

Бр. 05-1560

05 10 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

Сенату 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. Закони, 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 8/18-01-007/24-007 о именовању Комисије за писање извештаја о пријављеним учесницима конкурса за избор једног наставника у звање ванредни или редовни професор за ужу научну област Научне дисциплине у спорту и физичком васпитању, предмети Катедре за примењену кинезиологију и Катедре теоријско-методолошких предмета, на Факултету спорта и физичког васпитања, Универзитета у Нишу, у следећем саставу:

1. **др Катарина Херодек**, редовни професор Факултета спорта и физичког васпитања, Универзитета у Нишу - председник,
2. **др Милован Братић**, редовни професор Државног универзитета у Новом Пазару, Департман за биомедицинске науке – члан и
3. **др Александар Недељковић**, редовни професор Факултета спорта и физичког васпитања, Универзитета у Београду – 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 ванредни или редовни професор за ужу научну област Научне дисциплине у спорту и физичком васпитању, предмети Катедре за примењену кинезиологију и Катедре теоријско-методолошких предмета, др Младен Живковић, ванредни професор за предмете Катедре за примењену кинезиологију на Факултету спорта и физичког васпитања Универзитета у Нишу.

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 за примењену кинезиологију и Катедре теоријско-методолошких предмета.

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

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

2. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ И ПРОФЕСИОНАЛНА КАРИЈЕРА

Име:	Младен
Презиме:	Живковић
Година рођења:	1987.
Место рођења:	Ниш
Држава:	Република Србија
Титула:	Доктор наука – физичко васпитање, спорт и кинезитерапија
Број телефона:	+38163/10 45 8 45
E-mail:	profzile@gmail.com

Кандидат проф. др Младен Живковић уз Пријаву на Конкурс, приложио је следећа документа:

1. Биографију;
2. Фотокопију дипломе о стеченом академском звању Професор физичке културе;
3. Фотокопију дипломе о стеченом академском звању Доктор наука - физичко васпитање, спорт и кинезитерапија;
4. Списак научне продукције;
5. Фотокопије објављених радова од последњег избора;
6. Примерак уџбеника и монографије као и Одлуке о прихватању позитивне рецензије;
7. Докази цитираности;
8. Одлуке: избор за члана Савета Факултета спорта и физичког васпитања у Нишу; именоване Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације; именоване Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације;
9. Решење о именовану за секретара Већа катедре за примењену кинезиологију и Катедре за примењену кинезиологију
10. Потврде: учешће на пројектима; ангажовање као рецензента; стипендирање постдокотоског усавршавања; похађање семинара; реализовано предавање на акредитованом програму континуиране едукације; ангажовање у Штабу за ванредне ситуације ГО Медијана за време пандемије узроковане вирусом КОВИД-19; члан Комисија за одбрану завршних радова, дипломских радова и докторских дисертација.

2.1. Лични подаци

Кандидат проф. др Младен Живковић, рођен је 08.04.1987. године у Нишу. Живи и ради у Нишу, ожењен је и отац је једног детета.

2.2. Образовање

Основну и средњу школу завршио је у Нишу. Након завршетка средње школе уписао је Факултет спорта и физичког васпитања Универзитета у Нишу школске 2005/2006 године. Факултет је завршио школске 2008/2009 године са просечном оценом 9,86 (деветосамдесетшест) (диплома бр. 765 од 30.09.2009. године), а дипломски испит одбранио са оценом 10 (десет).

За остварени успех током студија добио је следеће награде: награду општине Медијана за најбољег студента у општини за 2008. годину; награду 11-ти фебруар за најбољег студент Универзитета у Нишу за 2007., 2008. и 2009. годину; награду Универзитета у Нишу за најбољег дипломираног студента Факултета спорта и физичког васпитања у школској 2008/2009. години. Поседује Универзитетску Лиценцу инструктора скијања (IVSS).

Докторску дисертацију под називом "Ефекти вибрационог и изометријског тренинга на параметре експлозивне снаге" одбранио је 08.12.2014. године на Факултету спорта и физичког васпитања Универзитета у Нишу (диплома број 3/2015, од 27.02.2015. године).

2.3. Професионална каријера

Школске 2008/2009 године, био је ангажован као демонстратор на предмету Антропомоторика, на Факултету спорта и физичког васпитања Универзитета у Нишу.

Школске 2008/2009 године, 13.02.2009. године, изабран је у звање Асистента на предмету Антропомоторика, на Факултету спорта и физичког васпитања Универзитета у Нишу.

У току рада на Факултету спорта и физичког васпитања Универзитета у Нишу, у периоду од школске 2009/2010 године до данас, више пута ангажован је као сарадник приликом реализације практичне наставе на предметима Скијање и Активности у природи. Био је учесник једанаесте летње школе моторне контроле (MCSS-XI), у организацији Међународног друштва моторне контроле, која се одржала на Бледу, Словенија (Јун, 2014), као и интензивног курса "AQUAEVIDENCE: Интензивни курс: „The Evidence Base for Aquatic Therapy in Persons with Disabilities”, у организацији Факултета за кинезиологију и рехабилитационе науке, Католички универзитет у Лувену, Лувен, Белгија (Јул, 2009).

У звање Доцент на Факултету спорта и физичког васпитања Универзитета у Нишу изабран је 17.04.2015. године на предмету Антропомоторика.

Школске 2018/2019 године ангажован је као наставник на предмету Методика моторичког учења и контроле на Факултету спорта и физичког васпитања, Универзитета у Нишу, за реализацију теоријске и практичне наставе. Обављао је функцију Секретара у часопису Facta Universitatis, Series Physical Education and Sport (од 01.01.2016. године до 31.12.2017. године). Од октобра 2016. године именован је за ментора за подршку и праћење током студија, за студенте друге године Факултета спорта и физичког васпитања Универзитета у Нишу.

Учествовао је у програму мобилности Ерасмус+, мобилност наставника Факултета спорта и физичког васпитања на Универзитету "Василе Александри" у Бакау (Румунија) (Фебруар, 2018). Одржао је обавезно предавање у оквиру стицања УЕФА Б-лиценце за фудбалског тренера, у организацији Фудбалског савеза региона источне Србије (Септембар, 2017).

У звање Ванредни професор на Факултету спорта и физичког васпитања Универзитета у Нишу изабран је 20.12.2019. године за предмете Катедре за примењену кинезологију.

На Факултету спорта и физичког васпитања Универзитета у Нишу реализује практичну и теоријску наставу на обавезним и изборним предметима на Основним струковним студијама, Основним академским студијама, Мастер академским и Докторским академским студијама (Антропомоторика, Моторички развој, Истраживања у примењеној кинезологији).

Ангажован је као истраживач на три, а као извршилац на једном пројекту: „Разлике и утицај максималне снаге мишића на густину коштаног ткива између спортиста и не спортиста средњешколског узраста“, број пројекта: 179024. Пројекат је одобрен Факултету спорта и физичког васпитања, Универзитета у Нишу. Одобрен од Министарства просвете, науке и технолошког развој РС (2011-2022); „Превентивни, терапијски и етички приступ у преклиничким и клиничким истраживањима гена и модулатора редокс ћелијске сигнализације у имунском, инфламаторном и пролиферативном одговору ћелије“, број пројекта: 41018. Истраживач на пројекту. Пројекат је одобрен Медицинском факултету, Универзитета у Нишу. Одобрен од Министарства просвете, науке и технолошког развој РС (2011-2022); „Антрополошке карактеристике деце југоисточне Србије – стање, промене и тренд“. Истраживач на пројекту. Пројекат се реализује на Факултету спорта и физичког васпитања у Нишу (2013-данас); „Развој и примена софтвера за праћење физичког развоја и равоја моторичких способности ученика у основном и средњем образовању“. Извршилац на пројекту. Завод за вредновање квалитета образовања и васпитања (2023).

Више пута је био члан организационог одбора међународне научне конференције ФИС Комуникације (од 2009. године до 2023. године). Од стране редакцијског одбора више пута је био одређен за рецензирање научних радова у часописима: *Facta Universitatis, Series Physical Education and Sport* и *Frontiers in Public Health*. Ангажован је као рецензент у оквиру „Јавног позива за суфинансирање научноистраживачких/умјетничкоистраживачких и истраживачкоразвојних пројеката и програма из Буџета Кантона Сарајево за 2024. годину“.

Био је корисник стипендије намењене младим истраживачима докторима наука за постдокторско усавршавање у научноистраживачким организацијама у иностранству у 2023. години (Јун-Октобар, 2023).

Од стране Удружења фармацеута Нишавско пиротског региона био је ангажован као предавач у оквиру програма континуиране едукације под називом „Рационална примена дијететских суплемената у спорту“ (Март, 2024).

