИОНАЛНА КАРИЈЕРА

Име:	Данијела
Презиме:	Живковић
Година рођења:	1981.
Место рођења:	Зрењанин
Држава:	Република Србија
Титула:	Доктор наука – физичко васпитање, спорт и кинезитерапија
Број телефона:	+38160/5432-987
E-mail:	danijela21581@yahoo.com

Кандидат доц. др Данијела Живковић уз Пријаву на Конкурс, приложила је следећа документа:

1. Пријаву
2. Кратку биографију
3. Попуњен образац о испуњености услова за избор у звање наставника;
4. Препис дипломе о стеченом стручном, академском и научном називу;
5. Списак радова са библиографским подацима;
6. Фотокопије објављених радова од последњег избора у звање;
7. Одлуке и потврде;
8. Примерак уџбеника и монографија.

2.1. Лични подаци

Кандидаткиња доц. др Данијела Живковић, рођена је 21.05.1981. године у Зрењанину. Живи и ради у Нишу, удата је и мајка је једног детета.

2.2. Образовање

Данијела (Радаковић) Живковић је средњу медицинску школу „Седми април“ завршила у Новом Саду. На Природно-математичком факултету у Новом Саду, департману за географију, туризам и хотелијерство дипломирала је 2008. године, а 2010. године на Факултету спорта и физичког васпитања Универзитета у Новом Саду, са просечном оценом 8,58 и оценом 10 на одбрани дипломског рада. Дипломске академске студије – мастер завршила је на Економском факултету у Нишу 2012. године, модул менаџмент у туризму.

На Природно-математичком факултету Универзитета у Нишу, на департману за

географију, на смеру дипломирани географ – мастер дипломирала је 2014. године.

Школске 2011/2012 године уписала је прву годину докторских академских студија на Факултету спорта и физичког васпитања, Универзитета у Нишу, као редован студент. На докторским студијама положила је све испите предвиђене наставним планом и програмом и одбранила докторску дисертацију под насловом: „ФИТНЕС ПАРАМЕТРИ И МОРФОЛОШКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ГОЈАЗНЕ ДЕЦЕ“, 19.04.2019. године (ужа научна област: Научне дисциплине у спорту и физичком васпитању) (диплома број 29/2019, од 24.10.2019. године).

2.3. Професионална каријера

Током 2011. године била је ангажована у Угоститељско-туристичкој школи у Нишу као наставник у оквиру стручне праксе, у реализацији Националне службе за запошљавање.

Почевши од 1.1.2012. године ангажована је као сарадника на пројекту Министарства просвете и науке "Развој и интеграција технологија пројектовања интелигентног мехатроничког интерфејса за примену у медицини (HUMANISM)", са евиденционим бројем III44004 на Факултету спорта и физичког васпитања Универзитета у Нишу. Била је ангажована је као демонстратор на Факултету спорта и физичког васпитања у Нишу на предмету Теорија физичке културе у зимском семестру 2012. године, а од маја 2014. године радила је у својству асистента на предметима Теорија физичке културе (ОАС), Терминологија физичког васпитања и спорта (ОАС), Теорија спорта (ОСС и студије на даљину); на предмету Дечја атлетика у периоду од школске 2016/2017-2018/2019. године, на предмету Атлетика у периоду од школске 2017/2018-2018/2019. године и на предмету Стручна пракса (МАС) од школске 2023/2024.

У звање доцент на Факултету спорта и физичког васпитања Универзитета у Нишу изабрана је 20.12.2019. године за предмете Катедре теоријско методолошких предмета, где је и тренутно ангажована.

Учествовала је у програму мобилности Ерасмус+, мобилност наставника Факултета спорта и физичког васпитања на Универзитету "Foro Italico" у Риму (Италија) (Мај, 2023). Била је сарадник је на пројекту "Paraentrepreneurship training academy (PTA)", ERASMUS+ SPORT -2022 - SCPP - 101090735., као и на пројекту под називом "Антрополошке карактеристике деце југоисточне Србије - стање, промене и тренд" – Финансијер и носилац пројекта је Факултет спорта и физичког васпитања Универзитета у Нишу.

Више пута је била члан организационог одбора Међународне научне конференције ФИС Комуникације у физичком васпитању, спорту и рекреацији, организоване од стране Факултета спорта и физичког васпитања Универзитета у Нишу (2021, 2023. године).

Од стране редакцијског одбора више пута је била одређена за рецензирање научних радова у часописима: Facta Universitatis, Series Physical Education and Sport (Србија), Facta Universitatis, Series: Teaching, Learning and Teacher Education (Србија), Sinteze - časopis za pedagoške nauke, književnost i kulturu (Србија), BMC Public Health (Springer Nature), BMC Medical Education (Springer Nature), BMC Psychology (Springer Nature).

Члан је уредништва часописа "Физичко васпитање и спорт кроз векове".

У току рада на Факултету спорта и физичког васпитања Универзитета у Нишу, обављала је функцију Секретара Катедре теоријско-методолошких предмета (2018 - 2023) и члан је Савета Факултета спорта и физичког васпитања у Нишу од 2021. године (Број: 04-500/1 од 27.04.2021. и 04-1854/1 од 28.11.2022.).

2.4. Спортски резултати

Као спортиста играла је рукомет за РК "Маглић" и УЖРК "Војводина". Постигла је запажене резултате у атлетици, у дисциплини бацање кладива. Била је носилац рекорда у бацању кладива у категорији млађих јуниорки. Била је члан националног тима од 1997. до 2007. године, са прекидима. Освојила је две бронзане медаље на Првенству Балкана за јуниоре (1999. и 2000. године; исте године освојила је бронзану медаљу у Европском Купу за јуниоре у Немачкој). У сениорској конкуренцији такође је била део репрезентације Србије. Више пута је била победник Првенства Србије и победник Купа Србије. Такмичи се и у категорији ветерана.

2.5. Ванакадемске професионалне активности

Председава Надзорним одбором Спортског удружења Универзитета у Нишу. Тренер је у атлетском клубу ААК „Ниш“. Атлетски је судија (основна лиценца бр. 3/169). Такмичарка је ААК "Ниш" и освајачица сребрне медаље на Првенству Србије за сениоре/ке 2021. године.

2.6. Способност за наставни рад

Кандидаткиња доц. др Данијела Живковић има значајно вишегодишње педагошко искуство, стечено извођењем свих облика универзитетске наставе на Факултету спорта и физичког васпитања Универзитета у Нишу.

На Факултету спорта и физичког васпитања Универзитета у Нишу реализовала је практичну и теоријску наставу на више обавезних и изборних предмета на Основним струковним студијама, Основним академским студијама и Мастер академским студијама (Теорија физичке културе, Терминологија физичког васпитања и спорта, Стручна пракса, Теорија спорта, Атлетика, Дечја атлетика).

Кандидаткиња је осим извођења теоријских предавања, практичних вежби, консултација и испита на наведеним предметима у настави као ангажовани наставник, пружа и неопходну помоћ студентима приликом: израде докторских дисертација, мастер, дипломских, завршних и семинарских радова на свим нивоима студија. Остварила је менторство у Комисији за оцену и одбрану докторске дисертације Милановић (Коста) Љубице, под насловом „Физичка активност као модератор повезаности параметара здравља и квалитета живота“ (диплома бр. 40/2022). Била је ментор и члан комисије на мастер и завршним радовима (МАС и ОАС; укупно 19 радова од претходног избора).

На основу прегледа укупних педагошких активности кандидаткиње доц. др Данијеле Живковић, може се закључити да је професионално опредељена за наставно - педагошки рад, у којем поседује искуство са афирмисаним стручно - педагошким и научним квалитетима.

3. ПРЕГЛЕД НАУЧНОГ И СТРУЧНОГ РАДА

У досадашњем периоду кандидаткиња доц. др Данијела Живковић објавила је укупно 100 публикација (43 до избора у звање доцент, 46 након избора у звање доцент и један универзитетски уџбеник) штампаних у врхунском међународном часопису (М21), истакнутом

међународном часопису (M22), међународном часопису (M23), националном часопису међународног значаја (M24), саопштењу са међународног скупа штампано у целини (M33), саопштењу са међународног скупа штампано у изводу (M34), монографију националног значаја (M42), врхунском часопису националног значаја (M51), националном часопису (M53), домаћем научном часопису (M54), саопштењу са националног скупа штампано у целини (M63) и саопштењу са националног скупа штампано у изводу (M64). Одбранила је докторску дисертацију из уже научне области (M70), и објавила универзитетски уџбеник за предмет из студијског програма факултета.

3.1. Spisak научne produkcije

Spisak научne produkcije (asistent) do izbora u zvanje docent

Zivkovic, D., Zivanovic, N. i Mitic, N. (2011). The Significance of Physical Activity in Prevention of High Blood Pressure as a Risk Factor in Cardio- and Cerebrovascular Diseases. In Živanović N. (Ed.) XV Scientific Conference „Fis Communications 2011” in Physical Education, Sport and Recreation (439-444). Nis: Faculty of Sport and Physical Education, University of Nis.

Palic, R., **Zivkovic, D.**, Zivanovic, N., Ciric, M., & Andrusic, S. (2012). Effects of Speed Endurance Test on the levels of Cortisol and Testosterone in Football Players, *Research in Kinesiology*, 40(2), 262-272. UDC: 796.332.012.12:577.175.5/6

Zivkovic, D., Zivanovic, N., Zivkovic, M., Milojkovic, O., & Djordjevic, M., (2012). Physical activity in ADHD children treatment. *HealthMED*, 6(11), 3822-3825.

Cekovic, N., Djordjevic, M., Stefanovic, N., Antic, V., & **Zivkovic, D.** (2013). Somatotype Analysis of the first-year Students of the Faculty of Sport and Physical Education in Nis. In Pantelić S. (Ed.) XVI Scientific Conference „Fis Communications 2013” in Physical Education, Sport and Recreation and I International Scientific Conference (369-376). Nis: Faculty of Sport and Physical Education, University of Nis.

Purenovic-Ivanovic, T., Popovic, R., Djordjevic, M., & **Zivkovic, D.** (2013). Body type and composition of the PE Students. In Pantelić S. (Ed.) XVI Scientific Conference „Fis Communications 2013” in Physical Education, Sport and Recreation and I International Scientific Conference (405-412). Nis: Faculty of Sport and Physical Education, University of Nis.

Živković, M., **Živković, D.**, Milošević, V., & Živadinović, N. (2013). Značaj fizičke aktivnosti kod osoba starijeg životnog doba. *Gerontologija*, 2, (145-152).

Zivkovic, D., Djordjevic, M., (2014). Differences in health EQ-5D Parameters in terms of form of Physical Activity in elderly people. In Pantelić S. (Ed.) XVII Scientific Conference „Fis Communications 2014” in Physical Education, Sport and Recreation and II International Scientific Conference (404-408). Nis: Faculty of Sport and Physical Education, University of Nis.

Randjelovic, N., Savic, Z., Pantelic, S., Pirsl, D., Zivanovic, N., & **Zivkovic, D.** (2014). Analysis of Reporting from Olympics in London 2012 in the daily Blic. In Pantelić S. (Ed.) XVII Scientific Conference „Fis Communications 2014” in Physical Education, Sport and Recreation and II International Scientific Conference (404-408). Nis: Faculty of Sport and Physical Education, University of Nis.

Zivanovic, N., Pavlovic, P., Randjelovic, N, Pirsl, D., and **Zivkovic, D.** (2015). Sports, Sports Idols and Idolatry. *Journal of Sports Science*, 3, 308-315. doi: 10.17265/2332-7839/2015.06.007

Randjelovic, N., **Zivkovic, D.**, Savic, Z., Pirsl, D., Stojanovic, N., & Randjelovic, P. (2015).

Attitudes of high school students on the relations between Politics and Sports. *Physical Education and Sports through Centuries*, 2(1), 93-105.

Zivkovic, D., & Djordjevic, M. (2015). Differences in quality of life between elderly residents of rural and urban areas, In 20th annual Congress of the European College Of Sport Science Book Of Abstracts. European College of Sport Science.

Djordjevic, M., Kostic, R., Pantelic, S., Uzunovic, S., Milanovic, Z., & **Zivkovic, D.** (2015). Motor abilities of eight year old girls of different nutritional status. In Pantelić S. (Ed.) XVIII Scientific Conference „Fis Communications 2015” in Physical Education, Sport and Recreation” and III International Scientific Conference (236-242). Nis: Faculty of Sport and Physical Education, University of Nis.

Vukosavljevic, J., Bujanj, S., **Zivković, D.**, Jakovljevic, V., Stajic, M. i Nejjic, K. (2015). Correlation of Explosive Strength and Body Composition in Handball Players Aged 14-16 depending on playing positions. In: Kasum, G. (Ed.) Conference proceedings Effects of Physical Activity Application to Anthropological Status with Children, Youth and Adults: University of Belgrade, Faculty of Sport and Physical Education.

Živković, D., Randelović, N., Živanović, N. (2015). Značaj fizičke aktivnosti kod osoba starijeg životnog doba u prevenciji masovnih nezaraznih bolesti. U: Zbornik sažetaka V naučne konferencije “Socijalni i zdravstveni problemi stanovništva jugoistočne Srbije – s posebnim osvrtom na položaj ostarelih” Niš: Centar za naučnoistraživački rad SANU, Univerzitet u Nišu.

Zivkovic, D., Randjelovic, N., Pirsl, D., and Nejjic, K. (2016). Differences in media reporting on female and male athletes during the Olympic Games. In Pantelic S. (Ed.) XIX Scientific Conference „Fis Communications 2016” in Physical Education, Sport and Recreation and IV International Scientific Conference (380-384). Nis: Faculty of Sport and Physical Education, University of Nis.

Pirsl, D., Randjelovic, N., **Zivkovic, D.**, Pirsl, T., and Stojiljkovic, D. (2016). Critical thinking – strategic learning and metacognitive strategies in sports class. In Pantelic S. (Ed.) XIX Scientific Conference „Fis Communications 2016” in Physical Education, Sport and Recreation and IV International Scientific Conference (371-375). Nis: Faculty of Sport and Physical Education, University of Nis.

Ранђеловић, Н., Савић, З., Пантелић, С., **Живковић, Д.** и Рајић, А. (2016). Злоупотреба допинг средстава – сазнања и ставови. У: Зборник радова Треће међународне научне конференције „Антрополошки и теoантрополошки поглед на физичке активности од Константина Великог до данас“ (263-271). Лепосавић: Факултет за спорт и физичко васпитање.

Живковић, Д., Ранђеловић, Н., Бојић, И. (2016). Медијска заступљеност спортисткиња током трајања Олимпијских игара у Лондону. У: Зборник радова Друге међународне научне конференције „Жене у спорту“, Београд: Факултет за спорт.

Zivkovic, D., Ljubisavljevic, S., Djordjevic, G., and Zivkovic, M. (2017). Mechanisms of protective action of physical activity on the occurrence, clinical course, and functional recovery from ischemic stroke, *Acta Medica Medianae*, 56(3), 70-75.