Учествовао је на семинару на тему „Best use of ict opportunities for educational and scientific confrences in global crisis situations“. Организованог од стране Националног универзитета физичког образовања и спорта, Букурешт, Румунија. (Јул, 2022)

У току рада на Факултету спорта и физичког васпитања Универзитета у Нишу, обавља функцију Секретара катедре за примењену кинезологију (2012 - данас) и члан је Савета Факултета спорта и физичког васпитања у Нишу (2022 - данас).

2.4. Спортски резултати

Током основне и средње школе био је активни члан пливачког клуба Свети Никола из Ниша. Током студија истрчао је више полумаратона, а 2019., 2021. и 2022. године био је члан екипе Факултета спорта и физичког васпитања Универзитета у Нишу у штафетном полумаратону.

2.5. Ванакадемске професионалне активности

Кандидат проф. др Младен Живковић реализатор је програма вежбања са ученицима Богословије Сетог Кирила и Методија у Нишу (2022 - данас).

За време пандемије узроковане вирусом КОВИД-19 био је члан Штаба за ванредне ситуације ГО Медијана (служба курирске доставе) (Март – Мај, 2020).

2.6. Способност за наставни рад

Кандидат проф. др Младен 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 реализује практичну и теоријску наставу на више обавезних и изборних предмета на Основним струковним студијама, Основним академским студијама, Мастер академским и Докторским академским студијама (Антропомоторика, Моторички развој, Истраживања у примењеној кинезиологији).

Кандидат је осим извођења теоријских предавања, практичних вежби, консултација и испита на наведеним предметима у настави као ангажовани наставник, пружао и неопходну помоћ студентима приликом: израде докторских дисертација, мастер, дипломских, завршних и семинарских радова на свим нивоима студија.

Ангажован је и учествује у извођењу практичне теренске наставе на предметима Скијање и Активности у природи.

На основу прегледа укупних педагошких активности кандидата проф. др Младен Живковића може се закључити да је професионално опредељен за наставно - педагошки рад, у којем поседује искуство са афирмисаним стручно - педагошким и научним квалитетима.

3. ПРЕГЛЕД НАУЧНОГ И СТРУЧНОГ РАДА

У досадашњем периоду кандидат проф. др Младен Живковић објавио је укупно 108 публикација штампаних у врхунском међународном часопису (M21), истакнутом међународном часопису (M22), међународном часопису (M23), националном часопису међународног значаја (M24), зборнику радова са међународног скупа штампано у целини (M33), зборнику са међународног скупа штампано у изводу (M34), монографију националног значаја (M42), врхунском часопису националног значаја (M51), истакнутом националном часопису (M52), националном часопису (M53), домаћем научном часопису (M54). Одбранио је докторску дисертацију из уже научне области (M70), и објавио универзитетски уџбеник за предмет из студијског програма факултета.

3.1. Spisak naučne produkcije

Spisak naučne produkcije (asistent) do izbora u zvanje docent

- 1 Buban, S., Bubanj, R., Dragić, B., & **Živković, M.** (2009). Analiza tehnike skok šuta u košarci kinematičkom metodom. *Sport mont - časopis za sport, fizičku kulturu i zdravlje*, 18-20(2), 583-594. M53
- 2 Herodek, K., Stanković, R., Marković, S., & **Živković, M.** (2009). Efekti različitih protokola zagrevanja na repetitivnu snagu gornjih ekstremiteta. *Sport mont - časopis za sport, fizičku kulturu i zdravlje*, 18-20(2), 601-605. M53
- 3 Đurašković, R., Kostić, R., Pantelić, S., Živković, D., Uzunović, S., Purenović, T., & **Živković, M.** (2009). A comparative analysis of the anthropometric parameters of seven-year-old children. *Facta universitatis Series Physical Education and Sport*, 7(1), 79-90. M52
- 4 Kostić, R., Đurašković, R., Pantelić, S., Živković, D., Uzunović, S., & **Živković, M.** (2009). The relations between anthropometric characteristics and coordination skills. *Facta universitatis Series Physical Education and Sport*, 7(1), 101-112. M52
- 5 Климова, М.В., Пахомова, Л.Э., & **Živković, M.** (2009). Ispitivanje dinamičkih pokazatelja funkcionalnih stanja kardio-vaskularnog i sistema disanja kod dece koja se bave estradno estetskim plesovima. U N. Živanović (Ur.), *Peti Evropski kongres FIEP-a, Drugi Srpski kongres pedagoga fizičke kulture Srbije* (str. 89-94). Niš: PANOPTIKUM i Društvo pedagoga fizičke culture Srbije. M33
- 6 Bogdanović, Z., **Živković, M.**, & Marković, Ž. (2009). Prisustvo deformiteta stopala u zavisnosti od uzrasta i pola. U N. Živanović (Ur.), *Peti Evropski kongres FIEP-a, Drugi Srpski kongres pedagoga fizičke kulture Srbije* (str. 137-145). Niš: PANOPTIKUM i Društvo pedagoga fizičke culture Srbije. M33
- 7 Herodek, K., **Živković, M.**, & Dejanović, A. (2009). Vežbe Oblikovanja i međupršljenski kolut. U N. Živanović (Ur.), *Peti Evropski kongres FIEP-a, Drugi Srpski kongres pedagoga fizičke kulture Srbije* (str. 147-152). Niš: PANOPTIKUM i Društvo pedagoga fizičke culture Srbije. M33
- 8 **Živković, M.**, & Bogdanović, Z. (2009). Držanje tela u zavisnosti od prisutnog deformiteta stopala. U N. Živanović (Ur.), *Peti Evropski kongres FIEP-a, Drugi Srpski kongres pedagoga fizičke kulture Srbije* (str. 153-161). Niš: PANOPTIKUM i Društvo pedagoga fizičke culture Srbije. M33
- 9 Živković, D., **Živković, M.**, Климова, В.К., Буханов, В.Д., Посахов, А.В., & Лукjanова, Н.А. (2009). Hipoterapija kao element inovacionih tehnologija u rehabilitaciji invalidnih lica U N. Živanović (Ur.), *Peti Evropski kongres FIEP-a, Drugi Srpski kongres pedagoga fizičke kulture Srbije* (str. 163-168). Niš: PANOPTIKUM i Društvo pedagoga fizičke culture Srbije. ISBN: 978-86-83811-13-7 M33
- 10 Živković, D., **Živković, M.**, Климова, В.К., & Климова, М.В. (2009). Uloga i mesto fizičkog vaspitanja i sporta u sistemu rehabilitacije invalida. U L.I. Falkova, E.V. Petrunova (Ur.), *Prvi međunarodni evropski kongres* (str. 187-189), Belgorod (Rusija): Belgorodski državni Univerzitet. M33
- 11 Bogdanović, Z., Aćimović, D., & **Živković, M.** (2010). Držanje tela u zavisnosti od prisustva deformiteta donjih ekstremiteta. *Glasnik Antropološkog društva Srbije*, 45, 403-409. M52
- 12 **Živković, M.**, Radičević, J., & Petrović, M. (2010). Adaptive promene motoričkih i funkcionalnih sposobnosti učenika pod uticajem fizičkog vaspitanja. *Physical Culture, Skopje*, 38(2), 115-119. M52

- 13 **Živković, M., & Lazarević, V.** (2010). Uticaj fleksibilnosti i eksplozivne snage na rezultate sprinterskih disciplina. *Physical Culture, Skopje*, 38(1), 130-133. M52
- 14 Veselinović, N., **Živković, M.**, Bubanj, S., Marković, S., Stanković, R., Bubanj, R., & Yotov, Y. (2010). Komparativna analiza brzine zamaha rukom iznad glave u rukometu. *Sport & Science*, 35(4), 65-70. M53
- 15 Nejić, D., Herodek, K., **Živković, M.**, & Protić, N. (2010). Razvoj eksplozivne snage u odbojci. U R. Stanković (Ur.), *XIV međunarodni naučni skup FIS komunikacije* (str. 276-284). Niš: Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja u Nišu. M33
- 16 Mitić, N., Stamenković, M., **Živković, M.**, & Mitić, N. (2010). Efekti tromesečnog vežbanja na POWER PLATE-u i njegov uticaj na motoričke sposobnosti: brzinu, snagu i ravnotežu kod žena rekreativki. U R. Stanković (Ur.), *XIV međunarodni naučni skup FIS komunikacije* (str. 546-556). Niš: Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja u Nišu. M33
- 17 Pavlović, R., **Živković, M.**, & Stojanović, J. (2010). Uticaj endogenih i egzogenih faktora na zamor i oporavak u fizičkom vežbanju. U R. Stanković (Ur.), *XIV međunarodni naučni skup FIS komunikacije* (str. 564-572). Niš: Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja u Nišu. M33
- 18 Branković, N., Stojiljković, D., & **Živković, M.** (2010). Kanoničke relacije morfoloških karakteristika sa repetitivnom snagom kod učenika osnovnih škola. U R. Stanković (Ur.), *XIV međunarodni naučni skup FIS komunikacije* (str. 587-592). Niš: Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja u Nišu. M33
- 19 Bubanj, S., Milenković, S., Stanković, R., Bubanj, R., & **Živković, M.** (2010). The correlation between explosive strength and sagittal postural status. *Facta universitatis Series Physical Education and Sport*, 8(2), 173-181. M52
- 20 Branković, N., Pelemiš, M., Simonović, Z., & **Živković, M.** (2011). Karakteristike usavršavanja tehničko-taktičkih znanja selekcionisanih sportista. *Sport i zdravlje*, 6(1), 40-44. M52
- 21 Stojiljković, S., **Živković, M.**, & Stošić, D. (2011). Fizička aktivnost i ljudsko zdravlje. *Sport i zdravlje*, 6(1), 54-59. M52
- 22 Gašić, T., Bubanj, S., **Živković, M.**, Stanković, R., Bubanj, R., & Obradović, B. (2011). Razlike u eksplozivnoj snazi gornjih ekstremiteta između sportista u odnosu na njihovu sportsku aktivnost, vrstu angažmana u sportu i pol. *Sport science*, 4(1), 63-67. M53
- 23 Veselinović, N., Milenković, D., & **Živković, M.** (2011). Pregled istraživanja posturalnih poremećaja kičmenog stuba kod sportista u periodu od 2000. do 2009. godine. U V.L. Kondakov (Ur.), *Međunarodna naučna konferencija* (str. 265-273), Belgorod (Rusija): Belgorodski državni Univerzitet. M33
- 24 **Živković, M.**, Georgijeva, A., Kutinčeva, P., Nikolova, M., Stamenkova, A., Galabova, V., & Živković, D. (2011). Korektivno plivanje kod dece sa skoliozom provg stepena. U V.L. Kondakov (Ur.), *Međunarodna naučna konferencija* (str. 273-276), Belgorod (Rusija): Belgorodski državni Univerzitet. M33
- 25 **Živković, M.**, Čojbašić, M., & Živković, D. (2011). Korektivno dejstvo preventivno-rehabilitacionih sprava na posturalne poremećaje kičmenog stuba kod školske dece. U V.L. Kondakov (Ur.), *Međunarodna naučna konferencija* (str. 276-284), Belgorod (Rusija): Belgorodski državni Univerzitet. M33
- 26 Živković, D., Herodek, K., **Živković, M.**, & Karalejić, S. (2011). Primena kružnog metoda u sportskom treningu. U V.L. Kondakov (Ur.), *Međunarodna naučna konferencija* (str. 284-292), Belgorod (Rusija): Belgorodski državni Univerzitet. M33
- 27 Herodek, K., Živković, D., **Živković, M.**, Karalejić, S., Klimova, V.K., Klimova M.V., & Ctrekova, J.A. (2011). Primena zagrevanja u sportu. U V.L. Kondakov (Ur.), *Međunarodna naučna konferencija* (str. 292-300), Belgorod (Rusija): Belgorodski državni Univerzitet. M33

- 28 Herodek, K., **Živković, M.**, Petković, E., Veličković, E., & Aleksić-Veljković, A. (2011). Efekti različitih programa zagrevanja eksplozivnu snagu nogu kod takmičarki u sportskoj gimnastici. *Sport mont - časopis za sport, fizičku kulturu i zdravlje*, 31-33(2), 69-74. M53
- 29 Kuburović, D., Marković, K., Marković, S., Yotov, I., **Živković, M.**, & Milenković, S. (2011). Relacije morfoloških karakteristika i testova za procenu eksplozivne snage kod rukometaša. *Sport & Science*, 36(2), 200-204. M53
- 30 Živković, D., Klimova, V.K., Buhanov, V.D., Posohov, A.V., Lukjanov, N.A., & **Živković, M.** (2011). Rehabilitacija invalida metodom hipoterapije. *Sport & Science*, 36 (5), 108-113. M53
- 31 Bubanj, S., Okičić, T., **Živković, M.**, Stanković, R., Bojić, I., & Bubanj, R. (2011). Differences in manifested explosive strength tested by means of the vertical jump with and without previous static stretching. *Facta universitatis Series Physical Education and Sport*, 9(2), 39-47. M24
- 32 **Živković, M.**, Bubanj, S., Živković, D., Stanković, R., Bubanj, R., Purenović, T., Stojiljković, D., Obradović, B., Dimić, A., & Cvetković, T. (2011). The frequency of illnesses in the population Of high school athletes and non-athletes. *Acta Kinesiologica*, 5(2), 100-104. M51
- 33 Miličević-Marinković, B., Marinković, M., **Živković, M.**, & Živković, D. (2011). Rehabilitacija dece sa autizmom kroz plivanje. *Sport i zdravlje*, 6(2), 67-73. M52
- 34 Miličević-Marinković, B., Marinković, M., **Živković, M.**, & Živković, D. (2011). Karakteristike dece sa down sindromom. *Sport i zdravlje*, 6(2), 79-84. M52
- 35 Milenković, S., **Živković, M.**, Bubanj, S., Živković, D., Stanković, R., Bubanj, R., Purenović, T., Stojiljković, D., Obradović, B., Dimić, A., Cvetković, T., & Bubanj, M. (2011). Incidence of flat foot in high school students. *Facta universitatis Series Physical Education and Sport*, 9(3), 275-281. M24
- 36 **Živković, M.**, Mitić, P., & Bubanj, S. (2011). Efekti fizičkog vežbanja na depresivna i anksiozna stanja. U N. Živanović, S. Bubanj (Ur.), *XV međunarodni naučni skup FIS komunikacije* (str. 108-121). Niš: Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja u Nišu. M33
- 37 Klimova, V.K., Klimova M.V., & **Živković, M.** (2011). Zdravstveni aspekti socijalne adaptacije studenata sa ograničenim zdravstvenim mogućnostima. U N. Živanović, S. Bubanj (Ur.), *XV međunarodni naučni skup FIS komunikacije* (str. 295-300). Niš: Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja u Nišu. M33
- 38 Ušakova, E.V., **Živković, M.** (2011). Uvođenje inovacionih formi, sredstava i tehnologija u obrazovni proces fizičke kulture i sporta. U N. Živanović, S. Bubanj (Ur.), *XV međunarodni naučni skup FIS komunikacije* (str. 353-356). Niš: Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja u Nišu. M33
- 39 Strelcov, V.A., & **Živković, M.** (2011). Razvoj refleksivnih sposobnosti ličnosti u procesu fizičkog vaspitanja studenata. U N. Živanović, S. Bubanj (Ur.), *XV međunarodni naučni skup FIS komunikacije* (str. 363-367). Niš: Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja u Nišu. M33
- 40 Gorelov, A.A., Tretjakov, A.A., & **Živković, M.** (2011). Analiza i upoređenje nervno-emocionalnog naprezanja devojčica sa hiper i hipodinamičkim karakterom obrazovne delatnosti. U N. Živanović, S. Bubanj (Ur.), *XV međunarodni naučni skup FIS komunikacije* (str. 376-380). Niš: Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja u Nišu. M33
- 41 Gorelov, A.A., Tretjakov, A.A., & **Živković, M.** (2011). Dinamički pokazatelji umne radne sposobnosti i nivoa naprezanja kod studenata u nedeljnom ciklusu. U N. Živanović, S. Bubanj (Ur.), *XV međunarodni naučni skup FIS komunikacije* (str. 381-385). Niš: Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja u Nišu. M33
- 42 Gorelov, A.A., Tretjakov, A.A., & **Živković, M.** (2011). Snižavanje nervno-emocionalnog naprezanja u obrazovnom procesu uz pomoć fizičkih vežbi. U N. Živanović, S. Bubanj (Ur.), *XV međunarodni naučni skup FIS komunikacije* (str. 391-394). Niš: Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja u Nišu. M33