Đorđević, M., **Zivkovic, D., Randjelovic, N., Pantelic, S., Mitrović, B.** (2017, 19. - 21. October). Trend of changes in morpho-motoric status of normal weight girls. In Pantelic, S. XX Scientific Conference „Fis Communications 2017” in Physical Education, Sport and Recreation - Book of Proceedings, Nis, 172 – 179. Nis: Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja, Univerzitet u Nišu.

Zivkovic, D., Randjelovic, N., Pirsl, D. (2017, 1. - 2. December). Changes of parameters of metabolic syndrome under the influence of training program. In Iancheva, T., Djjobova, S., Kuleva, M. (Eds.). Proceedings Book of International Scientific Congress “Applied Sports Sciences”, Sofia (351 – 356) Sofia: NSA Press.

Zivkovic, D., Djordjevic, M., Randjelovic, N. & Bjelakovic, Lj. (2017).The trend of changes in morphological characteristics of obese children. In S.Mandrinic, L. Moskovljević, M. Marković & M. Čosić, (Eds.), Conference Proceedings of the International Scientific Conference „Effects

of Applying Physical Activity Anthropological Status in children, Adolescents and Adults", (pp. 181-187). December, 11-12, 2017, Belgrade, RS: Faculty of Sport and Physical Education, University of Belgrade.

Zivkovic, D., Randjelovic, N., Bjelakovic, Lj. (2017, 11. - 12. December). The Trend of Changes in the Morphological Characteristics of obese Children (Trend promena morfoloških karakteristika gojazne dece). In Mandarić, S., Moskovljević, L., & Marković, M. Book of Abstracts - International Scientific Conference „Effects of Applying Physical Activity on Anthropological Status of Children, Adolescents And Adults”, Belgrade (92-93). Belgrade: Faculty of Sport and Physical Education.

Zivkovic, D., Pirsl, D., Randjelovic, N. (2017, 10. - 14. May). Sports Students Critical Thinking and Strategic Learning Competencies. In Milanovic, D. Book of Abstracts 8th International Scientific Conference on Kinesiology – 20th Anniversary, Opatija (583 – 583). Zagreb: University of Zagreb, Faculty of Kinesiology.

Пиршл, Д., Ранђеловић, Н., Живановић, Н., и **Живковић, Д.** (2017, 22.- 25. Март). Друштвено-културолошки елементи теорије учења на даљину и компетенције у спортеким наукама (Socio-Cultural Elements of e-learning Theory Competences in Sports Sciences). У Зборник сажетака 4. Међународна научна конференција „Антрополошки и теоантрополошки поглед на физичке активности од Константина Великог до данас” (The fourth International Scientific Conference “Anthropological and Teo-Anthropological Views on Physical Activity from the Time of Constantine the Great to Modern Times”) Копаоник (81 – 82), Лепосавић: Факултет за спорт и физичко васпитање, Универзитет у Приштини.

Ранђеловић, Н., Пиршл, Д., **Живковић, Д.**, и Живановић, Н. (2017, 22.- 25. Март). Злоупотреба спорта - ставови студената и средњошколаца (The Abuse of Sport – Faculty and High School Students Views). У Зборник сажетака 4. Међународна научна конференција „Антрополошки и теоантрополошки поглед на физичке активности од Константина Великог до данас” (The fourth International Scientific Conference “Anthropological and Teo-Anthropological Views on Physical Activity from The Time of Constantine the Great to Modern Times”). Копаоник (75 – 75), Лепосавић: Факултет за спорт и физичко васпитање, Универзитет у Приштини.

Живковић, Д., Ђорђевић, М., Малобабич, М. (2017, 24. Новембар). Мотиви за учествовање у спортеко-рекреативним активностима: студија случаја НП Фрушка гора, У Гајић, И. Зборник сажетака - Друга међународна научна конференција „Спорт, здравље и животна средина”, Београд (23). Факултет за спорт, Универзитет „Унион- Никола Тесла”, Београд, Србија.

Stanković, I., Čolović, H., Živković, V., Stamenović, J., Stanković, A., Zlatanović, D., **Živković, D.**, Stanković, T. (2018). The effect of physical therapy in the treatment of patients with cervical dystonia with or without concomitant use of botulinum toxin, *Vojnosanitetski pregled*, 75(10), 1035-1040.

Malobabić, M., **Živković, D.**, Đorđević, M., Randelović, N., Mitić, P., Stanković, A. (2018). Correlation between test anxiety, speaker self-confidence and fear of negative evaluation in college students, *Sinteze - časopis za pedagoške nauke, književnost i kulturu*, 13, 27-40.

Zivkovic, D., Djordjevic, M., Bjelakovic, Lj., Malobabic, M., & Randjelovic, N. (2018). Relations of fitness parameters and morphological characteristics of eight - year - old obese children. 23rd annual Congress of the European Collage of Sport Science. (pp. 301). July, 4th-7th, 2018, Dublin, Ireland.

Zivković, D., Pantelić, S., Đorđević, M., Randelović, N., Bjelaković, Lj., & Raković, A. (2018). Relations of fitness parameters and morphological characteristics of nine-year -old obese children. In Škegro, D., Belčić, I., Sporiš, I., Krističević, T. (Eds): XII World Congress of Performance Analysis of Sport. (pp 322-329). Septembar 19-23, 2018, Opatija (Croatia): Faculty of Kinesiology, University of Zagreb.

Milosevic, V., Jelena, B., Vukasinovic, N., Jolic, S., **Zivkovic, D.**, & Zivkovic, M. (2018). Predictors of in-hospital mortality in female patients with ischemic stroke - the influence of

marital status (Meeting Abstract). *Cerebrovascular diseases*, 45 (Suppl. 1), 154-154.

Randelović, N., Piršl, D., & Živković, D. (2018, 21.-24. март). Анализа извештавања о спортистима у српским медијима током олимпијских игара у Пекингу 2008 (*Analysis of Serbian Media Reports about Female Athletes During the Olympic Games of Peking 2008*). Paper presented at the 5. Међународна научна конференција „Антрополошки и теoантрополошки поглед на физичке активности од Константина Великог до данас”, Копачник, pp. 82.

Randelović, N., Piršl, D., Živković, D., & Živanović, N. (2018). Ставови о различитим моделима злоупотребе спорта (*Attitudes about different Models of Sport Abuse*). Paper presented at the 5. Међународна научна конференција „Антрополошки и теoантрополошки поглед на физичке активности од Константина Великог до данас”, Копачник, pp. 83.

Живковић, Д., Рањеловић, Н., & Бјелаковић, Љ. (2018). Насиље у спорту - ставови регистрованих спортиста, У Гајић, И. (Ур.) Зборник сажетака са Пете међународне конференције „Спорт, здравље и животна средина”, стр. 20. Факултет за спорт, Универзитет „Унион-Никола Тесла”, Београд.

Živković, D., Randelović, N., Došić, A., & Purenović-Ivanović, T. (2019). Differences in cardiorespiratory fitness among obese younger school age girls. In T. Volmut and K. Koren (Eds), *Book of Abstracts of The 10th International Scientific and Professional Conference A Child in Motion*, (pp. 111), Portorož, 7–9 October, Slovenia: Science and Research Centre Koper.

Bjelaković, Lj., Savić, Z., Randelović, N., Živković, D., & Petković, E. (2019). Diet and nutrition knowledge in prevention of overreaching and overtraining syndrome among kayakers; In Repić-Čujić, V., Gavrilović, T. (Eds). „The 2nd Serbian International Sports Medicine Conference”. (pp 104-105). May 23-25, 2019, Belgrade, Serbia.

Bjelaković, Lj., Randelović, N., Živković, D., Stanković, N., Cvetković, M., Vuković-Mirković, B. (2019). Dietary supplementation among students of the Faculty of Sport and Physical Education, University of Niš. „The 53rd Days of Preventive Medicine”. (pp 121). September, 24-27, 2019, Niš, Serbia.

Bjelaković, Lj., Randelović, N., Živković, D., & Golubović, A. (2019). The role of different types physical activity in obesity treatment. In N. Stoiljković (Ed.), *Book of Proceedings of the XXII Scientific Conference „Fis Communications 2019” in Physical Education, Sport and Recreation*, (pp. 190-194). October, 17–20, 2019, Niš (Serbia): Faculty of Sport and Physical Education, University of Niš.

Рањеловић, Н., Живковић, Д., & Живановић, Н. (2019). Сазнања, ставови и навике крагујевачких средњошколаца о физичкој активности и вежбању. У: В. Станковић и Т. Стојановић (Ур.) Зборник сажетака са 6. Међународне научне конференције „Антрополошки и теoантрополошки поглед на физичке активности од Константина Великог до данас”, (pp. 78-88). Март, 21.-22., 2019, Копачник: Факултет за спорт у Лепосавићу, Универзитет у Приштини.

Рањеловић, Н., Живковић, Д., & Живановић, Н. (2019). Насиље у спорту – мишљења и ставови рекреативних спортиста у Јагодини и Нишу. У: В. Станковић и Т. Стојановић (Ур.) Зборник сажетака са 6. Међународне научне конференције „Антрополошки и теoантрополошки поглед на физичке активности од Константина Великог до данас”, (pp. 59-69). Март, 21.-22., 2019, Копачник: Факултет за спорт у Лепосавићу, Универзитет у Приштини.

Stojiljković, N., Randjelović, N., Živković, D., Piršl, D., & Stanišić, I. (2020). Analysis of reporting on male and female athletes in Serbian media during the Olympic Games in LONDON 2012, *Facta Universitatis, Series: Physical Education and Sport*, 17(3), 491-505.

Malobabic, M., Živković, D. & Randjelovic, N. (2020). The Severity of Psychosomatic Problems and Procrastination in Students. *Facta Universitatis, Series Teaching, Learning and Teacher Education*, 3(2), 109-119.

Списак научне продукције (доцент) до избора у звање ванредни професор

1. Mitić, P., Đurić, U., Mladenović, K., Došić, A., Randelović, N., & Živković, D. (2020). Whether to win at all costs? The athletes attitudes towards fair play. *Physical Education and Sport through the Centuries*, 7(2), 230-246. (M54 = 2)
2. Stojiljković, N., Randjelović, N., Živković, D., Piršl, D., & Stanišić, I. (2019). Analysis of reporting on male and female athletes in Serbian media during the Olympic Games in LONDON 2012. *Facta Universitatis, Series: Physical Education and Sport*, 17(3), 491-505. (M24 = 4)
3. Došić, A., Bratić, M., Jezdimirović, M., Purenović-Ivanović, T., Živković, D., & Bratić, M. (2019). Fitness parameters and morphological characteristics of overweight and obese children aged seven years, *Facta Universitatis, Series: Physical Education and Sport*, 17(3), 549-558. (M24 = 4)
4. Živković, D., Randelović, N., Došić, A., Purenović-Ivanović, T. & Pantelić, S. (2021). Trend promena fitness parametara gojaznih devojčica. U M. Mladenović (Ur), Zbornik radova IV međunarodne naučne konferencije "Zdravlje, Sport, Rekreacija" (str. 382-389). Maj, 14, 2021, Beograd: Visoka sportska i zdravstvena škola. (M33 = 1)
5. Živković, D., Randelović, N., Došić, A., Purenović-Ivanović, T. & Pantelić, S. (2021). Trend promena fitness parametara gojaznih devojčica. U M. Mladenović (Ur), Zbornik apstrakata IV međunarodne naučne konferencije "Zdravlje, Sport, Rekreacija" (str. 201-203). Maj, 14, 2021, Beograd: Visoka sportska i zdravstvena škola. (M34 = 0,5)
6. Došić, A., Živković, D., Bjelaković, Lj., Ivanovski, A., & Pantelić, S. (2021). Uticaj fizičke aktivnosti na kardiorespiratorni system adolescenata različitog nivoa uhranjenosti – Pilot studija. U M. Mladenović (Ur), Zbornik radova IV međunarodne naučne konferencije "Zdravlje, Sport, Rekreacija" (str. 58-64). Maj, 14, 2021, Beograd: Visoka sportska i zdravstvena škola. (M33 = 1)
7. Došić, A., Živković, D., Bjelaković, Lj., Ivanovski, A., & Pantelić, S. (2021). Uticaj fizičke aktivnosti na kardiorespiratorni system adolescenata različitog nivoa uhranjenosti – Pilot studija. U M. Mladenović (Ur), Zbornik apstrakata IV međunarodne naučne konferencije "Zdravlje, Sport, Rekreacija" (str. 53-54). Maj, 14, 2021, Beograd: Visoka sportska i zdravstvena škola. (M34 = 0,5)
8. Purenović-Ivanović, T., Veličković, V., Penčić, N., Došić, A., Živković, D., & Popović, R. (2021). Somatotip ritmičarki i nesportistkinja: komparativna studija. U S. Mandarić (Ur.), Knjiga sažetaka nacionalnog naučnog skupa „Estetski sportovi: Između umetnosti i sporta“ (str. 64). Jun, 04. 2021, Beograd, RS: Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja Univerziteta u Beogradu. (M64 = 0,5)
9. Purenović-Ivanović, T., Veličković, V., Penčić, N., Došić, A., Živković, D., & Popović, R. (2021). Somatotip ritmičarki i nesportistkinja: komparativna studija. U

-
- S. Mandarić (Ur.), Knjiga radova nacionalnog naučnog skupa „Estetski sportovi: Između umetnosti i sporta” (str. 197-204). Jun, 04. 2021, Beograd, RS: Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja Univerziteta u Beogradu. (M63 = 1)
10. Došić, A., Živković, D., Živković, M., Čokorilo, N., & Pantelić, S. (2021). Relationships between levels of physical activity and morphological characteristics of children. In N. Stojilković (Ed.), Book of Abstracts of the XXIII Scientific Conference „Fis Communications 2021” in Physical Education, Sport and Recreation, (pp. 56). October, 21–23, 2021, Niš: Faculty of Sport and Physical Education, Serbia. (M34 = 0,5)
 11. Došić, A., Živković, D., Živković, M., Čokorilo, N., & Pantelić, S. (2021). Relationships between levels of physical activity and morphological characteristics of children. In N. Stojilković (Ed.), Book of Proceedings of the XXIII Scientific Conference „Fis Communications 2021” in Physical Education, Sport and Recreation, (pp. 113-117). October, 21–23, 2021, Niš: Faculty of Sport and Physical Education, Serbia. (M33 = 1)
 12. Živković, D., Milanović, LJ., & Randelović, N. (2021). Analysis of Serbian Media Reporting on National Male and Female Basketball Players during the Olympic Games 2016. In N. Stojilković (Ed.), Book of Abstracts of the XXIII Scientific Conference „Fis Communications 2021” in Physical Education, Sport and Recreation, (pp. 89). October, 21–23, 2021, Niš: Faculty of Sport and Physical Education, Serbia. (M34 = 0,5)
 13. Živković, D., Milanović, LJ., & Randelović, N. (2021). Analysis of Serbian Media Reporting on National Male and Female Basketball Players during the Olympic Games 2016. In N. Stojilković (Ed.), Book of Proceedings of the XXIII Scientific Conference „Fis Communications 2021” in Physical Education, Sport and Recreation, (pp. 212-218). October, 21–23, 2021, Niš: Faculty of Sport and Physical Education, Serbia. (M33 = 1)
 14. Mladenović, K., Lasković, M., Mijalković, S., Živković, D., & Bjelaković, LJ. (2021). Body composition and motor skills of basketball players. In N. Stojilković (Ed.), Book of Abstracts of the XXIII Scientific Conference „Fis Communications 2021” in Physical Education, Sport and Recreation, (pp. 46). October, 21–23, 2021, Niš: Faculty of Sport and Physical Education, Serbia. (M34 = 0,5)
 15. Mladenović, K., Lasković, M., Mijalković, S., Živković, D., & Bjelaković, LJ. (2021). Body composition and motor skills of basketball players. In N. Stojilković (Ed.) Book of Proceedings of the XXIII Scientific Conference „Fis Communications 2021” in Physical Education, Sport and Recreation, (pp. 75-79). October, 21–23, 2021, Niš: Faculty of Sport and Physical Education, Serbia. (M33 = 1)
 16. Živković, D., Nedeljković, J., Veljković, B., Došić, A., Bojanić, Ž., Bratić, M., & Pantelić, S. (2022). The Role of Personality in Prediction of Satisfaction With Life in Recreational Athletes During the First Wave of Pandemic Covid-19. *Frontiers in Psychology*, 12, 820045 (M21 = 8)
 17. Došić, A., Živković, D., Milanović, Z., Živković, M., Bjelaković, L., Bratić, M., &

-
- Pantelić, S. (2021). The association between level of physical activity and body mass index, and quality of life among elderly women. *Frontiers in Psychology, 12*, 804449. (M21 = 8)
18. Milanović, L., Živković, D., Pantelić, S., Bjelica, B., Pržulj, R., Aksović, N., & Perović, T. (2022). Physical activities and body images of the working population. *Facta Universitatis, Series: Physical Education and Sport, 19*(2), 211-221. (M24 = 4)
19. Milanović, Lj., Živković, D., Došić, A., Mitić, P., Cicović, B., Purenović-Ivanović, T., Nedeljković, J., Cicović, V., & Pantelić, S. (2022). BMI, Body Image, and Quality of Life – Moderating Role of Physical Activity. *Applied Sciences, 12*(14), 7061. (M22 = 4)
20. Bratić, M., Došić, A., Živković, D., Živković, M., Bjelaković, Lj., Stojanović, N., Đorđević, M., Prvulović, N., & Pantelić, S. (2022). The effects of the aerobic endurance running program on the morphological characteristics of adolescent girls with different nutritional status. *International Journal of Morphology, 40*(5), 1335-1343. (M23 = 4)
21. Purenović-Ivanović, T., Stojanović, S., Veličković, V., Živković, D., & Došić, A. (2022). Cardiovascular risk factors in physically active female university students. *Facta Universitatis, Series: Physical Education & Sport, 20*(2), 101-112. (M24)
22. Živković, D., Randelović, N., Milanović, L., Došić, A., Lilić, A., & Mladenović, K. (2022). Is the representation of female athletes in the Serbian media gender balanced? Reports from the 2012 Olympic Games. *Facta Universitatis, Series: Teaching, Learning and Teacher Education, 6*(1) 43-58. (M53 = 2)
23. Randelović, N., Živković, D., Savić, Z., Bjelaković, Lj. (2022). Physical Activity and Physical Exercise in a Pandemic: Changes and Consequences. *Physical Education and Sport Through the Centuries 9*(2), 79-101. (M53 = 2)
24. Mladenović, K., Živković, D., Došić, A., Purenović-Ivanović, T., Malobabić, M., Mitić, A., & Randelović, N. (2022). Self-assessment of online learning performance and anxiety in students during the Covid-19 pandemic. *Physical Education and Sport Through the Centuries, 9*(2), 29-43. (M53 = 2)
25. Purenović-Ivanović, T., Dejanović, R., Živković, D., Bubanj, S., Došić, A., & Elliott, A. (2022). The effects of resistance training on bone mineral density in postmenopausal women. In H. Dancs, I. Whyte, & J. Gaillard (Eds.), *The e-Book of Abstracts of the 13th International Christmas Sports Scientific Conference* (p. 77-79), December 1-3, 2021, Szombathely, HU: Savaria University Press. ISBN 978-615-5753-91-6 (M34 = 0,5)
26. Mladenović, K., Mijalković, S., Živković, D. (2022). Stavovi studenata Fakulteta sporta i fizičkog vaspitanja o ulozi medija u promociji sporta. U zborniku sažetaka 9. Međunarodne naučne konferencije „Antropološki i teoantropološki pogled na fizičke aktivnosti od Konstantina Velikog do danas“ Kopaonik, Leposavić: Fakultet za sport i fizičko vaspitanje, Univerzitet u Prištini. (p. 19) ISBN - 978-86-82374-02-2. (M34 = 0,5)
27. Пантелић, С., Братић, М., Милановић, З., Стојиљковић, Н., Бјелаковић, Љ., Живковић, Д., Ђошић, А. (2022). Детерминанте здравственог фитнеса,

физичке активности и квалитета живота старих особа. Београд: Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Ниш: Универзитет у Нишу, Факултет спорта и физичког васпитања. (M42 = 7)

28. Bjelaković, L., Stosić, L., Klisić, A., Jović, M., Stanković, M., Stanković, A., Pantelić, S., **Živković, D.**, Vuković, D., Bjelaković, B. (2023). Awareness and Knowledge of Heterozygous Familial Hypercholesterolemia among Serbian Pediatricians. *Frontiers in Pediatrics*, Volume 11 - 2023 | doi: 10.3389/fped.2023.1096478. (M22 = 5)
29. Randelović, N., **Živković, D.**, Piršl, D., Piršl, T., & Došić, A. (2023). Classification of sports terms: Thematic approach. *Physical Education and Sport through the Centuries*, 10(1), 1-10. (M53 = 2)
30. Randelović, N., **Živković, D.**, Piršl, D., Purenović-Ivanović, T., & Piršl, T. (2023). Thematic approach to Sports Terminology Classification. In V. Stanković, Lj., Ilić, T. Stojanović, & B. Cicović (Eds.), Abstract book of the 10th International Scientific Conference "Anthropological and teo-anthropological views on physical activity" (p. 64), March 23–24, 2023, Kopaonik, RS: Faculty of Sport and Physical Education in Leposavić, University of Priština – Kosovska Mitrovica. ISBN 978-86-82374-04-6 (M34 = 0,5)
31. Došić, A., **Živković, D.**, Purenović-Ivanović, T., Živković, M., Randelović, N., & Pantelić, S. (2023). Barriers to the Working Population's Physical Activity. In N. Stojiljković (Ed.), Book of Abstracts of the XXIV Scientific Conference „Fis Communications 2023” in Physical Education, Sport and Recreation, (p. 34). October, 19–21, 2023, Niš, RS: Faculty of Sport and Physical Education of University of Niš. ISBN 978-86-81474-26-6, UDC 796.035 (M34 = 0,5)
32. **Živković, D.**, Došić, A., Randelović, N., Živković, M., Purenović-Ivanović, T., Stojanović, N., & Pantelić, S. (2023). Level, Types, and Barriers to Physical Activity of 13-to 14-year-old Children. *Physical Education and Sport Through the Centuries*, 10(1), 140–152. ISSN 2335-0598 (M53 = 2)
33. Došić, A., **Živković, D.**, Purenović-Ivanović, T., Živković, M., Randelović, N., & Pantelić, S. (2023). Barriers to the working population's physical activity. In N. Stojiljković (Ed.), Book of Proceedings of the XXIV Scientific Conference „Fis Communications 2023” in Physical Education, Sport and Recreation, (pp. 52–60). October, 19–21, 2023, Niš, RS: Faculty of Sport and Physical Education of University of Niš. ISBN 978-86-81474-28-0, UDC 796.035 (M33 = 1)
34. Lukić, N., Veličković, V., Dorđević, S., **Živković, D.**, Došić, A., Sterkowicz-Przybycień, K., Stojanović, S., & Purenović-Ivanović, T. (2023). Postural status of the spinal column in young rhythmic gymnasts. *Physical Education and Sports Through the Centuries*, 10(2), 126-138. ISSN 2335-0598 (M53 = 2)
35. Zelenović, M., Došić, A., **Živković, D.**, Petrović, A., Ilbak, L., Stojanović, S., & Purenović-Ivanović, T. (2023). Quality of Life of Professional Athletes and

Physically Active Peers: A Comparative Study. *Physical Education and Sports Through the Centuries*, 10(2), 10(2), 103-112. ISSN 2335-0598 (M53 = 2)

36. Đorđević, M., Pantelić, S., Došić, A., Živković, D., & Arsić, I. (2023). Fitness parameters and the level of nutrition in girls. *Facta Universitatis, Series: Teaching, Learning and Teacher Education*, 6(2), 169-177. (M53 = 2)
37. Došić, A., Živković, D., Živković, M., Randelović, N., & Pantelić, S. (2023). The barriers to adolescents' physical activity. *TEME: Časopis za Društvene Nauke*, 47(3). (M23 = 4)
38. Пантелић, С., Братић, М., Ђошић, А., Живковић, Д., & Живковић, М. (2023). Евалуација ангажованости у споретко-рекреативним активностима грађана Ниша. Ниш: Факултет спорта и физичког васпитања у Нишу, Градска управа за друштвене делатности, Одсек спорт. (M42 = 7)
39. Randelović, N., Živković, D., Savić, Z., Došić, A., Bjelaković, Lj., & Pantelić, S. (2023). Traditional games and forms of physical exercise and competition and their significance. In N. Stojiljković (Ed.), *Book of Proceedings of the XXIV Scientific Conference „Fis Communications 2023” in Physical Education, Sport and Recreation*, (p. 364-370). October, 19–21, 2023, Niš, RS: Faculty of Sport and Physical Education of University of Niš. (M33= 1)
40. Randelović, N., Živković, D., Savić, Z., Došić, A., Bjelaković, Lj., & Pantelić, S. (2023). Traditional games and forms of physical exercise and competition and their significance. In N. Stojiljković (Ed.), *Book of Abstracts of the XXIV Scientific Conference „Fis Communications 2023” in Physical Education, Sport and Recreation*, (p. 88) October, 19–21, 2023, Niš, RS: Faculty of Sport and Physical Education of University of Niš. (M34 = 0,5)
41. Živković, D., Živković, M., Purenović-Ivanović, T., Došić, A., Randelović, N., & Pantelić, S. (2023). Parents' attitudes about the physical activity of children with different levels of BMI. In V. Stanković, & T. Stojanović (Eds.) *Abstract book of the The Tenth International Scientific Conference „Anthropological and Teo-anthropological views on Physical Activity”*, (pp. 31). March, 23-24, 2023, Kopaonik: Fakultet za sport i fizičko vaspitanje, Univerzitet u Prištini, Leposavić, Srbija. (M34 = 0,5)
42. Živković, M., Živković, D., Došić, A., Stojanović, N., & Pantelić, S. (2023). Relationship between body composition and motor abilities of school-age children. In V. Stanković, & T. Stojanović (Eds.) *Abstract book of the The Tenth International Scientific Conference „Anthropological and Teo-anthropological Views on Physical activity”*, (pp. 31). March, 23-24, 2023, Kopaonik: Fakultet za sport i fizičko vaspitanje, Univerzitet u Prištini, Leposavić, Srbija. (M34= 0,5)
43. Randelović, N., Živković, D. (2023). *Savremení sport i društvo*. Niš: Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja. (универзитетски уџбеник)
44. Mladenović, K., Živković, D., Došić, A., Purenović-Ivanović, T., Malobabić, M.,

- Mitić, A., & Randelović, N. (2022). Self-assessment of online learning performance and anxiety in students during the Covid-19 pandemic. *Physical Education and Sport Through the Centuries*, 9(2), 29–43. ISSN 2335-0598 (M53 = 2)
45. Živković, M., Stojanović, N., Mekić, A., Došić, A., Živković, D., & Pantelić, S. (2024). The influence of muscle mass on jump height throughout biological maturation. *Facta Universitatis, Series: Physical Education and Sport*, 22(1), 013-021. (M51 = 3)
46. Živković, D., Došić, A., Mijalković, S., & Pantelić, S. (2024). Exploring the interplay of physical activity levels and quality of life in elderly men: a multidimensional perspective. *Facta Universitatis, Series: Physical Education and Sport*, 22(1), 049-060. (M51 = 3)
47. Živković, D., Milanović, Lj., Došić, A., Vulpe, A-M., Purenović-Ivanović, T., Zelenović, M., Tohăncan, D.L., Pantelić, S., Sufaru, C., & Alexe, C.I. (2024). Physical Activity and Quality of Life among High School Teachers: A Closer Look. *Social Sciences*, 13, 172. ISSN: 2076-0760, doi: 10.3390/soesci13030172 (M23 = 4, IF 1.7)

3.2. Spisak naučne produkcije od posledњег izbora

Od posledњег izbora do danas kandidatkinja доц др Данијела Живковић објавила је универзитетски уџбеник за предмет из студијског програма факултета и укупно 46 радова укључујући две монографије националног значаја:

	Категорија	Број радова
Рад у врхунском међународном часопису	M21	2
Рад у истакнутом међународном часопису	M22	2
Рад у међународном часопису	M23	3
Рад у националном часопису међународног значаја	M24	4
Саопштење са међународног скупа штампано у целини	M33	7
Саопштење са међународног скупа штампано у изводу	M34	12
Монографија националног значаја	M42	2
Рад у врхунском часопису националног значаја	M51	2
Рад у националном часопису	M53	9
Рад у домаћем научном часопису	M54	1
Саопштење са националног скупа штампано у целини	M63	1

Саопштење са националног скупа штампано у изводу	M64	1
УКУПНО:		46 (108,5 бодова)

4. АНАЛИЗА И МИШЉЕЊЕ О НАУЧНИМ И СТРУЧНИМ РАДОВИМА КАНДИДАТА

Радови које је кандидаткиња доц. др Данијела Живковић објавила до избора у звање доцент били су предмет анализа приликом избора у претходно звање. Комисија наведене радове није анализирао. Своју пажњу је усмерила ка анализи радова који су објављени након избора у звање доцент, о чему износи своје мишљење:

1. Mitić, P., Đurić, U., Mladenović, K., Đošiћ, A., Randelović, N., & Živković, D. (2020). Whether to win at all costs? The athletes' attitudes towards fair play. *Physical Education and Sport through the Centuries*, 7(2), 230-246.

Циљ овог рада био је да се утврде ставови спортиста о фер-плеју у спорту, односно да ли постоје разлике у ставовима спортиста према фер-плеју у односу на пол, професионални или аматерски статус у спорту, као и на дужину учешћа у спорту. Такође, истраживање је имало за циљ формулисање адекватног упитника за процену ставова спортиста о фер-плеју. Узорак је обухватио 150 испитаника. Резултати су показали да постоји статистички значајна разлика у интензитету ставова спортиста о фер-плеју у односу на пол испитаника на све три субскеале упитника (агресивност у игри, оријентација ка победи и оријентација ка уживању у игри). Утврђено је да постоји статистички значајна разлика у ставовима спортиста у односу на професионални или аматерски статус у спорту (Sig. =.001), док није пронађена статистички значајна разлика у ставовима о фер-плеју у односу на дужину учешћа у спорту (Sig. =.698). Конструисан је упитник са високим степеном унутрашње конзистентности (Кронбахов алфа = .821).