- 43 Gorelov, A.A., Kondakov, V.L., Usatov, A.N., & **Živković, M.** (2011). Samostalni fizički trening kao sredstvo povećanja motoričkih aktivnosti studenata. *U N. Živanović, S. Bubanj (Ur.), XV međunarodni naučni skup FIS komunikacije* (str. 411-420). Niš: Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja u Nišu. M33
- 44 Milenković, S., Bubanj, S., **Živković, M.**, Živković, D., Stanković, R., Bubanj, R., Purenović, T., Stojiljković, D., Obradović, B., Dimić, A., & Cvetković, T. (2011). The incidence of scoliotic bad posture among high school students: Preliminary study. *Facta Universitatis series Physical Education and Sport*, 9 (4), Spec. Issue, 365-373. M24
- 45 Milenković, S., Bogdanović, Z., & **Živković, M.** (2012). Deep spinal muscles isometric potential in students of the faculty of sport and physical education. *Facta universitatis Series Physical Education and Sport*, 10(1), 33-38. M24
- 46 Bubanj, S., **Živković, M.**, Živković, D., Milenković, S., Bubanj, R., Stanković, R., Čirić-Mladenović, I., Stefanović, N., Purenović, T., Stojiljković, D., Obradović, B., Dimić, A., & Cvetković, T. (2012). The incidence of sagittal postural deformities among high school students: preliminary study. *Acta Kinesiologica*, 6(2): 27-30. M51
- 47 Milenković, S., Živković, D., Bubanj, S., Bogdanović, Z., & **Živković, M.**, Stošić, D. (2012). Frequency of the spinal column postural disorders among elite serbian swimmers. *Facta universitatis Series Physical Education and Sport*, 10(3), 203-209. M24
- 48 Bubanj, S., **Živković, M.**, Stanković, R., Živković, D., Bubanj, R., & Dimić, A. (2012). Difference in the explosive strength of lower extremities between athletes and non-athletes: a preliminary study. *Facta universitatis Series Physical Education and Sport*, 10 (4): 297-303. M24
- 49 Naumovski, A., Karaleić, S., Savić, Z., Milenković, V., Bunčić, V., & **Živković, M.** (2013) Contribution to the evaluation of methodological interpretation of regression analysis in the investigation of the influence of some dimensions of anthropological status on successful performance of sports elements. *Research in Kinesiology*, 41 (1): 23-32. M52
- 50 Milenković, S., Bubanj, S., **Živković, M.**, Živković, D., Bubanj, R., Čirić-Mladenović, I., & Stojiljković, S. (2013). A comparative analysis of postural status in two elite athletes: A preliminary study. *Research in Kinesiology*, 41 (1): 44-54. M52
- 51 Pavlović, Lj., Nikolić, D., **Živković, M.**, & Berić, D. (2013). The differences between the handball players in terms of explosive power. In S. Pantelić (Ed.), *Book of Proceedings of the XVI Scientific Conference „FIS COMMUNICATIONS 2013“ in physical education, sport and recreation, and I Internatonal Scientific Conference*, (pp. 122-127). October, 18-19, 2013, Niš: Faculty of Sport and Physical Education, Serbia. M33
- 52 Bubanj, S., **Živković, M.**, Obradović, B., Živković, D., Gašić, T., & Bubanj, R. (2013). Bone status in the young adult population of athletes and non-athletes. In S. Pantelić (Ed.), *Book of Proceedings of the XVI Scientific Conference „FIS COMMUNICATIONS 2013“ in physical education, sport and recreation, and I Internatonal Scientific Conference*, (pp. 353-360). October, 18-19, 2013, Niš: Faculty of Sport and Physical Education, Serbia. M33
- 53 **Živković, M.**, & Herodek, K., (2013). Vibracioni trening manjih frekvencija. *Sport mont - časopis za sport, fizičku kulturu i zdravlje*, 37-39(1), 659-663. M53
- 54 Bubanj, S., **Živković, M.**, Stanković, R., Obradović, B., Purenović-Ivanović, T., & Đošić, A. (2013). Body Composition In High School Population Of Athletes And Non-Athletes. *Facta universitatis Series Physical Education and Sport*, 11(3): 197-208. M24
- 55 **Živković, M.**, Živković, D., Bubanj, S., Milenković, S., Karaleić, S., & Bogdanović, Z. (2014). The dependence of explosive strength and speed on feet posture. *HealthMed*, 8(2): 235-241. M51
- 56 Milenković, S., **Živković, M.**, Živković, D., Bubanj, S., Zoran, B., & Karaleić, S. (2014). The correlation of a postural status and isometric endurance with rowers of school age. *HealthMed*, 8(2): 264-268. M51

- 57 Došić, A., **Živković, M.**, Bubanj, S., Ružić, S., & Nikolić, D. (2014). Differences in Balance and Flexibility between High-School Students Athletes and non-Athletes. In V. Živković (Ed.) *Book of Proceedings of the 1st INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE, Research in Physical Education, Sport, and Health* (pp. 81-85). May, 30-31, 2014, Ohrid: Ss. Cyril and Methodius University in Skopje, Faculty of Physical Education, Sport, and Health, Macedonia. M33
- 58 Došić, A., Herodek, K., **Živković, M.**, Nikolić, D., & Jezdimirović, M. (2014). Razlike u snazi, ravnoteži i fleksibilnosti uzrokovane nošenjem *power balance* narukvice. U. D. Rajić (Ur.), *Zbornik rezimes sa 7. međunarodne interdisciplinarne naučno-stručne konferencije: vaspitno-obrazovni i sportski horizonti*, (str. 39). Maj, 9-10, 2014, Subotica: Visoka škola strukovnih studija za obrazovanje vaspitača i trenera, Srbija. M33
- 59 **Živković, M.**, Herodek, K., Bubanj, S., Živković, D., & Došić, A. (2014). Effects of vibration and isometric training on the lower limbs explosive strength. *Facta universitatis Series Physical Education and Sport*, 12(3):217-226 M24
- 60 Đurđević, S., Marinković, M., **Živković, M.**, Milanović, S., Đurović, A., Pavlović, M., Branković, N., & Stanković, R. (2014). New, simple method of kinesiological assessment of muscle strength, applied on parachuters. *International Journal of Innovative Research in Technology & Science*, 2(5), 35-37. M51
- 61 Bubanj, S., **Živković, M.**, Nikolić, N., Gašić, T., Ćirić-Mladenović, I., & Čolović, H. (2014). Difference in explosive strength between athletes and non-athletes with flat and normal foot. In S. Pantelić (Ed.), *Book of Proceedings of the XVII Scientific Conference „FIS COMMUNICATIONS 2014“ in physical education, sport and recreation, and II International Scientific Conference*, (pp. 145-150). October, 16-18, 2014, Niš: Faculty of Sport and Physical Education, Serbia. M33
- 62 Bubanj, S., Bubanj, R., Živković, D., Stanković, R., Milenković, S., Obradović, B., Dimić, A., Stojiljković, D., **Živković, M.**, & Purenović-Ivanović, T. (2014). *Studija o fizičkom stanju i zdravstvenom statusu adolescenata*. Niš: Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja. M42
- 63 **Živković, M.** (2014). *Efekte vibracionog i izometrijskog treninga na parametre eksplozivne snage*. Doktorska disertacija, Niš: Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja. M70

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

- 64 **Živković, M.**, Bubanj, S., Herodek, K., Antić, V., & Živković, D. (2015). The effects of isometric training on anthropometric characteristics. In S. Pantelić (Ed.), *Book of Proceedings of the XVIII Scientific Conference „FIS COMMUNICATIONS 2015“ in physical education, sport and recreation, and III International Scientific Conference*, (pp. 343-347). October, 15-17, 2015, Niš: Faculty of Sport and Physical Education, Serbia. M33
- 65 Jovanović, R., Bubanj, S., **Živković, M.**, Stanković, R., Obradović, B., & Cvetković, T. (2015). The differences in the explosive muscle strength of football players and non-athletes in high school age. In: Kasum, G., and Mudrić, M. (Eds), *International Scientific Conference Effects of Physical Activity Application to Anthropological Status with Children, Youth and Adults* (pp. 13-22). December, 11-12, 2015, Belgrade: Faculty of Sport and Physical Education, Serbia. M33
- 66 Bubanj, S., Filipović, D., **Živković, M.**, Stanković, R., Obradović, B., & Purenović-Ivanović, T. (2015). Metric characteristics of measuring instruments for the determination of explosive muscle strength. In: Kasum, G., and Mudrić, M. (Eds), *International Scientific Conference Effects of Physical Activity Application to Anthropological Status with Children, Youth and Adults* (pp. 23-34). December, 11-12, 2015, Belgrade: Faculty of Sport and Physical Education, Serbia. M33