2. Stojiljković, N., Randjelović, N., Živković, D., Piršl, D., & Stanišić, I. (2019). Analysis of reporting on male and female athletes in Serbian media during the Olympic Games in LONDON 2012. *Facta Universitatis, Series: Physical Education and Sport*, 17(3), 491-505.

Главни циљ овог рада био је да се сазна више о теми како и у којој мери су локални медији извештавали о спортским догађајима на Олимпијским играма у Лондону 2012. године, као и да се утврди разлика у извештавању о мушким и женским спортистима у локалним медијима. Предмет истраживања су новински чланци о спорту у електронским новинским издањима, који утичу на формирање медијске слике о спортистима и који могу допринети афирмацији или маргинализацији жена у спорту. У овом истраживању, за прикупљање података и информација о спортистима на Олимпијским играма, коришћена су три медијска извора: РТС, КУРИР и ПОЛИТИКА. Подаци су прикупљани од отварања Олимпијских игара до њихове званичне церемоније затварања, а сваки дан је детаљно обрађен у сва три медијска извора. Информације су обухватале податке о полу аутора текста, броју фотографија у тексту, броју речи у тексту, полу актера који су на фотографијама, нивоу изложености тела актера на фотографијама, емоцијама на фотографијама, углу камере, индивидуалном и групном приказу спортиста, као и о њиховом активном или пасивном приказивању у теренским и вантеренским условима. Генерално гледано, налази овог истраживања у медијском простору Србије показују да и даље постоји неравнотежа у начину на који су мушки и женски спортисти представљени, те да у том погледу постоји потреба за одређеним променама.

3. Došlić, A., Bratić, M., Jezdimirović, M., Purenović-Ivanović, T., Živković, D., & Bratić, M. (2019). Fitness parameters and morphological characteristics of overweight and obese children aged seven years, *Facta Universitatis, Series: Physical Education and Sport*, 17(3), 549-558.

Циљ истраживања био је да се утврди повезаност морфолошких карактеристика и фитнес параметара код дечака старих седам година који су гојазни или имају повећану телесну масу. Узорак учесника чинило је 198 ученика (дечаки) старости седам година из основних школа са територије града Ниша, Параћина, Беле Паланке, Лесковца и других места, сврстаних у категорију са повећаном телесном масом или гојазношћу. Морфолошке карактеристике су утврђене мерењем параметара дужинских (3), трансверзалних (3), циркуларних димензија (3), телесне масе и мерењем поткожног масног ткива (3). За процену мишићне кондиције, телесне композиције и кардиореспираторне кондиције коришћени су следећи тестови: плиометријски скок, тест издржљивости, проценат телесне масти и индекс телесне масе (БМИ); шатл тест заснован на израчунатим вредностима VO_{2max} (L) и VO_{2max} (ml/kg/min). Каноничка корелациона анализа коришћена је за утврђивање повезаности између морфолошких карактеристика и фитнес параметара. Ниво статистичке значајности је постављен на .05. Резултати истраживања показали су да постоји статистички значајна повезаност ($p < .01$) између морфолошких карактеристика и фитнес параметара код дечака старих седам година који су гојазни или имају повећану телесну масу. Учесници који имају веће вредности волуминозности и ширине тела имају и већи проценат масти у телу као и БМИ. Код учесника са већим вредностима набора коже утврђена је мања експлозивна снага. Такође је утврђено да телесна маса и волуминозност позитивно утичу на снагу руку и рамена, док негативно утичу на вредности VO_{2max} .

4. Živković, D., Randelović, N., Došlić, A., Purenović-Ivanović, T. & Pantelić, S. (2021). Trend promena fitness parametara gojaznih devojčica. U M. Mladenović (Ur), Zbornik radova IV međunarodne naučne konferencije „Zdravlje, Sport, Rekreacija“ (str. 382-389). Maj, 14, 2021, Beograd: Visoka sportska i zdravstvena škola.

Ова студија имала је за циљ да утврди тренд промена одређених фитнес параметара код гојазних девојчица млађег школског узраста. Узорак испитаника састављен је од ученица нижих разреда основних школа из градова југоисточне Србије. Узорак је чинило 213 девојчица старости од седам до десет година, које су у истраживање укључене на основу степена ухрањености одређеног према индексу телесне масе. Узорак је подељен у четири подузорка у односу на узраст (1. разред, $N=63$; 2. разред, $N=104$; 3. разред, $N=22$; 4. разред, $N=24$). Мишићни фитнес процењиван је на основу Абалаков теста и теста савијања напред - назад - бацања. Флексибилност је процењивана на основу теста претклон на клупи, док је кардиореспираторни фитнес процењиван на основу вредности VO_{2max} (ml/kg/min), броја откуцаја срца при оптерећењу и броја откуцаја у мировању. Трендови промена у мишићном фитнесу и у флексибилности су континуирани, при чему је гојазност ометајући фактор само код активности које захтевају покрете целог тела у простору. Резултати показују да је тренд промена у броју откуцаја срца у мировању и при оптерећењу дисконтинуиран, док је тренд промена у VO_{2max} континуиран и с временом се смањује. Вредности броја откуцаја срца у мировању повећавају се за два откуцаја у минути (96.6 - 98.8 откуцаја) од првог до четвртог разреда, што указује на позитиван, али дисконтинуиран тренд који одступа од физиолошке криве развоја. Ово одступање може се приписати гојазности, али и неким ограничењима студије, као што је величина узорка. Стрес током тестирања такође може утицати на убрзање откуцаја срца. Вредности откуцаја срца при оптерећењу показују позитиван тренд од седме до девете године (160.3 - 170.6 откуцаја у минути), али између девете и десете године тренд постаје негативан (170.6 - 168.4 откуцаја у минути). Број откуцаја срца при оптерећењу показује ниво адаптације организма на физички напор и директно је повезан са физичком активношћу. Резултати истраживања могу индиректно указати на то да су гојазне девојчице физички неактивне, односно недовољно прилагођене физичкој активности.

5. **Živković, D.,** Randelović, N., Došić, A., Purenović-Ivanović, T. & Pantelić, S. (2021). Trend promena fitness parametara gojaznih devojčica. U M. Mladenović (Ur), Zbornik apstrakta IV međunarodne naučne konferencije „Zdravlje, Sport, Rekreacija” (str. 201-203). Maj, 14, 2021, Beograd: Visoka sportska i zdravstvena škola. Rad je predstavljen u Zborniku radova sa iste naučne konferencije (rad pod rednim brojem 4).
6. Došić, A., **Živković, D.,** Bjelaković, Lj., Ivanovski, A., & Pantelić, S. (2021). Uticaj fizičke aktivnosti na kardiorespiratorni system adolescenata različitog nivoa uhranjenosti – Pilot studija. U M. Mladenović (Ur), Zbornik radova IV međunarodne naučne konferencije „Zdravlje, Sport, Rekreacija” (str. 58-64). Maj, 14, 2021, Beograd: Visoka sportska i zdravstvena škola. Rad je predstavljen u Zborniku radova sa iste naučne konferencije (rad pod rednim brojem 7).
7. Došić, A., **Živković, D.,** Bjelaković, Lj., Ivanovski, A., & Pantelić, S. (2021). Uticaj fizičke aktivnosti na kardiorespiratorni system adolescenata različitog nivoa uhranjenosti – Pilot studija. U M. Mladenović (Ur), Zbornik apstrakta IV međunarodne naučne konferencije „Zdravlje, Sport, Rekreacija” (str. 53-54). Maj, 14, 2021, Beograd: Visoka sportska i zdravstvena škola.
- Redovna fizička aktivnost u ranom detinjstvu je važna komponenta, ključna za fizički i psihološki razvoj dece, održavanje zdravlja, i povezana je sa velikim brojem antropoloških karakteristika i sposobnosti. Cilj istraživanja je bio da se utvrde odnosi između nivoa fizičke aktivnosti i morfoloških karakteristika dece uzrasta 12-13 godina. Uzorak ispitanika činilo je 97 učenika (47 dečaka i 50 devojčica) iz Osnovne škole „Bora Radić” iz Bavaništa, uzrasta 12 i 13 godina. Za procenu morfoloških karakteristika korišćene su sledeće varijable: telesna težina, obim nadlaktice, obim potkolенице и проценат телесне маси. Ниво физичке активности је процењен коришћењем FELS упитника. Обрада података реализована је коришћењем програма за статистичку обраду Statistica 8.0, а примењена је каноничка корелациона анализа како би се утврдили односи између нивоа физичке активности и морфолошких карактеристика. На основу добијених резултата може се закључити да постоји негативна корелација између ниског нивоа физичке активности и морфолошких карактеристика, при чему је највећа корелација између укупне физичке активности и процента телесне маси ($p = .000$).*
8. Purenović-Ivanović, T., Veličković, V., Penčić, N., Došić, A., **Živković, D.,** & Popović, R. (2021). Somatotip ritmičarki i nesportistkinja: komparativna studija. U S. Mandarić (Ur.), Knjiga sažetaka nacionalnog naučnog skupa „Estetski sportovi: Između umetnosti i sporta” (str. 64). Jun, 04, 2021, Beograd, RS: Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja Univerziteta u Beogradu. Rad je predstavljen u Zborniku radova sa iste naučne konferencije (rad pod rednim brojem 9).
9. Purenović-Ivanović, T., Veličković, V., Penčić, N., Došić, A., **Živković, D.,** & Popović, R. (2021). Somatotip ritmičarki i nesportistkinja: komparativna studija. U S. Mandarić (Ur.), Knjiga radova nacionalnog naučnog skupa „Estetski sportovi: Između umetnosti i sporta” (str. 197-204). Jun, 04, 2021, Beograd, RS: Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja Univerziteta u Beogradu.
- Разлике у соматотипу између различитих група могу се приписати генетским факторима, исхрани, али и нивоу физичке активности (Rebato, Jelenković, & Saices, 2007). Стога је циљ овог истраживања био да се компарацијом соматотипа девојчица узроста 6 до 10 година, које се баве ритмичком гимнастиком, и њихових вршњакиња које нису спортисткиње, утврди да ли бављење ритмичком гимнастиком позитивно утиче на њихову телесну конституцију. Истраживање је обухватило 74 девојчице, узроста од 6 до 10 година, чији су родитељи дали сагласност за учешће у истраживању. Узорак ритмичарки чиниле су 32 испитанице, такмичарке “В” и “С” програма из клубова ритмичке гимнастике “Грациа” и “Фокица” из Ниша. Субузорак девојчица које се не баве спортом чиниле су 42 ученице ОШ “Душан Радовић” из Ниша. Основне карактеристике узорка испитаница дефинисане су променљивим: узрастом (UZR), телесном висином (TVIS), телесном масом (TMAS) и индексом телесне масе (BMI). За процену антропометријског соматотипа примењен је Heath-Carter-ов метод, који обухвата мерење кожних набора, дијаметара и обима тела. Резултати су показали да се*

ритмичарке и неспортисткиње статистички значајно не разликују у соматотипу, што се поклапа са истраживањем Subramanian et al. (2016). Ovo se može objasniti time da ritmičarke nisu dovoljno dugo u trenажном процесу да би се значајно разликовале од својих вршњакиња које се не баве спортом. Ипак, на основу графичког приказа може се уочити да постоје одређене разлике — код неспортисткиња је израженија ендоморфна компонента, док је код ритмичарки израженија мезоморфна и ектоморфна компонента. Међутим, те разлике нису статистички значајне (η^2 износи .220, .042 и .047).

10. **Đođić, A., Živković, D., Živković, M., Čokorilo, N., & Pantelić, S. (2021).** Relationships between levels of physical activity and morphological characteristics of children. In N. Stojiljković (Ed.), Book of Abstracts of the XXIII Scientific Conference „Fis Communications 2021” in Physical Education, Sport and Recreation, (pp. 56). October, 21–23, 2021, Niš: Faculty of Sport and Physical Education, Serbia. Рад је представљен у Зборнику радова са исте научне конференције (рад под редним бројем 9).

11. **Đođić, A., Živković, D., Živković, M., Čokorilo, N., & Pantelić, S. (2021).** Relationships between levels of physical activity and morphological characteristics of children. In N. Stojiljković (Ed.), Book of Proceedings of the XXIII Scientific Conference „Fis Communications 2021” in Physical Education, Sport and Recreation, (pp. 113-117). October, 21–23, 2021, Niš: Faculty of Sport and Physical Education, Serbia.

Редовна физичка активност у раном детињству је важна компонента, кључна за физички и психолошки развој деце, одржавање здравља и повезана је са великим бројем антрополошких карактеристика и способности. Циљ овог истраживања био је да се утврди однос између нивоа физичке активности и морфолошких карактеристика деце узраста 12-13 година. Узорак испитаника чинило је 97 ученика (47 дечака и 50 девојчица) из Основне школе “Бора Радић” из Баваништа, узраста 12 и 13 година. За процену морфолошких карактеристика коришћене су следеће варијабле: телесна маса, обим надлактице, обим потколенице и проценат масног ткива. Ниво физичке активности је процењен коришћењем FELS упитника. Обрада података је реализована помоћу статистичког програма Statistica 8.0, а за утврђивање односа између нивоа физичке активности и морфолошких карактеристика примењена је каноничка корелациона анализа. На основу добијених резултата може се закључити да постоји негативна корелација између нивоа физичке активности и морфолошких карактеристика, при чему је највећа корелација утврђена између укупне физичке активности и процента масног ткива ($p=.000$).

12. **Živković, D., Milanović, Lj., & Randelović, N. (2021).** Analysis of Serbian Media Reporting on National Male and Female Basketball Players during the Olympic Games 2016. In N. Stojiljković (Ed.), Book of Abstracts of the XXIII Scientific Conference „Fis Communications 2021” in Physical Education, Sport and Recreation, (pp. 89). October, 21–23, 2021, Niš: Faculty of Sport and Physical Education, Serbia. Рад је представљен у Зборнику радова са исте научне конференције (рад под редним бројем 13).

13. **Živković, D., Milanović, Lj., & Randelović, N. (2021).** Analysis of Serbian Media Reporting on National Male and Female Basketball Players during the Olympic Games 2016. In N. Stojiljković (Ed.), Book of Proceedings of the XXIII Scientific Conference „Fis Communications 2021” in Physical Education, Sport and Recreation, (pp. 212-218). October, 21–23, 2021, Niš: Faculty of Sport and Physical Education, Serbia.

Овај рад имао је за циљ да утврди како и у којој мери су домаћи медији извештавали о кошаркашима и кошаркашицама током Олимпијских игара у Рио де Жанеиру 2016. године, као и да идентификује разлике у извештавању у односу на пол спортиста. Предмет истраживања били су новински чланци о кошарци у електронским издањима медија, који утичу на формирање медијске слике о спортистима и могу допринети афирмацији или маргинализацији жена у спорту. Истраживање је примењивало анализу садржаја чланака као метод, који омогућава систематску квантитативну обраду

медијског садржаја. Узорак истраживања обухватао је српске медије: Политику, Курир, Вечерње Новости, као и портал РТС-а, у периоду од 5. до 21. августа 2016. године. Анализирани су број чланака, дужина текста, број фотографија и пол актера у њима, активна или пасивна заступљеност спортиста на терену и ван њега, угао снимања, емоције и ниво изложености тела на фотографијама. Резултати су показали да је медијска пажња више усмерена на мушке кошаркаше (52% фотографија мушкараца, 37% жена), али су текстови о мушкарцима били краћи. Мушкарци су чешће приказивани ван терена (50%), док су жене углавном представљане на терену (27%). Резултати указују на постојећу неравнотежу у медијском приказивању спортиста оба пола и потребу за променама у том погледу.

14. Mladenović, K., Lasković, M., Mijalković, S., Živković, D., & Bjelaković, I.J. (2021). Body composition and motor skills of basketball players. In N. Stojiljković (Ed.), Book of Abstracts of the XXIII Scientific Conference „Fis Communications 2021” in Physical Education, Sport and Recreation, (pp. 46). October, 21–23, 2021, Niš: Faculty of Sport and Physical Education, Serbia. Рад је представљен у Зборнику радова са исте научне конференције (рад под редним бројем 15).

15. Mladenović, K., Lasković, M., Mijalković, S., Živković, D., & Bjelaković, I.J. (2021). Body composition and motor skills of basketball players. In N. Stojiljković (Ed.), Book of Proceedings of the XXIII Scientific Conference „Fis Communications 2021” in Physical Education, Sport and Recreation, (pp. 75-79). October, 21–23, 2021, Niš: Faculty of Sport and Physical Education, Serbia.

Ово истраживање имало је за циљ да утврди везу између телесног састава и одређених моторичких способности кошаркаша. У истраживању је учествовало 25 кошаркаша. Агилност је процењена помоћу Т-теста, зиг-заг теста и теста слалома, а брзина трчања на 5, 10 и 20 метара. Мерене су телесна висина, маса, индекс телесне масе (BMI), проценат мишићног и масног ткива. Веза између телесног састава и моторичких способности анализирана је Пирсоновим коефицијентом корелације. Резултати су показали статистички значајну негативну корелацију између процента мишићног ткива и зиг-заг теста ($p=0.008$), слалом теста ($p=0.000$) и брзине на 5м ($p=0.000$) и 10м ($p=0.000$). Процент масног ткива био је позитивно повезан са Т-тестом ($p=0.007$), слалом тестом ($p=0.018$) и брзином на 5м ($p=0.003$) и 20м ($p=0.005$). BMI је показао позитивну корелацију са Т-тестом ($p=0.006$). Закључено је да проценат масти и индекс телесне масе негативно утичу на агилност, док развој мишића побољшава резултате агилности и брзине код кошаркаша.

16. Živković, D., Nedeljković, J., Veljković, B., Došić, A., Bojanić, Ž., Bratić, M., & Pantelić, S. (2022). The Role of Personality in Prediction of Satisfaction with Life in Recreational Athletes during the First Wave of Pandemic Covid-19. *Frontiers in Psychology*, 12, 820045.

Циљ овог истраживања је да допринесе разумевању концепта задовољства животом утврђивањем односа између особина личности и субјективног осећаја задовољства животом код студената—рекреативних спортиста. Истраживање се заснива на биолошкој теорији личности Ханса Ајзенка и настоји да понуди објашњења могућих промена у задовољству животом у периоду велике социјалне депривације изазване пандемијом ковид-19. Узорак је чинило 120 студената основних студија ($N = 120$) свих година и оба пола, 55 (45.8%) мушкараца и 65 (54.2%) жена, са Факултета спорта и физичког васпитања Универзитета у Нишу. Просечна старост испитаника била је 23.63 године ($SD = 2.070$). За оперативизацију структуре личности коришћен је Ајзенков улитник личности (Eysenck Personality Questionnaire, EPQ; Eysenck et al., 1885, адаптирао и превео Шипка, 1985), док је за процену задовољства животом коришћена SWLS скала (Satisfaction With Life Scale, Diener et al., 1985). Добијен је значајан регресиони модел који објашњава 11% варијансе у субјективном осећају задовољства животом код рекреативних спортиста. У моделу се екстраверзија издваја као значајан предиктор из групе особина личности ($\beta = 0.279$). Неуротицизам ($\beta = -0.160$) и психотицизам ($\beta = -0.122$) нису се показали као значајни предиктори задовољства животом у

структурном моделу, иако постоји значајна негативна корелација између неуротицизма и задовољства животом. Испитаници са вишим степеном екстраверзије имали су израженији субјективни oseћај задовољства животом.

17. Dješić, A., Živković, D., Milanović, Z., Živković, M., Bjelaković, Lj., Bratić, M., Pantelić, S. (2021). The association between level of physical activity and BMI, and quality of life among elderly women. *Frontiers in Psychology*, 12, 804449.

Процес старења доводи до промена у функционалним способностима, нивоу физичке кондиције, нивоу физичке активности и индексу телесне масе (ИТМ), што све заједно узрокује промене у квалитету живота. Ова студија има за циљ да утврди повезаност између нивоа физичке активности (ФА) и ИТМ, и квалитета живота (КЖ) код старијих жена. Укупни узорак је бројао 156 жена, са просечном старошћу од $67,7 \pm 5,6$ година. За утврђивање нивоа физичке активности коришћен је Међународни упитник за физичку активност – дуга форма (IPAQ-LF) који испитаници сами попуњавају. За израчунавање вредности ИТМ коришћена је стандардна процедура коју препоручује Светска здравствена организација. Квалитет живота је оцењиван коришћењем кратке форме WHOQOL-BREF упитника, који је осмислила Светска здравствена организација. Сви подаци су обрађени коришћењем статистичког пакета за анализу података SPSS 20.0. Пирсонова корелациона анализа показује статистички значајне везе на нивоу $p < 0,01$ између ФА и физичког здравља у домаћим пословима = 0,36, ФА у слободно време = 0,27, ходање = 0,24, умерена ФА = 0,43, укупна ФА = 0,43, док су корелације између варијабли на нивоу значајности $p < 0,05$ утврђене у ФА у транспорту = 0,19 и високоинтензивној ФА = 0,16. Вишеструка линеарна регресиона анализа различитих нивоа ФА као независних варијабли на појединачне домене КЖ показује да постоји повезаност између ФА и физичког здравља (Sig = 0,000), прецизније, укупна ФА је статистички највише повезана са физичким здрављем (Sig = 0,000), а затим следи ФА на послу и социјални односи (Sig = 0,036). Слични резултати су добијени када се ИТМ дода моделу А. За разлику од модела А, модел Б показује статистички значајну повезаност између ФА и ИТМ. Резултати тренутне студије указују да физичка активност високог и умереног интензитета има користи за физичко здравље, при чему је умерена ФА показала виши ниво значајности. Резултати такође показују да старије жене са вишим вредностима ИТМ остварују боље резултате у домену КЖ.

18. Milanović, L., Živković, D., Pantelić, S., Bjelica, B., Pržulj, R., Aksović, N., & Perović, T. (2022). Physical Activities and Body Images of the Working Population. *Facta Universitatis, Series: Physical Education and Sport*, 19(2), 211-221.

Циљ истраживања био је да се утврди утицај физичке активности на слику тела радно активне популације. Узорак испитаника је обухватио радно активну популацију са просечном старошћу од 44 године. Укупно је учествовало 500 испитаника, од којих 193 мушкараца и 307 жена. Физичка активност је процењена путем кратке верзије ИПАК упитника, који дели ниво активности на три домена: висок, умерен и низак интензитет физичке активности. За процену слике тела коришћена је скала физичког изгледа, која се састојала од четири питања повезана са четири фигуре, на скали од 1,8 до 5,2. Резултати су показали да постоји статистички значајан утицај физичке активности на слику тела. Задовољство телом је на нивоу значајности од .01 (Sig = .009), компаративно незадовољство телом на нивоу од .01 (Sig = .000), и незадовољство сексуалним телом на нивоу од .05 (Sig = .011) за укупни узорак. Индивидуални утицај физичке активности у односу на пол утврђен је код мушкараца у домену компаративног незадовољства телом (Sig = .032) и индекса незадовољства телом (Sig = .026). Аутори закључују да ниво физичке активности значајно утиче на слику тела и наглашавају важност ангажовања у физичким активностима ради побољшања слике тела, посебно код радно активних мушкараца.

19. Milanović, Lj., Živković, D., Došić, A., Mitić, P., Cicović, B., Purenović-Ivanović, T., Nedeljković, J., Cicović, V., & Pantelić, S. (2022). BMI, Body Image, and Quality of Life – Moderating Role of Physical Activity. *Applied Sciences*, 12(14), 7061. doi.org/10.3390/app12147061

Индекс телесне масе (BMI) и слика о телу (BI) су конструкти вредни проучавања у контексту физичке активности (ФА), јер су оба повезана са квалитетом живота (QoL).

Циљ ове студије био је да утврди модерирајућу улогу физичке активности у односу BMI и BI са QoL. Узорак испитаника чинило је 500 особа (307 жена; просечне старости 39 ± 6 година). За процену ФА коришћен је упитник за самопроцену физичке активности (IPAQ-SF); BI је оцењивана коришћењем упитника за димензионалну процену слике о телу (BIDA), док је QoL одређиван WHOQOL-BREF упитником. Резултати су показали да интензивна ФА модерира однос између BMI и социјалних односа код одраслих (Sig. = 0.000). Ходање и интензивна РА утичу на однос између BMI и домена животне средине (Sig. = 0.017 и Sig. = 0.049, редом). И ходање (Sig. = 0.035) и умерена ФА (Sig. = 0.032) мењају однос између BI и социјалних односа. Ходање (Sig. = 0.000) и интензивна ФА (Sig. = 0.016) модерирају однос између BI и домена животне средине. Утицај ФА на модерацију односа BMI и BI са физичким и психолошким здрављем у радној популацији није био статистички значајан.

20. Bratić, M., Došić, A., Živković, D., Živković, M., Bjelaković, Lj., Stojanović, N., Đorđević, M., Prvulović, N., & Pantelić, S. (2022). The effects of the aerobic endurance running program on the morphological characteristics of adolescent girls with different nutritional status. *International Journal of Morphology*, 40(5), 1335-1343. doi: 10.4067/S0717-95022022000501335 (M23)

Ова студија је имала за циљ да испита ефекте једног програма трчања умереног интензитета на морфолошке карактеристике девојака са нормалном и прекомерном телесном масом, као и да утврди да ли се ефекти разликују код особа различитог нутритивног статуса. Укупно 47 девојака учествовало је у овој рандомизованој контролисаној студији. Пре и после 12 недеља интервенције измерени су телесна висина, телесна маса, BMI, кожни набори на трицепсу, субскапуларној регији, абдомену, натколеници и листу, као и обими груди, абдомена, натколенице и листа. Програм је трајао укупно 12 недеља, са фреквенцијом од 2 сата недељно (24 сесије). Појединачна сесија трајала је 60 минута, а интензитет је био у распону од 60% до 80% HRmax. Резултати студије показују да је програм трчања током 12 недеља довео до промена у морфолошким карактеристикама девојака. Значајна смањења телесне масе и BMI била су мала код адолесценткиња са нормалном тежином (-2.64% и -3.48%), док су код девојака са прекомерном телесном масом била умерена (-4.14% и -4.36%) након експерименталног програма. Обим смањења кожных набора био је мали за обе групе (трицепс, субскапуларна регија, абдомен и лист), док је за натколенице и укупан збир кожных набора у групи са прекомерном телесном масом био умерен. Смањења обима телесних мерних тачака била су мала у обе групе, у распону од -1.59% до -2.59% за особе са нормалном и од -2.54% до -3.92% за девојке са прекомерном телесном масом. Такође, ефекти примењеног програма изгледа да су били повољнији за девојке са прекомерном телесном масом у односу на оне са нормалном телесном масом. Закључак студије је да је 12-недељни програм трчања ефикасан у побољшању морфолошких карактеристика, телесне масе и BMI код адолесценткиња, при чему је програм био ефикаснији код девојака са прекомерном телесном масом.

21. Purenović-Ivanović, T., Stojanović, S., Veličković, V., Živković, D., & Došić, A. (2022). Cardiovascular risk factors in physically active female university students. *Facta Universitatis, Series: Physical Education & Sport*, 20(2), 101-112. (M24)

Циљ истраживања је био испитати јачину и значај могућих линеарних корелација одређених кардиоваскуларних фактора ризика код 53 физички активне студенткиње (студенткиње физичког васпитања), узраста од 19 до 25 година, као и испитати могуће разлике између оних са различитим дужинама спортског искуства (од 0 до 5, 6 до 10 и 11 до 15 година). Утврђене су њихове основне карактеристике (старост, телесна висина и маса, индекс телесне масе - BMI, базални метаболизам у мировању - RMR, пулс у мировању - RHR и дужина спортског искуства), као и линеарни односи одабраних кардиоваскуларних фактора ризика (процент телесне масти - BF%, ниво висцералне масти - Visc F, обим струка - WC, систолни и дијастолни крвни притисак - SBP и DBP). Подаци су анализирани (дескриптивна статистика, Колмогоров-Смирнов тест, Пирсонов и Спирманов коефицијент корелације, ANOVA) коришћењем софтвера SPSS 21.0. Резултати анализе су показали да нема статистички значајних разлика у кардиоваскуларним факторима ризика међу студенткињама физичког васпитања са различитом дужином спортског

искуства, али и постојање статистички значајних ($p < 0.001$), позитивних, углавном јаких корелација између већине одабраних кардиоваскуларних фактора ризика. Када је реч о параметрима крвног притиска, утврђене су слабе позитивне и статистички значајне ($p < 0.05$) корелације између SBP и BMI ($r = .273$), SBP и WC ($r = .308$), као и између DBP и телесне масе ($r = .284$), DBP и RHR ($r = .287$), DBP и RMR ($r = .292$), DBP и WC ($r = .304$), и DBP и SBP ($r = .571$, $p < 0.001$). Закључује се да је неопходно смањење телесне масе на рачун масног ткива, као и повећање нивоа и редовности умерене физичке активности, како би се смањило ризик од кардиоваскуларних болести код студенткиња физичког васпитања, али и у старијем животном добу.