- 67 Stojiljković, D., **Živković, M.**, & Piršl, D. (2016). The predictive value of basic-motor abilities on sprinting results in the case of school students. *Facta universitatis Series Physical Education and Sport*, 14(1), 115-119. M24
- 68 Bjelaković, Lj., **Živković, M.**, Antić, V., Randelović, L., Bjelaković, B., & Bjelica, B. (2016). Self-perceived health status and life satisfaction among students of Faculty of Sport and Physical Education students at University of Nis. In D. Madić (Ed.), *4th International Scientific Conference EXERCISE AND QUALITY OF LIFE*, (pp. 140). April, 22-23, 2016, Novi Sad: Faculty of Sport and Physical Education, Serbia. M34
- 69 **Živković, M.**, Ćirić, F., Bubanj, S., Herodek, K., Živković, D., & Došić, A. (2016). The Effects of Vibratory Training on Anthropometric Characteristics. In S. Pantelić (Ed.), *Book of Proceedings of the XIX International Scientific Conference „FIS COMMUNICATIONS 2016“ in physical education, sport and recreation*, (pp. 70-74). October, 20-22, 2016, Niš: Faculty of Sport and Physical Education, Serbia. M33
- 70 **Živković, M.**, Rašić, L., Bubanj, S., Milenković, S., & Marković, J. (2016). Plyometric Training in the Muscle Explosive Strength Development. In S. Pantelić (Ed.), *Book of Proceedings of the XIX International Scientific Conference „FIS COMMUNICATIONS 2016“ in physical education, sport and recreation*, (pp. 339-343). October, 20-22, 2016, Niš: Faculty of Sport and Physical Education, Serbia. M33
- 71 **Živković, M.**, Stošić, D., Bubanj, S., Herodek, K., & Živković, D. (2016). Effects of vibration training on the explosive strength of upper limbs. *Facta Universitatis, Series: Physical Education and Sport*, 14(2), 159-166. M24
- 72 **Živković, M.**, Antić, V., Mitić, P., & Stojiljković, N. (2017). Students' Injuries During Skiing Course Practical Teaching - The Analysis Of Two Study Programme. In S. Pantelić (Ed.), *1st Scientific Conference SPE BALKAN SKI Science, Practise & Education*, (pp. 56-57). March, 12-16, 2017, Kopaonik: Faculty of Sport and Physical Education, University of Niš, Serbia. M34
- 73 Bjelaković, Lj., Vuković, V., Jović, M., Banković, S., Kostić, T., Radovanović, D., Pantelić, S., **Živković, M.**, Stojanović, S., & Bjelaković, B. (2017). Heart rate recovery time in metabolically healthy and metabolically unhealthy obese children. *The Physician and Sportsmedicine*, 45 (4), 438-442. M23
- 74 Bjelaković, Lj., Randelović, L., **Živković, M.**, & Antić, V. (2017). Self-perceived health status, health-related lifestyle habits and life satisfaction among students of fspe (with the focus on the year of studying and gender difference). In S. Pantelić (Ed.), *Book of Proceedings of the XX Scientific Conference „FIS COMMUNICATIONS 2017“ in physical education, sport and recreation*, (pp. 153-156). October, 19-21, 2017, Niš: Faculty of Sport and Physical Education, Serbia. M33
- 75 **Živković, M.**, Jovanović, V., Herodek, K., Milanović, Z., & Antić, V. (2017). Differences in the motor abilities of football players in relation to their position on the team. In T. Iancheva, S. Djobova & M. Kuleva (Eds.), *International Scientific Congress "Applied Sports Sciences"*, (pp. 126-130). December, 01-01, 2017, Sofia: National Sports Academy - Sofia, Bulgaria. M33
- 76 **Živković, M.**, Ćirić, S., Bjelaković, Lj., Stojanović, N., & Zrnzević, N. (2017). Students' injuries at the faculty of sport and physical education - an analysis of two study programs. *Facta Universitatis, Series: Physical Education and Sport*, 15(2), 373-378. M24
- 77 Bubanj, S., Gašić, T., Stanković, R., Radovanović, D., Obradović, B., & **Živković, M.** (2017). Correlations of the muscle strength and the bone density in young athletes and non-athletes. *Facta Universitatis, Series: Physical Education and Sport*, 15(2), 353-362. M24
- 78 Purenović-Ivanović, T., Bogdanović, D., Popović, R., Uzunović, S., & **Živković, M.** (2018). Specific coordination in female rhythmic gymnasts of different competition program. In M. Kocić (Ed.), *Book of Proceedings of the XXI Scientific Conference „FIS COMMUNICATIONS 2018“ in physical education, sport and recreation*, (pp. 39-47). October, 18-20, 2018, Niš: Faculty of Sport and Physical Education, Serbia. M33

- 79 Aleksić Veljković, A., Herodek, K., **Živković, M.**, & Nikolić, D. (2018). The impact of the school of sport on motor abilities of preschool children. In M. Kocić (Ed.), *Book of Proceedings of the XXI Scientific Conference „FIS COMMUNICATIONS 2018“ in physical education, sport and recreation*, (pp. 241-245). October, 18–20, 2018, Niš: Faculty of Sport and Physical Education, Serbia. M33
- 80 Stojanović, D., **Živković, M.**, & Stošić, D. (2018). Efikasnost pilates vežbi na promene gipkosti kod starijih osoba: sistematsko pregledno istraživanje (The effectiveness of pilates exercises in changing flexibility in older adults: systematically examined research). U V. Stanković & T. Stojanović (Ur.), *Zbornik radova 5. Međunarodna naučna konferencija „antropološki i teoantropološki pogled na fizičke aktivnosti od Konstanina Velikog do danas“* (Book of proceedings the fifth international scientific conference „anthropological and teo-anthropological views on physical activity from the time of Constantine the Great to modern times“), (pp. 348-353). March, 21–24, 2018, Kopaonik: Fakultet za sport i fizičko vaspitanje, Univerzitet u Prištini, Leposavić, Srbija. M33
- 81 Paunović, M., Đurović, M., Veličković, S., **Živković, M.**, & Stojanović, N. (2018). The explosive strength of girls of the younger school age. *Facta Universitatis, Series: Physical Education and Sport*, 16(3), 677-685. M24
- 82 Mitić, M., Paunović, M., **Živković, M.**, Stojanović, N., Bojić, I., & Kocić, M. (2018). Differences in agility and explosive power of basketball players in relation to their positions on the team. *Facta Universitatis, Series: Physical Education and Sport*, 16(4), 739-747. M24
- 83 Jorgić, B., Mančić, P., Milenković, S., Jevtić, N., & **Živković, M.** (2018). Effects of the schroth method in children with idiopathic scoliosis. *Facta Universitatis, Series: Physical Education and Sport*, 16(4), 749-759. M24
- 84 **Živković, M.**, Stojiljković, N., Antić, V., Pavlović, Lj., Stanković, N., & Jorgić, B. (2019). The motor abilities of handball players of different biological maturation. *Facta Universitatis, Series: Physical Education and Sport*, 17(1), 125-133. M24
- Herodek, K., **Živković, M.**, & Aleksić Veljković, A. (2019). *Motorički razvoj*. Niš: Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja.

Списак научне продукције (ванредни професор) од последњег избора

- 85 Došić, A., Živković, D., **Živković, M.**, Čokorilo, N., & Pantelić, S. (2019). Effects of physical activity on fitness abilities and bone density in postmenopausal women. In N. Stojiljković (Ed.), *Book of Proceedings of the XXII Scientific Conference „FIS COMMUNICATIONS 2019“ in physical education, sport and recreation*, (pp. 178-189). October, 17–19, 2019, Niš: Faculty of Sport and Physical Education, Serbia. M33
- 86 Bojić, I., **Živković, M.**, Kocić, M., Veličković, M., & Milenković, D. (2019). Differences In The Explosive Strength Of The Top-Ranked Female Handball Players During The Competition. *Facta universitatis-series: Physical Education and Sport*, 17(3), 601-608. M24
- 87 Stanković, N., Milošević, N., & **Živković, M.** (2019). The impact of the 2013 rule changes on gripping configuration in high-level judo athletes. *Annales Kinesiologiae*, 10(1), 3-13. M51
- 88 Stanković, N., Milošević, N., **Živković, M.**, Nurkić, M., & Ignjatović, A. (2019). Correlation Between Body Composition and Functional Abilities of Judokas selected for the National Team. *Physical Education and Sport Through the Centuries*, 6(2), 107-118. M54
- 89 Stošić, D., Uzunović, S., & **Živković, M.** (2021). The effects of street dance training program on motor coordination of students. In V. Stankovic, T. Stojanovic, B. Cicovic, & B. Petrovic. (Eds.) *Book of Proceedings the The Eighth International Scientific Conference "Anthropological and Theoantrophological Aspects of Physical Activities from the Constantine the Great to Modern Times"*, (pp. 298-304). March, 18-19, 2021, Kopaonik: Fakultet za sport i fizičko vaspitanje, Univerzitet u Prištini, Leposavić, Srbija. M33

- 90 Došić, A., Živković, D., **Živković, M.**, Purenović-Ivanović, T., Bratić, M., & Pantelić, S. (2021). Influence of morphological characteristics on the parameters of health-related fitness in overweight and obese boys. *Facta Universitatis, Series: Physical Education and Sport*, 19(1), 41-51. M24
- 91 Mladenović, M., Stojanović, N., Stojanović, D., **Živković, M.**, Aleksić, D., Tešanović, G., & Momčilović, V. (2021). Emotional Reactivity and Emotion Regulation Among Young Adults During COVID-19 Lockdown: The Moderating Role of Gender and Engagement in Sports. *Frontiers in Psychology*, 12, 774732. M21
- 92 Došić, A., Živković, D., **Živković, M.**, Ivanovski, A., 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. M33
- 93 Djošić, 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. M21
- 94 **Živković, M.**, Stojiljković, N., Trajković, N., Stojanović, N., Došić, A., Antić, V., & Stanković, N. (2022). Speed, Change of Direction Speed, and Lower Body Power in Young Athletes and Nonathletes According to Maturity Stage. *Children*, 9(2), 242. M22
- 95 Bratic, M., Dosic, A., Zivkovic, D., **Zivkovic, M.**, Bjelakovic, Lj., Stojanovic, N., Dordevic, M., Prvulovic, N., & Pantelic, 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
- 96 **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 procedeeings 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. M33
- 97 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 procedeeings 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. M33
- 98 Antonijević, S., Stanković, D., Antonijević, M., Bubanj, S., Manić, M., Veličković, P., **Živković, M.**, & Đorđević, S. (2023). Differences in Motor Abilities among Basketball Players in Relation to Biological Maturity. *Sport Mont*, 21 (2), 3-8. M51
- 99 **Živković, M.**, Stojanović, N., Đurović, M., Herodek, R., Stanković, N., & Paunović, M. (2023). Fostering physical activity: improving motor abilities in theological school students through tailored exercise program. In M. Nikolić (Ed.) *Abstracts "57th congress of anthropological society of Serbia"*, (pp. 119). September, 27-30, 2023, Kopaonik: Antropološko društvo Srbije, Niš, Srbija. M34
- 100 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. M53
- 101 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: Faculty of Sport and Physical Education, Serbia. M33

- 102 Herodek, R., **Živković, M.**, Ilić, A., & Catić Đorđević, A. (2023). Changes in body composition under the influence of different dietary patterns – systematic review. In N. Stojiljković (Ed.), *Book of Proceedings of the XXIV Scientific Conference „FIS COMMUNICATIONS 2023“ in physical education, sport and recreation*, (pp. 378-384). October, 19–21, 2023, Niš: Faculty of Sport and Physical Education, Serbia. M33
- 103 Đošiћ, A., Živković, D., **Živković, M.**, Randelović, N., & Pantelić, S. (2023). The barriers to adolescents' physical activity. *TEME*, 461-476. M24
- 104 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. M42
- 105 **Živković, M.**, Mekić, A., Furunović, S., Stojanović, N., Milošević, N., Đošiћ, A., & Živković, D. (2024). LOCOMOTOR INJURIES IN COMBAT SPORTS: SYSTEMATIC REVIEW. *Physical Education and Sport Through The Centuries*, 11(1), 1-13. M53
- 106 Mekić, A., Lakota, R., **Živković, M.**, Ćelik, M., & Merdan, M. (2024). Anthropometric Profile of Elite Male and Female Cadet Taekwondo Competitors. *International Journal of Kinanthropometry*, 4(1), 81-85. M53
- 107 **Živković, M.**, Stojanović, N., Mekić, A., Đošiћ, 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. M51
- 108 Herodek, R., **Živković, M.**, Aleksić Veljković, A., Katanić, B., Bjelica, D., & Ćurić, M. (2024). The Correlation between Body Composition and Physical Fitness Parameters in High Theological School Students. *SportMont*, 22(2), 3-8. M51

3.2. Списак научне продукције од последњег избора

Од последњег избора до данас кандидат проф. др Младен Живковић објавио је научну монографију из уже научне области за коју се бира и укупно 23 рада од чега:

	Категорија	Број радова
Рад у врхунском међународном часопису	M21	2
Рад у истакнутом међународном часопису	M22	1
Рад у међународном часопису	M23	1
Рад у националном часопису међународног значаја	M24	3
Саопштење са међународног скупа штампано у целини	M33	7
Саопштење са међународног скупа штампано у изводу	M34	1
Монографија националног значаја	M42	1
Рад у врхунском часопису националног значаја	M51	4
Рад у националном часопису	M53	3
Рад у домаћем научном часопису	M54	1
УКУПНО:		24

4. АНАЛИЗА И МИШЉЕЊЕ О НАУЧНИМ И СТРУЧНИМ РАДОВИМА КАНДИДАТА

Радови које је кандидат проф. др Младен Живковић објавио до избора у звање ванредни професор били су предмет анализа приликом избора у предходно звање. Комисија наведене радове није анализирао. Своју пажњу је усмерила ка анализи радова који су објављени након избора у звање ванредни професор, о чему износи своје мишљење:

Đošić, A., Živković, D., Živković, M., Čokorilo, N., & Pantelić, S. (2019). Effects of physical activity on fitness abilities and bone density in postmenopausal women. In N. Stojiljković (Ed.), *Book of Proceedings of the XXII Scientific Conference „FIS COMMUNICATIONS 2019“ in physical education, sport and recreation*, (pp. 178-189). October, 17-19, 2019, Niš: Faculty of Sport and Physical Education, Serbia.

Osteopenija i osteoporoza karakterišu se niskom mineralnom gustinom kostiju i predstavljaju rizik od preloma kod ljudi. Najčešća pojava osteoporoze je kod žena u postmenopauzi. Gubitak kosti se dešava brže ukoliko nema opterećenja na kost. Cilj ove studije je da se na osnovu analiziranih studija utvrde efekti individualnih programa vežbanja na fitnes sposobnosti (FS) i gustinu kostiju (BD) kod žena u postmenopauzi. Studija uključuje 33 blisko povezane studije. Pretraga je ograničena na radove objavljene između 2000. i 2019. godine. Većina studija je merila gustinu kostiju kičme, kuka, femura, tibije i podlaktice. Najčešće tretirane fitnes sposobnosti su mišićna snaga, fleksibilnost, ravnoteža tela i kardiorespiratorna izdržljivost. Najkraće trajanje programa je bilo šest nedelja, a najduže 12 godina. Sve studije su dobile rezultate koji su pokazali porast fitnes sposobnosti kod žena koje su bile uključene u program vežbanja u poređenju sa kontrolnim grupama. Vežbanje u vidu hodanja, trčanja i umerenog intenziteta tri do pet puta nedeljno daje najbolji efekat. Ovo može povećati gustinu kostiju, posebno u kičmi i kuku.

Bojić, I., Živković, M., Kocić, M., Veličković, M., & Milenković, D. (2019). Differences In The Explosive Strength Of The Top-Ranked Female Handball Players During The Competition. *Facta universitatis-series: Physical Education and Sport*, 17(3), 601-608.

Циљ истраживања био је да се утврде разлике у експлозивној снази ногу (висини скока) врхунских рукометашица током такмичарске сезоне. На узорку од 15 рукометашица примењени су следећи тестови за процену експлозивне снаге ногу: СЈ, ЦМЈ, ЦМЈ фрее арм, Оне лег ЦМЈ ригхт лег и Оне лег ЦМЈ лефт лег. Студентов т-тест је примењен за утврђивање промена између мерења током такмичарског периода. Добијени резултати показали су статистички значајну промену и биле резултата на крају такмичарске сезоне у једноножним скоковима (ЦМЈ ригхт лег=0.002 и ЦМЈ лефт лег=0.018), док у осталим суножним скоковима нису забележене значајне промене. Обзиром да су у извођењу различитих бацања и шутирања на гол у рукомету најзаступљенији једноножни скокови, добијени резултати су очекивани. Препорука би била да се у тренажни процес током целе сезоне уврсте додатни тренинзи за побољшање али и одржавање скочности рукометашица (плиометријски, проприоцептивни и њихове комбинације са класичним тренингом снаге), чији су позитивни ефекти вишеструко доказани у досадашњим истраживањима.

Stanković, N., Milošević, N., & Živković, M. (2019). The impact of the 2013 rule changes on gripping configuration in high-level judo athletes. *Annales Kinesiologiae*, 10(1), 3-13.