22. Živković, D., Randelović, N., Milanović, L., Došić, A., Lilić, A., & Mladenović, K. (2022). Is the representation of female athletes in the Serbian media gender balanced? Reports from the 2012 Olympic Games. *Facta Universitatis, Series: Teaching, Learning and Teacher Education*, 6(1) 43-58. (M53) doi.org/10.22190/FUTLTE211216003Z

Циљ овог рада био је да се представи анализа медијског извештавања о спортистима током Олимпијских игара у Лондону 2012. године, како би се утврдило да ли постоји разлика у медијском извештавању између мушких и женских спортиста, као и могуће разлике у идеолошком родном моделирању у спорту. Узорак истраживачког материјала састојао се од чланака објављених у периоду од 27. јула до 12. августа 2012. године, који су пронађени у архивама спортских рубрика дневних новина („Политика“, „Курир“), као и на порталу јавног сервиса РТС, који је међу најпосећенијим медијима у Србији. Резултати су показали да је био већи број чланака о мушком спорту ($p = 0.01$), већи број речи у чланцима који описују мушкарце ($p = 0.01$) и више фотографија на којима су приказани мушки спортисти ($p = 0.01$). Анализа појединачних у односу на тимске фотографије показује да су мушкарци више заступљени у групама него појединачно, док су жене у већој мери приказане појединачно. Резултати указују на то да су женски спортисти више заступљени на терену него ван њега, док су мушкарци чешће приказани на вишим нивоима телесне експозиције (ниво три и ниво четири). Генерални закључак који се може извући јесте да су женски спортисти у српским медијима били квантитативно мање заступљени, али да су њихове представе на фотографијама биле више родно уравнотежене него што се очекивало на основу претходних истраживања.

23. Randelović, N., Živković, D., Savić, Z., Bjelaković, Lj. (2022). Physical activity and physical exercise in a pandemic: Changes and consequences. *Physical Education and Sport through the Centuries*, 9(2), 79-101. (M53)

КОВИД-19, откривен крајем 2019. године, постао је глобална пандемија 2020. године, што је навело земље широм света да уведу социјална ограничења како би се сузбило његово ширење. Више од две године човечанство је било изложено дуготрајном стресу, што је значајно променило свакодневни живот и негативно утицало на здравље због потребе за великим прилагођавањем животних навика. Људи су били затворени у својим домовима, раздвојени од вољених особа и приморани да се прилагоде новим рутинама попут рада од куће и смањене мобилности. Пандемија је створила глобалну економску и медицинску претњу, при чему је социјална изолација била у супротности са људском потребом за физичком активношћу. КОВИД-19 је зауставио спорт на невиђен начин, посебно погађајући оне чије је главно занимање спорт. Теретане, стадиони, паркови и друге спортске установе су затворене, што је пореметило свакодневне физичке активности и бављење спортом. Бројне студије спроведене током пандемије настојале су да испитају њен утицај на различите аспекте живота, укључујући физичку активност. Овај рад има за циљ да прегледа те студије, систематизујући њихове циљеве, садржаје и закључке, како би се проценило колико су истраживања о физичкој активности била заступљена током пандемије и до којих закључака су дошли истраживачи.

24. Mladenović, K., Živković, D., Došić, A., Purenović-Ivanović, T., Malobabić, M., Mitić, A., & Randelović, N. (2022). Self-assessment of online learning performance and anxiety in students during the Covid-19 pandemic. *Physical Education and Sport Through the Centuries*, 9(2), 29–43. ISSN 2335-0598, DOI: 10.5937/spes2202029M (M53)

Услед пандемије изазване SARS-CoV-2 вирусом (COVID-19), од 16. марта до 18. маја 2020. године предавања на Факултету спорта и физичког васпитања Универзитета у Нишу

odvijala su se isključivo putem onlajn platformi za učenje. Факултети спорта и физичког васпитања су садржајно и методски специфични у односу на друге факултете. Циљ ове студије био је да се утврди колико су студенти били у могућности да испуне своје академске обавезе, каква је била њихова мотивација за учење, које баријере су утицале на њихову способност извршења обавеза и колико су били анксиозни током пандемије. У онлајн истраживању учествовало је укупно 364 студента основних академских и мастер академских студија Факултета спорта и физичког васпитања. Истраживање је спроведено коришћењем упитника који се састоји од самопроцене савладаног градива из свих предмета (петостепенa скала), степена мотивације за учење на даљину (петостепенa скала), питања о факторима који су ометали ученике у учењу и скале анксиозности (AT-29, Товиловић и Нововић, 2009). Резултати показују да је 68.6% студената успело да испуни више од 60% обавеза из предмета. Највећи број ученика је био највише мотивисан (51.3%), док је 17.9% било високо мотивисано за онлајн учење. Мање од 10% свих испитаника уопште није мотивисано (7.4%). Највећи број студената (42.6%) испуњавао је своје академске обавезе у проценту од 60 до 80%, док је 33% студената испуњавало обавезе између 80 и 100%. Истраживање је показало да је највећа препрека онлајн учењу недостатак директног контакта и комуникације ученика са другим студентима и професорима (36%), као и технички проблеми, који представљају баријеру за 16.8% испитаника. Резултати су показали да постоји статистички значајна разлика у степену анксиозности између студената и студенткиња (Sig. = .001), при чему су веће вредности анксиозности забележене код студенткиња.

25. Purenović-Ivanović, T., Dejanović, R., Živković, D., Buban, S., Došić, A., & Elliott, A. (2022). The effects of resistance training on bone mineral density in postmenopausal women. In H. Dancs, I. Whyte, & J. Gaillard (Eds.), *The e-Book of Abstracts of the 13th International Christmas Sports Scientific Conference* (p. 77–79), December 1-3, 2021, Szombathely, HU: Savaria University Press. ISBN 978-615-5753-91-6 (M34)

У овом систематском прегледу литературе циљ је био да се утврди колики је минимални период тренинга са оптерећењем неопходан за успоравање остеопорозе код постменопаузалних жена, са или без суплементације калцијумом или хормонске терапије. Преглед је обухватио студије из пет електронских база података, фокусирајући се на постменопаузалне жене и кључне факторе попут минералне густине костију (BMD) и тренинга са оптерећењем. Укупно 10 студија испунило је критеријуме, са узорком од 685 жена, а трајање студија се кретало од шест месеци до две године. Суплементација калцијумом (800-1200 мг дневно) и хормонска терапија показале су позитиван утицај на BMD, посебно у комбинацији са вежбањем. Већина студија примењивала је тренинг са оптерећењем три пута недељно, са трајањем тренинга од 60 минута, што се показало оптималним за одржавање или повећање BMD. Позитиван утицај оваквог вида тренинга уочен је у различитим деловима тела, попут лумбалног дела кичме, кукова и подлактица.

26. Mladenović, K., Mijalković, S., Živković, D. (2022). Stavovi studenata Fakulteta sporta i fizičkog vaspitanja o ulozi medija u promociji sporta. U zborniku sažetaka 9. Međunarodne naučne konferencije „Antropološki i teoantropološki pogled na fizičke aktivnosti od Konstantina Velikog do danas“ Koraonik, Leposavić: Fakultet za sport i fizičko vaspitanje, Univerzitet u Prištini. (p. 19) ISBN - 978-86-82374-02-2

Медијско извештавање може утицати на ставове о спорту, било позитивно или негативно, јер се ставови формирају дуготрајно, али су подложни променама. У савременом друштву, медији имају директан утицај на популаризацију или депопуларизацију одређених спортова. Циљ овог истраживања био је да се утврди улога медија у промоцији спорта, као и ставови студената о овој теми. Истраживање је обухватило 120 студената Факултета спорта и физичког васпитања, старости од 18 до 25 година. Коришћен је анкетни упитник са 21 тврдњом, а одговори су се давали на петостепеној Ликертовој скали. Анализа резултата је спроведена Ман-Витнијевим У тестом за непараметријске податке. Резултати су показали статистички значајну разлику у ставовима о улози медија у промоцији спорта у односу на пол (Sig. = .004), али није уочена разлика у емоционалној компоненти става (Sig. = .967). Такође, није утврђена

статистички значајна разлика у ставовима у односу на индивидуални/колективни спортски статус ($Sig. = .138$), нити такмичарски/рекреативни статус ($Sig. = .273$).

27. Пантелић, С., Братић, М., Милановић, З., Стојиљковић, Н., Бјелаковић, Љ., Живковић, Д., Бошић, А. (2022). Детерминанте здравственог фитнеса, физичке активности и квалитета живота старих особа. Београд: Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Ниш: Универзитет у Нишу, Факултет спорта и физичког васпитања.

Рукопис „Детерминанте здравственог фитнеса, физичке активности и квалитета живота старих особа“ представља допуну рукописа „Физичка активност и фитнес компоненте старих особа“. Материјал у рукопису нема за циљ да обухвати све антрополошке карактеристике и способности старих особа, већ је покушај да сублимира резултате истраживања који су се односили на поједине делове антрополошког простора старих особа Србије, који су истраживани у оквиру пројекта Физичка активност и фитнес компоненте старих особа (бр. ОИ 179056), а који је финансиран од стране Министарства просвете науке и технолошког развоја Републике Србије. Рукопис је припремљен за шири аудиторјум читалаца, пре свега за оне који се професионално баве овом проблематиком. Може послужити и стручњацима других струка и научних подручја, јер пружа информације које могу бити корисне у њиховом свакодневном раду. Аутори су настојали да у границама својих могућности и на основу доступне литературе публикује рукопис, са циљем да исти послужи бржем и свестранијем обогаћивању и унапређењу знања из ове области.

28. Bjelaković, L., Stosic, L., Klisic, A., Jovic, M., Stankovic, M., Stankovic, A., Pantelić, S., Živković, D., Vuković, D., Bjelakovic, B. (2023). Awareness and Knowledge of Heterozygous Familial Hypercholesterolemia among Serbian Pediatricians. *Frontiers in Pediatrics*, 11 - 2023, doi: 10.3389/fped.2023.1096478

Ова студија је имала за циљ да процени свест и знање о породичној хиперхолестеролемији (ФХ) међу педијатрима у Србији, с обзиром на то да постоје ретки и недоследни резултати истраживања о овој теми у другим земљама. Студија је трансверзална и у њој је коришћен упитник конструисан за потребе овог истраживања, током годишњег конгреса Удружења за превентивну педијатрију Србије 2020. године. Укупно 141 педијатар је попунио упитник (стопа одговора 16.1%). Резултати су показали да 91% учесника има знање о генетском наслеђу ФХ, 84.3% је свесно дугорочних здравствених ризика ФХ, 77% је упознато са нормалним вредностима холестерола код деце, а 71% зна за преваленцију ФХ у општој популацији. С друге стране, само 36.8% испитаника је изјавило да је упознато са међународним смерницама за лечење ФХ лековима, а само 26.2% је пријавило да има пацијенте са ФХ. У закључку се наводи да постоји значајан недостатак практичног клиничког знања међу српским педијатрима о управљању децом са ФХ. Осим тога, изузетно ниска стопа одговора на упитник (16.1%) указује на то да већина педијатара није свесна клиничког значаја ФХ у детињству.

29. Randelović, N., Živković, D., Piršl, D., Piršl, T., & Došić, A. (2023). Classification of sports terms: Thematic approach. *Physical Education and Sports Through the Centuries*, 10(1), 1-10.

Спортска терминологија, као и свака друга терминологија, представља систем зато што поседује системске карактеристике, обухвата читав скуп појмова из области спорта, открива хијерархијску структуру и одражава логичке везе између елемената система појмова. Веза између елемената система појмова јасно је изражена у односима антонимије и градације, у логичким односима, односима целине и делова, као и у формирању термина према знезном систему. Као што не постоји јединствена дефиниција термина/терминолошке јединице, тако не постоји ни један начин класификације термина. У овој фази проучавања терминологије, лингвисти још увек нису развили одређене норме за класификацију термина који се користе у различитим областима живота, те за сада можемо процењивати представљене класификације по њиховој детаљности и ефикасности у погледу спортске терминологије. Терминолошке класификације сугеришу да подела треба да се изврши на основу важних карактеристика. Са лингвистичке тачке гледишта, термини се најчешће класификују према критеријумима форме, функције, значења и порекла, при чему поменути критеријуми нису

међусобно искључиви. Поред ове класификације, постоје и други начини и критеријуми по којима се подела врши, а у овом истраживању разматрају се према сфери (области) употребе и на основу поделе на шире тематске групе које имају одређене карактеристике које их одређују.

30. Randelović, N., Živković, D., Piršl, D., Purenović-Ivanović, T., & Piršl, T. (2023). Thematic approach to Sports Terminology Classification. In V. Stanković, Ij. Ilić, T. Stojanović, & B. Cicović (Eds.), Abstract book of the 10th International Scientific Conference „Anthropological and teo-anthropological views on physical activity” (p. 64), March 23–24, 2023, Kopaonik, RS: Faculty of Sport and Physical Education in Leposavić, University of Priština – Kosovska Mitrovica. ISBN 978-86-82374-04-6 (M34)

У раду се истиче да спортска терминологија, као и друге стручне терминологије, представља комплексни систем који обухвата низ појмова и одражава односе између њих, откривајући хијерархијску структуру и логичке повезаности. Овај систем појмова укључује различите лексичке односе као што су антонимија, градација, односи целине и делова, као и формирање термина према гнездном систему. Не постоји јединствен начин класификације термина, као што не постоји ни једна дефиниција термина или терминолошке јединице. Класификације које се примењују могу се проценити на основу њихове прецизности и применљивости у области спортске терминологије. Термини се обично класификују према форми, функцији, значењу и пореклу, што нису међусобно искључиви критеријуми. Поред тога, могуће је извршити поделу на основу сфере употребе и тематских група са специфичним карактеристикама. Ово истраживање разматра спортску терминологију са нагласком на њену структуру и начине класификације у складу са њеном применом у различитим спортским контекстима.

31. Došić, A., Živković, D., Purenović-Ivanović, T., Živković, M., Randelović, N., & Pantelić, S. (2023). Barriers to the Working Population's Physical Activity. In N. Stojiljković (Ed.), Book of Abstracts of the XXIV Scientific Conference „Fis Communications 2023” in Physical Education, Sport and Recreation, (p. 34). October, 19–21, 2023, Niš, RS: Faculty of Sport and Physical Education of University of Niš. ISBN 978-86-81474-26-6, UDC 796.035 (M34) Рад је представљен у Зборнику радова са исте научне конференције (рад под редним бројем 33).

32. Živković, D., Došić, A., Randelović, N., Živković, M., Purenović-Ivanović, T., Stojanović, N., & Pantelić, S. (2023). Level, types, and barriers to physical activity of 13-to 14-year-old children. *Physical Education and Sport Through the Centuries*, 10(1), 140–152.

Физичка активност има значајне здравствене користи за младе људе, али многи не испуњавају утврђене смернице за побољшање нивоа физичке активности, што представља значајан здравствени проблем. Потребно је више истраживања о потенцијалним препрекама за учешће младих у физичким активностима како би се подигла свест о физичкој активности младих људи. На основу тога, главни циљ ове студије био је да се анализира ангажовање старијих ученика основне школе у физичким активностима, у зависности од пола. Поред тога, анализираће се фактори који би могли бити потенцијалне препреке за спречавање ученика да учествују у физичким активностима. Предпоставља се да постоје значајне разлике између дечака и девојчица старости 13 и 14 година у погледу њиховог учешћа у физичким активностима. Узорак је садржао укупно 721 испитаника са просечном старошћу од $14,3 \pm 0,7$, од којих је 372 било дечака и 349 девојчица. За потребе овог истраживања коришћен је упитник, који садржи укупно 17 питања, подељених у три групе. За статистичку обраду коришћени су непараметарски тестови, Хи-квадрат тест (χ^2), како би се испитала значајност разлике. Хи-квадрат тест (χ^2) је коришћен за процену подударности између посматраних и теоријских фреквенција у свакој групи и мерење значајности разлике између њих. Хи-квадрат тест независности је коришћен за упоређу разлика између мушке и женске групе. Резултати χ^2 теста показали су да постоји статистички значајна разлика између дечака и девојчица у учесталости вежбања ($p < 0.01$). Резултати χ^2 теста показали су да нема статистички значајних разлика између група дечака и девојчица у избору места и метода вежбања ($\text{Sig.} > .05$). Резултати су показали да и дечаци и девојчице имају препреке за практиковање физичких активности, али да се не разликују значајно. Ова студија је

показала да постоје значајне разлике између дечака и девојчица у погледу учесталости учешћа у физичким активностима. Недавно су истраживачке активности у овој области значајно повећане.