Међународна цудо федерација увела је скуп нових правила у кратком временском периоду (2009-2013). Циљ овог истраживања је утврдити како измене правила утичу на конфигурације хватања које користе елитни цудисти. Узорак је садржао 280 борби са Светских првенстава 2011. и 2014. године. Сви ефективни и неефективни покушаји бацања са повезаним конфигурацијама хватања су регистровани. За утврђивање разлике између фреквенција коришћен је Chi-square тест, заједно са Z-тестом за израчунавање делимичне разлике. Укупно је регистровано 1707 акција и конфигурација хватања. Chi-square тест је показао да постоји значајна разлика у употреби конфигурација хватања између два првенства ($\chi^2=32,8$; $\text{sig}<0,001$). Z-тест је показао значајно повећање у употреби кенка јотсу и аи јотсу, и значајно смањење у употреби централног хвата, унакрсног хвата и ситуација где само тори успоставља хват. Разлика у употреби хвата са исте стране није детектована. Препорука за тренере је да смање употребу свих других

конфигурација хватања осим кенка јотсу и аи јотсу приликом вежбања техника.

Stanković, N., Milošević, N., Živković, M., Nurkić, M., & Ignjatović, A. (2019). Correlation Between Body Composition and Functional Abilities of Judokas selected for the National Team. *Physical Education and Sport Through the Centuries*, 6(2), 107-118.

Циљ овог истраживања је био да се утврди да ли постоји повезаност телесне композиције са функционалним способностима селекционисаних ђудиста. Узорак испитаника био је састављен од ширег састава мушке ђудо репрезентације Србије, 25 такмичара кадетског и јуниорског узраста. Испитаници су били старости од 15 до 21 године. Тежинске категорије које су обухваћене студијом су од 50 до 100 килограма. Процена телесног састава испитаника извршена је апаратом за процену телесне композиције In Body720. За одређивање функционалних способности користили су се специјални ђудо фитнес тест и „Shuttle run“ тест. Каноничка корелациона анализа примењена је за утврђивање повезаности теста телесне композиције са групом тестова функционалних способности. Каноничком корелационом анализом утврђена је статистички значајна повезаност телесне композиције и функционалних способности, али статистички значајна повезаност између телесне композиције и анаеробних способности није утврђена. Резултати ове студије могу да послуже као смернице за ефикасније програмирање тренажног процеса, са посебним освртом на индивидуални рад. Резултати студије се могу употребити за упоређивање са сличним истраживањима код наведеног узраста и послужити као добра база за ширу селекцију у ђудо спорту.

Stošić, D., Uzunović, S., & Živković, M. (2021). The effects of street dance training program on motor coordination of students. In V. Stankovic, T. Stojanovic, B. Cicovic, & B. Petrovic. (Eds.) *Book of Proceedings the The Eighth International Scientific Conference "Anthropological and Theoantrophological Aspects of Physical Activities from the Constantine the Great to Modern Times"*, (pp. 298-304). March, 18-19, 2021, Kopaonik: Fakultet za sport i fizičko vaspitanje, Univerzitet u Prištini, Leposavić, Srbija.

Циљ овог истраживања био је да се утврде ефекти десетонедељног тренажног програма "Street" плесова на моторну координацију код студенткиња. Узорак је сачињавало 54 испитаница узраста од 19 до 24 године. Испитанице су биле подељене на експерименталну групу (n=27) која је примењивала тренажни програм и контролну групу (n=27). Експериментална група је примењивала десетонедељни плесни програм "Street" плесова (Hip Hop и Dancehall) три пута недељно по 90 минута. Контролна група није имала никакве организоване видове физичке активности осим свакодневних активности. Моторна координација испитаница је процењена следећим тестовима пре и после завршетка тренажног програма: Кораци у страну, 20 искорака провлачењем палице, Прескакање хоризонталне вијаче, Окрети у шест квадрата, Бубњање рукама и ногама и Тест окретности са палицом. Резултати на крају тренажног програма су показали да постоји статистички значајна разлика на нивоу ($p < 0,01$) у следећим тестовима: Кораци у страну (.000), 20 искорака провлачењем палице (.002), Окрети у шест квадрата (.000), и Бубњање рукама и ногама (.000). Закључује се да је десетонедељни тренажни програм "Street" плесова ефикасан модел за побољшање моторне координације код студенткиња.

Đođić, A., Živković, D., Živković, M., Purenović-Ivanović, T., Bratić, M., & Pantelić, S. (2021). Influence of morphological characteristics on the parameters of health-related fitness in overweight and obese boys. *Facta Universitatis, Series: Physical Education and Sport*, 19(1), 41-51.

Циљ рада био је да се утврди утицај морфолошких карактеристика на параметре здравственог фитнеса прекомерно ухрањених и гојазних дечака узраста осам година. У истраживању је учествовало 314 дечака који су похађали други разред основних школа на територијама градова југоисточне Србије. За процену морфолошких карактеристика коришћени су параметри лонгитудиналних (3), трансверзалних (3), циркуларних димензија (3) и масе тела и мере поткожног масног ткива (3). Параметри здравственог фитнеса утврђени су помоћу тестова за процену мишићног фитнеса, телесне композиције и кардиореспираторног фитнеса. За утврђивање утицаја морфолошких карактеристика на параметре здравственог фитнеса коришћена је регресиона анализа. Резултати истраживања указују да постоји статистички значајан утицај ($p=0,000$) морфолошких карактеристика на већину параметара здравственог фитнеса.

Статистички значајан утицај није утврђен код теста претклон-заклон-избачај код испитиваног узорка.

Mladenović, M., Stojanović, N., Stojanović, D., Živković, M., Aleksić, D., Tešanović, G., & Momčilović, V. (2021). Emotional Reactivity and Emotion Regulation Among Young Adults During COVID-19 Lockdown: The Moderating Role of Gender and Engagement in Sports. *Frontiers in Psychology*, 12, 774732.

Ефекти пандемије COVID-19 на ментално здравље још увек нису у потпуности испитани међу популацијом младих одраслих. Циљеви ове студије су били: (1) да се испита разлика у емоционалној реактивности и регулацији емоција између полова и нивоа бављења спортом током првих 2 недеље карантина; и (2) да се испита могући утицај регулације емоција на емоционалну реактивност, као и могућа значајна улога пола и нивоа бављења спортом као модератора. Ова студија пресека обухватила је 315 младих одраслих особа из Србије (узраста 18–26 година) током карантина због COVID-19. Испитаници су одговорили на социо-демографска питања и на српску верзију Мултидимензионалног упитника за емоције (MEQ). Резултати факторске анализе указали су на добру усклађеност за скале позитивне и негативне реактивности (SRMR = 0,037; CFI = 0,984, RMSEA = 0,046, и SRMR = 0,055; CFI = 0,964, RMSEA = 0,064, редом). Пронађене су разлике између полова у скалама позитивне ($p = 0,039$; $d = 0,28$) и негативне емоционалне реактивности ($p < 0,001$; $d = 0,60$), при чему су жене имале ниже, односно више вредности. Професионални спортисти су постигли више резултате на скали позитивне реактивности у поређењу са неспортистима ($p < 0,001$; $d = 0,78$) и рекреативним спортистима ($p = 0,034$; $d = 0,34$) током 2 недеље карантина због COVID-19. Насупрот томе, професионални спортисти су постигли ниже резултате на скали негативне емоционалне реактивности у поређењу са неспортистима ($p < 0,001$; $d = 0,85$) и рекреативним спортистима ($p = 0,006$; $d = 0,42$). Пронађене су разлике између полова и нивоа бављења спортом за скалу негативне, али не и за скалу позитивне регулације емоција. Поред тога, резултати су показали да ниво бављења спортом игра значајну улогу као модератор у односу између негативне регулације и негативне реактивности, где су професионални спортисти показали значајан ефекат интеракције и предвиђали ниже резултате негативне реактивности у поређењу са неспортистима и рекреативним спортистима. Међутим, пол не модерира утицај регулације емоција на емоционалну реактивност, било позитивну или негативну. Бављење спортом као стил живота може допринети бољој емоционалној хармонији, посебно у кризним ситуацијама као што је карантин због COVID-19.

Đošić, A., Živković, D., Živković, M., Ivanovski, A., 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 истраживања је био да се утврде односи 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 тежина, обим надлактице, обим потколенице и проценат телесне масти. 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 масти ($p = .000$).

Đošić, 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.

Živković, M., Stojiljković, N., Trajković, N., Stojanović, N., Došić, A., Antić, V., & Stanković, N. (2022). Speed, Change of Direction Speed, and Lower Body Power in Young Athletes and Nonathletes According to Maturity Stage. *Children*, 9(2), 242.