33. Đošiћ, A., Živković, D., Purenović-Ivanović, T., Živković, M., Randelović, N., & Pantelić, S. (2023). Barriers to the working population's physical activity. In N. Stojiljković (Ed.), *Book of Proceedings of the XXIV Scientific Conference „Fis Communications 2023” in Physical Education, Sport and Recreation*, (pp. 52-60). October, 19–21, 2023, Niš: Faculty of Sport and Physical Education, Serbia.

Физичка активност радне популације има озраман утицај на њихово здравље. Упркос добро документованим здравственим предностима физичке активности, радно способни људи нису довољно физички активни и суочавају се са широким спектром унутрашњих и спољашњих препрека. Циљ истраживања био је да се идентификују разлике у препрекама за физичку активност између запослених мушкараца и жена, као и разлике у препрекама у односу на старост. Узорак испитаника састојао се од 619 радно активних одраслих особа (узраста од 20 до 65 година), од којих су 354 били мушкарци, а 265 жене. За идентификацију препрека коришћен је упитник који су развили Митић и сар. (2010). Израчунаване су фреквенције и проценти одговора, а разлике између група утврђене су χ^2 тестом. Подаци су обрађени помоћу SPSS 20 статистичког пакета, а ниво статистичке значајности је био $p=0.05$. Значајне разлике су пронађене у већини препрека за физичку активност између запослених мушкараца и жена, у односу на старост. Најчешће наведене препреке биле су "Недостаје ми време", "Не осећам потребу" и "Недостају ми навике". Препреке повезане са старошћу су идентификоване код мушкараца старијих од 40 година, али почињу код жена већ са 30 година. У односу на пол, статистички значајна разлика је пронађена у препрекама "Недостају ми навике" ($p=0.050$) и "Недостаје ми место за вежбање" ($p=0.044$), са већим уделом жена које су потврдиле наведене препреке. Истраживање је показало да постоје разлике у препрекама за физичку активност између мушкараца и жена, и сходно томе, постоји потреба за понудом различитих програма и могућности за вежбање како би се смањиле ове препреке.

34. Lukić, N., Veličković, V., Đorđević, S., Živković, D., Đošiћ, A., Sterkowicz-Przybycień, K., Stojanović, S., & Purenović-Ivanović, T. (2023). Postural status of the spinal column in young rhythmic gymnasts. *Physical Education and Sports Through the Centuries*, 10(2), 126-138. ISSN 2335-0598

Асиметричне физичке вежбе, карактеристичне за одређене спортове као што је ритмичка гимнастика (RG), могу узроковати неправилне закривљености кичме, посебно током периода брзог раста и развоја. Главни циљ истраживања био је да се утврди тип и учесталост постуралних поремећаја кичме у сагиталној и фронталној равни код 48 младих ритмичарки, узраста од 6 до 18 година, као и да се испитају разлике између 25 млађих и 23 адолесцентних ритмичарки. Испитаним је утврђена базична карактеристика (старост, телесна висина и маса, индекс телесне масе), као и стање закривљености кичме (кифоза, лордоза и торакална и лумбална сколиоза, у °), коришћењем SpinalMouse® уређаја. Подаци су анализирани (дескриптивна статистика, Колмогоров-Смирнов тест, ANOVA, χ^2 тест) коришћењем SPSS 21.0. Резултати истраживања показали су да велики проценат ритмичарки има постуралне поремећаје у сагиталној равни (64,6%) и у фронталној равни (77,1%), при чему су постурални поремећаји учесталији код млађих ритмичарки (72% у сагиталној и 76% у фронталној равни). Равна леђа су чест постурални поремећај кичме код ритмичарки. При поређењу величина закривљености кичменог стуба код млађих и адолесцентних ритмичарки, статистички значајне разлике постоје само у случају кифозе ($p=0.037$), у "корист" старије подгрупе.

35. Zelenović, M., Đošiћ, A., Živković, D., Petrović, A., Ilbak, I., Stojanović, S., & Purenović-Ivanović, T. (2023). Quality of life of professional athletes and physically active peers: A comparative study. *Physical Education and Sports Through the Centuries*, 10(2), 103-112. ISSN 2335-0598 (M53)

Главни cilj овог истраживања био је да се испита и упореди квалитет живота код 23 професионална фудбалера и 26 студената физичког васпитања, мушког пола, узраста од 17 до 35 година. Утврђене су њихове основне карактеристике (старост, висина, телесна маса и индекс телесне масе), као и квалитет живота у сва четири домена: 1. физичко здравље, 2. психолошко здравље, 3. социјални односи и 4. окружење, који је процењиван коришћењем WHOQOL-BREF упитника. Подаци су анализирани (дескриптивна статистика, Колмогоров-Смирнов тест, t-тест за независне узорке) уз помоћ SPSS 21.0. Добијени резултати показали су одсуство статистички значајних разлика између група ($p > 0.05$). Ипак, нешто веће вредности QoL су забележене код професионалних фудбалера у доменима физичког здравља (17.44 према 16.9), психолошког здравља (16.98 према 16.44) и окружења (16.04 према 15.56), док су студенти физичког васпитања имали нешто боље резултате у домену социјалних односа (16.5 према 16.17). У целини, оба узорка су задовољна својим квалитетом живота и општим здрављем (фудбалери: 16.61, студенти: 16.46), што поново указује на неспорне бенефите спорта и физичке активности уопште.

36. Đorđević, M., Pantelić, S., Đođić, A., Živković, D., & Arsić, I. (2023). Fitness parameters and the level of nutrition in girls. *Facta Universitatis, Series: Teaching, Learning and Teacher Education*, 6(2), 169-177. [M53]

Cilj studije bio je da se utvrde razlike u fitness parametrima kod devojčica sa različitim stepenom uhranjenosti. Istraživanje je sprovedeno na uzorku od 145 devojčica koje pohađaju četvrti razred osnovnih škola u gradu Nišu, sa prosečnom starošću od 10.12 (± 0.72) godina. Na osnovu indeksa telesne mase (BMI), formirana su tri poduzorka (normalna telesna masa, gojazne i preterano uhranjene ispitanice). Fitness parametri (eksplozivna snaga, koordinacija i brzina) utvrđeni su baterijom od devet testova. Razlike u fitness parametrima utvrđene su korišćenjem MANOVA/ANOVA i LSD Post Hoc testa. Rezultati pokazuju da, u odnosu na BMI, postoji značajna razlika u fitness parametrima kod desetogodišnjih devojčica ($p < 0.01$). Ispitanice sa normalnom telesnom masom pokazale su značajno bolje rezultate od preterano uhranjenih i gojaznih ispitanica u eksplozivnoj snazi nogu, trčanju i kotrljanju, kao i u brzini trčanja. Preterano uhranjene ispitanice bile su značajno bolje u brzini frekventnih pokreta rukama u poređenju sa devojčicama normalne težine. Najniži rezultati u gotovo svim fitness parametrima забележени су код гојазних испитаница. Повећане вредности BMI код претерано ухрањене и гојазне деце негативно утичу на фитнес, што може имати штетне последице у одраслом добу.

37. Đođić, A., Živković, D., Živković, M., Randelović, N., & Pantelić, S. (2023). The Barriers to Adolescents' Physical Activity. *TEME*, 461-476.

Адолесценција представља период између детињства и одраслог доба. Овај период почиње између једанаесте и тринаесте године, и завршава се између осамнаесте и двадесете године, а праћен је појавом секундарних полних карактеристика, односно динамичким физичким развојем. Адолесценцију карактеришу значајне промене у емоционалном, когнитивном и социјалном развоју. То је веома битна фаза живота у којој долази до формирања различитих животних навика. Навика бављења физичком активношћу једна је од многих животних навика које се развијају током адолесценције. Светска здравствена организација деци и адолесцентима препоручује учествовање у умереној до интензивној физичкој активности најмање 60 минута дневно. Велики број адолесцената не испуњава дневне норме физичке активности јер томе постоје разне баријере. Циљ ове студије био је да се утврде баријере које утичу на бављење физичком активношћу код адолесцената, односно да се утврди да ли постоје разлике у тим баријерама између адолесцената и адолесценткиња, као и да ли постоје разлике у претходно споменутих баријерама у зависности од година старости. Узорак испитаника чинило је укупно 1350 адолесцената узраста између 15 и 18 година, од чега је било 672 адолесцената и 678 адолесценткиња. За потребе истраживања примењен је анкетни упитник који је прилагођен из постојећих упитника, а који садржи укупно девет питања. Да би се идентификовало шта може представљати препреку за упражњавање физичке активности, свако питање је садржало следеће опције одговора: „уопште се не слажем“,

„не слажем се“, „слажем се“, и „у потпуности се слажем“. Хи-квадрат тест је примењен за утврђивање полних и узрасних разлика. На основу добијених резултата утврђено је да су адолесценткиње процентуално пријавиле већи број баријера у односу на адолесценте, иако статистички значајне разлике изостају, као и да је највећи број баријера пријављен код испитаника узраста 15 година ($p < .05$). Код адолесценткиња, највећу баријеру представља то да им „Смета неразумевање околине“ и да „Недостају навике за физичком активношћу“, што указује да на овакво понашање велики утицај може имати окружење у коме адолесценткиња одраста. Адолесценти су као највеће баријере за физичку активност навели следеће: „Материјални издаци коју захтева физичка активност“ и „Удаљеност терена“. Уочавање баријера помоћи ће у планирању и реализацији одређених програма за повећање физичке активности ове популационе групе. Потребно је већу пажњу посветити спровођењу здравствене политике о побољшању физичке активности на нивоу школе и заједнице, односно промовисању физичке активности и њених бенефита по здравље, како код деце тако и код њихових рођака. Напошетку, потребно је омогућити повећани приступ местима за реализацију физичких активности.

38. Пантелић, С., Братић, М., Ђошић, А., Живковић, Д., & Живковић, М. (2023). Евалуација ангажованости у спортско-рекреативним активностима грађана Ниша. Ниш: Факултет спорта и физичког васпитања у Нишу, Градска управа за друштвене делатности, Одсек спорт.

Монографија нема за циљ да обухвати све антрополошке карактеристике, способности, навике, и мотиве грађана Ниша за упражњавање физичких активности, већ је покушај да сублимира резултате истраживања која се односе ниво физичких активности, ангажованости у појединим облицима спортско-рекреативних активности; поседовању опреме и реквизита потребних за реализацију спортско-рекреативних активности; податке о баријерама за реализацију спортско-рекреативних активности, како би се на основу наведених података могле да утврде будуће смернице и препоруке за даљи развој спортско-рекреативних активности у Нишу, а све у циљу повећања здравих стилова живота и броја учесника у физичким активностима грађана Ниша.

39. Randelović, N., Živković, D., Savić, Z., Đošić, A., Bjelaković, Ij., & Pantelić, S. (2023). Traditional games and forms of physical exercise and competition and their significance. In N. Stojiljković (Ed.), Book of Proceedings of the XXIV Scientific Conference „Fis Communications 2023“ in Physical Education, Sport and Recreation, (p. 364-370). October, 19–21, 2023, Niš, RS: Faculty of Sport and Physical Education of University of Niš.

У овом раду се истиче да народни обичаји, ритуали и традиције представљају значајан део опште и националне културе, обликујући обрасце понашања карактеристичне за развој различитих друштвених заједница кроз историју. Ови обрасци су и данас присутни и представљају вредну културну баштину многих заједница. Да би се разумели њихови извори, потребно је проучити историју, културу и свакодневни живот људи. Многи народи су успели да сачувају своје обичаје, ритуале и традиције током векова, а физичка активност и вежбање су били важан део тог наслеђа. Од давнина су развијане разне игре и вештине које данас представљају народно стваралаштво у области физичког вежбања у спорту и рекреацији. Међународна јавност препознала је вредност традиционалних игара и спорта и предузела кораке да их сачува и оживи, како би се супротставила глобализацији и комерцијализацији модерног спорта, те очувала етичке вредности и правила фер плеја. Традиционалне игре су такође део туристичке понуде кроз националне и међународне манифестације, а у свету постоји преко 3.000 таквих игара које имају потенцијал да буду укључене у туристичке програме. У раду су представљене неке традиционалне игре.

40. Randelović, N., Živković, D., Savić, Z., Đošić, A., Bjelaković, Ij., & Pantelić, S. (2023). Traditional games and forms of physical exercise and competition and their significance. . In N. Stojiljković (Ed.), Book of Abstracts of the XXIV Scientific Conference „Fis Communications 2023“ in Physical Education, Sport and Recreation, (p. 88) October, 19–21, 2023, Niš, RS: Faculty of Sport and Physical Education of University of Niš. (M34) Рад је представљен у Зборнику радова са исте научне конференције (рад под редним бројем 39).

41. Živković, D., Živković, M., Došić, A., Randelović, N., & Pantelić, S. (2023). Parents' attitudes about the physical activity of children with varying levels of BMI. In V. Stanković, & T. Stojanović (Eds.) *Book of proceedings 10th International Scientific Conference „Anthropological and Teo-anthropological Views on Physical activity”*, (pp. 148-154). March, 23-24, 2023, Kopaonik: Fakultet za sport i fizičko vaspitanje, Univerzitet u Prištini, Leposavić, Srbija.

Учестало седентарно понашање изазвано повећаном употребом нових технологија допринело је порасту прекомерне тежине и гојазности код деце. Ове промене у начину живота укључују недовољну физичку активност (ФА) или неповољан однос између енергетског уноса хране и потрошње енергије. Родитељи и породично окружење имају значајну улогу у настанку гојазности њихове деце. Ова студија је имала за циљ да утврди ставове родитеља о ФА деце различитих нивоа ухрањености (индекса телесне масе - ИТМ). У истраживању је учествовало укупно 149 испитаника, родитеља ученика од првог до четвртог разреда градских и сеоских основних школа. За потребе овог истраживања коришћен је Фелсов упитник (FELS PAQ) за процену нивоа ФА код деце. Резултати указују да не постоји статистички значајна разлика у интензитету ставова о ФА између родитеља прекомерно ухрањене и гојазне деце и родитеља нормално ухрањене деце, као и између мајки и очева. Статистички значајна повезаност између стварних и перципираних нивоа ФА пронађена је код родитеља прекомерно ухрањене и гојазне деце. Анализом разлика у интензитету ставова о ФА код родитеља прекомерно ухрањене и гојазне деце из градских и сеоских средина утврђено је да нема разлике у ставовима родитеља из градских и сеоских средина.

42. Živković, M., Živković, D., Došić, A., Stojanović, N., & Pantelić, S. (2023). Relationship between body composition and motor abilities of school-age children. In V. Stanković, & T. Stojanović (Eds.) *Book of proceedings 10th International Scientific Conference „Anthropological and Teo-anthropological Views on Physical activity”*, (pp. 140-147). March, 23-24, 2023, Kopaonik: Fakultet za sport i fizičko vaspitanje, Univerzitet u Prištini, Leposavić, Srbija.

Циљ овог истраживања је био да се утврди да ли постоји повезаност телесног састава и моторичких способности. Укупно 50 испитаника, неспортиста, школског узраста, из школе „Вожд Карађорђе” из Ниша, мушког и женског пола, просечне старости 12,9 година учествовало је у овом истраживању. У истраживању је проучавано да ли постоји повезаност параметара телесног састава са тестовима експлозивне снаге, брзине и агилности. Коришћени су тестови за процену експлозивне снаге: скок из чучња са припремом (СМЈ), скок из чучња са припремом са слободним рукама (СМЈА), скок из чучња (СЈ) и петоскок (СЈТ). За процену брзине коришћен је тест спринт на 5м, 10м и 20м. За процену агилности коришћени су тестови: Т-тест, Zig-Zag и Слалом. Како би се утврдила повезаност варијабли телесног састава са варијаблима моторичких способности коришћена је Пирсонова корелација. Након целокупне анализе доказано је да постоје статистички значајне повезаности телесног састава са моторичким способностима деце школског узраста.

43. Randelović, N., Živković, D. (2023). *Savremeni sport i društvo*. Niš:Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja.

44. Živković, M., Stojanović, N., Mekić, A., Došić, A., Živković, D., & Pantelić, S. (2024). The Influence of Muscle Mass on Jump Height Throughout Biological Maturation. *Facta Universitatis, Series: Physical Education and Sport*, 22(1), 13-21.

Циљ овог истраживања је испитивање утицаја мишићне масе на висину скока у зависности од стадијума биолошке матурације. Укупан узорак испитаника сачињен је од 71 спортисте, мушког пола, са минималним тренажним искуством од три године. Спортисти су подељени у три групе према биолошкој зрелости: PrePHV, MidPHV и PostPHV. Вертикална скочност је утврђивана помоћу три теста: countermovement jump (CMJ), countermovement jump with arm swing (CMJwas), squat jump (SJ). Резултати интеракције процента мишићне масе (ММ) и PHV-а показују да је ефекат ММ на варијабле вертикалне скочности већи код PrePHV и MidPHV поређећи их са PostPHV групом. За групе PrePHV и MidPHV, значајно се повећава CMJ [$b=,83$, $t(22)=3,77$, $p=,001$ и $b=,92$, $t(14)=3,70$, $p=,002$] и SJ [$b=1,11$, $t(22)=4,45$, $p<,001$ и $b=1,06$, $t(14)=3,51$, $p=,003$] када се проценат мишићне масе

повећа за једну јединицу, док се за PostPHV групу не повећава значајно [$b=0,71$, $t=1,98$, $p=0,058$ и $b=0,48$, $t(28)=1,65$, $p=.111$]. Поред тога, када се проценат мишићне масе повећа за једну јединицу, CMJwas се значајно повећава у PrePHV [$b=1,48$, $t(22)=4,68$, $p<.001$], MidPHV [$b=1,15$, $t(14)=4,59$, $p<.001$] и PostPHV [$b=.97$, $t(28)=2,52$, $p=.018$] групама. Ово истраживање пружа додатне доказе о важности мишићне масе у предикцији перформанса експлозивне снаге током матурације, са већим утицајем у групама PrePHV и MidPHV у поређењу са групом PostPHV. Наглашава важност разматрања биолошке зрелости при разумевању односа између мишићне масе и перформанси експлозивне снаге код младих спортиста.

45. Živković, D., Došić, A., Mijalković, S., & Pantelić, S. (2024). Exploring the Interplay of Physical Activity Levels and Quality of Life in Elderly Men: A Multidimensional Perspective. *Facta Universitatis, Series: Physical Education and Sport*, 22(1), 049-060. (M51)

С обзиром на глобално старење популације, разумевање и адресирање комплексне међузависности између физичке активности (ФА) и квалитета живота (КЖ) код старијих особа постаје све важније. Циљ овог истраживања био је утврдити да ли је ниво ФА повезан са КЖ код старијих мушкараца. Евалуација физичке активности и квалитета живота спроведена је на узорку од 666 старијих мушкараца (67.37 ± 5.68 година), користећи осам варијабли за мерење ФА и четири за процену квалитета живота. Ниво ФА је мерен помоћу IPAQ упитника, док је КЖ процењиван путем упитника Светске здравствене организације (WHOQoL-BREF). Каноничком корелационом анализом утврђени су међусобни односи, а статистичка значајност је постављена на $p<.01$. Резултати су показали статистички значајну повезаност између умерене ФА и домена КЖ који се односи на заштиту животне средине (Sig. = .000). Такође, утврђена је повезаност између укупне активности ходања, укупне ФА, физичке активности у слободно време и физичког и психолошког здравља, као и социјалних односа (Sig. = .003). Ово истраживање је потврдило да су различити домени ФА повезани са квалитетом живота код старијих мушкараца.

46. Živković, D., Milanović, Lj., Došić, A., Vulpe, A.-M., Purenović-Ivanović, T., Zelenović, M., Tohănean, D.I., Pantelić, S., Sufaru, C., & Alexe, C.I. (2024). Physical Activity and Quality of Life among High School Teachers: A Closer Look. *Social Sciences*, 13, 172. ISSN: 2076-0760, doi: 10.3390/socsci13030172 (M23, IF 1.7)

Истраживање је имало за циљ да испита утицај физичке активности на квалитет живота наставника у средњим школама, као и разлике у квалитету живота и физичкој активности између наставника и наставница. Узорак је чинило 499 испитаника (193 мушкарца и 306 жена) који раде у образовном систему. За процену физичке активности коришћен је Међународни упитник физичке активности (скраћена верзија), док је квалитет живота мерен уз помоћ WHOQoL упитника. Резултати су показали да су наставници постигли боље резултате у областима физичког и психолошког здравља ($p < 0.01$), док су наставнице имале више резултате у домену социјалних односа ($p < 0.05$). Регресиона анализа је показала да физичка активност утиче на физичко здравље (Sig. = 0.056), психолошко здравље (Sig. = 0.000), социјалне односе (Sig. = 0.001) и животну средину (Sig. = 0.021) код мушкараца, док код жена утиче на физичко здравље (Sig. = 0.009) и психолошко здравље (Sig. = 0.039). Закључак је да физичка активност код жена углавном утиче на физичко и психолошко здравље, док код мушкараца утиче на укупан квалитет живота.

Увидом у научну продукцију доц. др Данијеле Живковић, може се закључити да се низом оригиналних научних истраживања, примењујући савремену методологију, бавила изучавањем проблема из области спорта и физичког васпитања, односно уже научне области за коју је расписан конкурс.

5. ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ У РАЗВОЈУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА

У току рада на Факултету спорта и физичког васпитања Универзитета у Нишу, кандидаткиња доц. др Данијела Живковић активно је учествовала у развоју наставно-научног

подмлатка. Била је укључена приликом израде завршних, дипломских, мастер и докторских дисертација као ментор и/или као председник комисије или члан.

Мастер, Дипломски и Завршни радови

Доц. др Данијела Живковић је од претходног избора била ментор или члан комисије у 19 мастер или завршних радова.

Докторске дисертације

У досадашњем раду, у оквиру израде и одбране докторских дисертација, доц. др Данијела Живковић била је ментор у изради једне докторске дисертације:

- 1) Љубица Милановић (2022) „ФИЗИЧКА АКТИВНОСТ КАО МОДЕРАТОР ПОВЕЗАНОСТИ ПАРАМЕТАРА ЗДРАВЉА И КВАЛИТЕТА ЖИВОТА“ (диплома бр. 40/2022).

6. ПРЕГЛЕД ЕЛЕМЕНАТА ДОПРИНОСА АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

Кандидаткиња доц. др Данијела Живковић има остварене активности које дају допринос развоју академске и шире заједнице из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника Универзитета у Нишу:

1. Члан је Савета Факултета спорта и физичког васпитања Универзитета у Нишу од 2021. године (Број: 04-500/1 од 27.04.2021. и 04-1854/1 од 28.11.2022.);
2. Рецензент у часописима *Facta Universitatis, Series Physical Education and Sport* (Србија), *Facta Universitatis, Series: Teaching, Learning and Teacher Education* (Србија), *Sinteze - časopis za pedagoške nauke, književnost i kulturu* (Србија), *BMC Public Health* (Springer Nature), *BMC Medical Education* (Springer Nature), *BMC Psychology* (Springer Nature);
3. Ментор у комисији за оцену и одбрану докторске дисертације (Милановић (Коста) Љубица, „Физичка активност као модератор повезаности параметара здравља и квалитета живота“, одбрањена 22.03.2022. године);
4. Ментор и члан комисије на мастер и завршним радовима (МАС и ОАС; укупно 19 радова од претходног избора);
5. Члан уредништва часописа *Физичко васпитање и спорт кроз векове*;
6. Члан организационог одбора Међународне научне конференције „ФИС Комуникације“ у физичком васпитању, спорту и рекреацији, организоване од Факултета спорта и физичког васпитања, Универзитета у Нишу, Србија [2021, 2023];
7. Учесник програма Ерасмус+ мобилности наставника Факултета спорта и физичког васпитања на Универзитету „Foro Italico“ у Риму (Италија, мај, 2023. године);
8. Председник Надзорног одбора Спортског удружења Универзитета у Нишу;
9. Атлетски тренер ангажован у клубу ААК „Ниш“;
10. Атлетски судија (Основна лиценца бр. 3/169);
11. Такмичар ААК „Ниш“ и освајачица сребрне медаље на Првенству Србије за сениоре/ке 2021. године.

7. МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА

При формулисању предлога, цењени су сви резултати, које је пријављени учесник Конкурса остварио током професионалне каријере, научна продукција као и смисао за наставни рад, а нарочито предметно специфичне компетенције.

На основу детаљне анализе документације коју је поднела кандидаткиња доц др Данијела Живковић, као и увид у целокупни досадашњи рад садржан у извештају о научном, стручном, истраживачком и педагошком раду, може се закључити да је доц. др Данијела Живковић едукован, одговоран и мотивисан наставник за бављење наставно-научним радом. Научно истраживачки рад доц. др Данијеле Живковић као и њене публикације показују да је афирмисала предмете Катедре теоријско-методолошких предмета и предмете Катедре за примењену кинезиологију, као и да је значајно продубила знања у тим областима. Квалитет радова кандидаткиње указује да се ради о самосталном, оригиналном и врло компетентном аутору.

Узимајући у обзир Закон о високом образовању, Статут Универзитета у Нишу, Правилник о поступку стицања звања и заснивање радног односа наставника Универзитета у Нишу, као и Правилник о Ближим критеријумима за избор у звања наставника Универзитета у Нишу, као и показатеље од значаја за избор наставника, чланови Комисије сматрају да кандидаткиња доц. др Данијела Живковић испуњава услове за избор у звање ванредни професор:

- има докторат наука из уже научне области за коју се бира;
- има значајно вишегодишње педагошко искуство, стечено извођењем свих облика наставе на Факултету спорта и физичког васпитања Универзитета у Нишу;
- има остварене активности које дају допринос развоју академске и шире заједнице из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника Универзитета у Нишу;
- има остварене резултате у развоју наставно-научног подмлатка; руковођење или чланство у комисијама за најмање пет дипломских радова, од којих најмање два од последњег избора;
- ментор једне докторске дисертације;
- од претходног избора има објављен универзитетски уџбеник и две монографије од националног значаја;
- има публикације које показују да је афирмисала предмете Катедре теоријско-методолошких предмета и Катедре за примењену кинезиологију, као и да је значајно продубила знања у тој области. Квалитет радова кандидаткиње указује да се ради о самосталном, оригиналном и врло компетентном наставнику. Од последњег избора објавила је укупно 46 научних и стручних радова и две монографије од националног значаја (M21 – 2 рада, M22 – 2 рада, M23 – 3 радова, M24 – 4 рада, M33 – 7 радова, M34 – 12 радова, M42 – 2 рада, M51 – 2 рада, M53 – 9 радова, M54 – 1 рад, M63 – 1 рад и M64 – 1 рад) од значаја за развој науке у ужој научној области Научне дисциплине у спорту и физичком васпитању, у међународним и националним научним часописима, као и у зборницима радова међународног и националног значаја. У последњих пет година има најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу у којем је првотписани аутор; од избора у претходно звање има један рад објављен у часопису категорије M21 са петогодишњим импакт фактором већим од 0.49 (M21, IF 4.3) и један рад у часопису категорије M23 у којем је такође првотписани аутор (M23, IF 1.7), према цитатној бази Journal Citation Report;

- има више од 20 радова у научним часописима који се издају на енглеском језику, у којима је бар у једном првотписани аутор; има девет од предвиђена најмање четири излагања на међународним или домаћим научним скуповима.

8. ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ


При формулисању предлога, цењени су сви резултати које је пријављени учесник Конкурса остварио током професионалне каријере, научна продукција, као и смисао за наставни рад, а нарочито предметно специфичне компетенције.

Комисије за писање извештаја о пријављеним учесницима на конкурс за избор једног наставника у звање доцент или ванредни професор за ужу научну област Научне дисциплине у спорту и физичком васпитању, предмети Катедре теоријско-методолошких предмета и Катедре за примењену кинезиологију на Факултету спорта и физичког васпитања Универзитета у Нишу, сматра да доц. др Данијела Живковић испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Нишу, Правилником о поступку избора и заснивању радног односа наставника Универзитета у Нишу и Ближим критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Нишу за избор у звање **ванредни професор**.

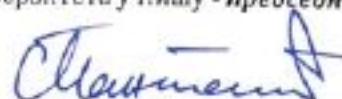
На основу наведеног, Комисија предлаже Научно-стручном већу за друштвене и хуманистичке науке Универзитета у Нишу да кандидаткињу доц. др Данијелу Живковић, **изабере у звање ванредни професор** за ужу научну област Научне дисциплине у спорту и физичком васпитању, предмети Катедре теоријско-методолошких предмета и Катедре за примењену кинезиологију на Факултету спорта и физичког васпитања Универзитета у Нишу.

У Нишу, 11.10.2024. године

Чланови Комисије:



др Небојша Ранђеловић, ред. проф.
Факултета спорта и физичког васпитања
Универзитета у Нишу - **председник**,



др Саша Пантелић, ред. проф.
Факултет спорта и физичког васпитања
Универзитета у Нишу - **члан**,



Др Верољуб Станковић, ред. проф.
Факултет за спорт и физичко васпитање
Универзитета у Приштини са привременим
седиштем у Лепосавићу - **члан**.