Циљ ове студије био је да се утврди улога сазревања у развоју физичке спремности код адолесцентних спортиста и неспортиста. Укупни испитивани узорак састојао се од 231 учесника (131 спортиста: 72 дечака са просечном хронолошком старошћу од $13,53 \pm 0,7$ и 59 девојчица са просечном хронолошком старошћу од $11,97 \pm 0,8$; 100 неспортиста: 47 дечака са просечном хронолошком старошћу од $13,73 \pm 0,47$ и 53 девојчице са просечном хронолошком старошћу од $11,93 \pm 0,33$), распоређених према фази биолошке зрелости (пре-, средње- и пост-пик брзине раста [PHV]) и према полу. Процена физичке спремности извршена је коришћењем следећих тестова: скок из чучња са кретањем (СМЈ), скок из чучња са кретањем и замахом руку (СМЈА), скок из чучња (СЈ), петоскок (СЈТ), спринт на 5 м (5 т), спринт на 10 м (10 т), спринт на 20 м (20 т), Т-тест, Зиг-Заг, и Слалом. Разлике код спортиста према биолошкој зрелости идентификоване су у свим варијаблима осим за 5 м ($p = 0,33$) и Слалом ($p = 0,07$), док су код неспортиста разлике пронађене у тестовима СЈТ ($p = 0,01$), 5 м ($p = 0,02$), 10 м ($p = 0,01$) и 20 м ($p = 0,01$). Поред тога, значајна интеракција пола и биолошке зрелости детектована је за СМЈ ($p = 0,03$), СМЈА ($p = 0,01$) и Зиг-Заг ($p = 0,05$) код спортиста. Налази ове студије потврђују значај статуса зрелости у процени физичке спремности. Као последица, могла би се омогућити рационалнија селекција талентованих спортиста, као и благовремени развој моторичких способности код неспортиста као „прозор могућности“.

Bratc, M., Dosic, A., Zivkovic, D., **Zivkovic, M.**, Bjelakovic, Lj., Stojanovic, N., Dordevic, M., Prvulovic, N., & Pantelic, 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.

Ово истраживање је имало за циљ да истражи ефекте програма трчања умереног интензитета на морфолошке карактеристике адолесцентних девојчица са нормалном тежином и оних са прекомерном тежином, као и да утврди да ли се ефекти разликују

између појединаца различитог нутритивног статуса. Укупно 47 адолесцентних девојчица учествовало је у овом рандомизованом контролисаним испитивању. Мерење морфолошких карактеристика је извршено пре и након 12-о недељног програма вежбања, које је било организовано два пута недељно по сат времена. Појединачни тренинг је трајао 60 минута, а интензитет се кретао од 60% до 80% HRmax. Налази овог истраживања сугеришу да је 12-о недељни програм аеробног вежбања изазвао промене у морфолошким карактеристикама адолесцентних девојчица. Значајно смањење телесне масе и ИТМ било је мало код адолесцената са нормалном тежином (-2,64% и -3,48%), док је код адолесцената са прекомерном тежином било умерено (-4,14% и -4,36%) након експерименталног програма. Обим смањења дебљине кожных набора био је мали за обе групе (трицепс, абдомен и лист) и умерен за кожные наборе на бутини и укупан збир кожных набора у групи са прекомерном тежином. Смањење свих кружних мера било је мало за обе групе. Кретало се од -1,59% до -2,59% за адолесценте са нормалном тежином и од -2,54% до -3,92% за адолесценте са прекомерном тежином. Додатно, ефекти примењеног програма изгледају повољнији за адолесценте са прекомерном тежином него за оне са нормалном тежином. Тренутни налази ове студије указују на то да је 12-о недељни програм аеробног вежбања ефикасан захваљујући побољшању морфолошких карактеристика, телесне масе и ИТМ код адолесцентних девојчица. Додатно, налази ове студије показују да је примењени програм аеробног вежбања био ефикаснији за адолесценте са прекомерном тежином.

Živković, M., Živković, D., Đošić, 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 (5ЈТ). За процену брзине коришћен је тест спринт на 5м, 10м и 20м. За процену агилности коришћени су тестови: Т-тест, Зиг Заг и Слалом. Како би се утврдила повезаност варијабли телесног састава са варијаблама моторичких способности коришћена је Пирсонова корелација. Након целокупне анализе доказано је да постоје статистички значајне повезаности телесног састава са моторичким способностима деце школског узраста.

Živković, D., Živković, M., Đošić, 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.

Antoniјевић, S., Stanković, D., Antoniјевић, M., Buban, S., Manić, M., Veličković, P., **Živković, M.**, & Đorđević, S. (2023). Differences in Motor Abilities among Basketball Players in Relation to Biological Maturity. *Sport Mont*, 21 (2), 3-8.

Кошарка је популаран тимски спорт који укључује комбинацију наизменичних и високоинтензивних активности. Физичке карактеристике повезане са узрастом и зрелошћу могу бити веома важне за развој каријере младог спортисте. Циљ ове студије био је да се утврде разлике у моторичким способностима међу кошаркашима у односу на њихову биолошку зрелост. Коришћењем Мирвалдове једначине, укупни узорак учесника подељен је у три групе на основу њихове биолошке зрелости: *postPHV*, *midPHV* и *prePHV*. Узорак учесника чинио је 51 кошаркаш (висина тела 171 ± 12 cm; тежина тела 63 ± 15.7 kg; ИТМ 21.3 ± 3.8). Процењивани су тестови брзине (спринт на 5, 10, 20m), експлозивне снаге доњих екстремитета (CMJwas, CMJ, SJ), и агилности (Т-тест, зиг-заг и слалом тест). Једнофакторска АНОВА показала је статистички значајну разлику између група у слалом тесту, Т-тесту и зиг-заг тесту ($p < 0.05$). На тестовима спринта и тестовима који процењују експлозивну снагу није пронађена разлика. Можемо закључити да је ова група учесника показала једнаке перформансе у моторичким способностима на већини тестова, без обзира на њихов статус зрелости. Примарни значај ове студије је у томе што показује тренерима важност разумевања биолошке зрелости њихових играча за оптималан одабир, одговарајући дизајн тренинга и смањење ризика од повреда.

Živković, M., Stojanović, N., Đurović, M., Herodek, R., Stanković, N., & Paunović, M. (2023). Fostering physical activity: improving motor abilities in theological school students through tailored exercise program. In M. Nikolić (Ed.) *Abstracts "57th congress of anthropological society of Serbia"*, (pp. 119). September, 27-30, 2023, Кораоник: Antropološko društvo Srbije, Niš, Srbija.

Циљ овог рада је да истражи и покаже ефикасност прилагођеног програма вежбања у унапредјењу моторичких способности ученика богословије. Укупно 26 ученика Богословије Светог Кирила и Методија из Ниша је учествовало у овом истраживању. Програм вежбања је трајао 12 недеља са циљем побољшања моторичког статуса ученика и овладавања новим знањима и вештинама из области плеса, опште моторике, самоодбране, акробатике и пливања. Тестирањем је било обухваћено утврђивање антропометријских карактеристика (телесна висина, телесна маса, индекс телесне масе) и мерење моторичких способности које је обухватило: снагу (склекови, прегибње треп за 30 секунди, прегибње треп за 60 секунди, стискање шаке, скок удаљ), брзину (спринт на 5, 10 и 20 метара), гинкост (*sit and reach*, *back-saver sit and reach*) и издржљивост (бип тест). Статистички значајне разлике на финалном у односу на иницијално тестирање су утврђене у телесној маси ($Sig. = 0,002$), индексу телесне масе ($Sig. = 0,003$), прегибњу треп за 30 секунди ($Sig. = 0,011$), прегибњу треп за 60 секунди ($Sig. = 0,005$), стискању шаке ($Sig. = 0,031$), скоку удаљ ($Sig. = 0,001$), спринту на 5 метара ($Sig. = 0,000$), спринту на 10 метара ($Sig. = 0,000$), спринту на 20 метара ($Sig. = 0,000$), *sit and reach*-у ($Sig. = 0,000$) и максималној потрошњи кисеоника ($Sig.=0,001$). Резултати овог истраживања показују да структурирана физичка активност, прилагођена потребама и способностима деце, може довести до побољшања моторичких способности. Оно наглашава важност бављења физичким активностима како би се омогућио правилан физички развој и благостање.

Živković, D., Došić, A., Ranđelović, 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 упореду разлика између мушке и женске групе. Резултати χ^2 теста показали су да постоји статистички значајна разлика између дечака и девојчица у учесталости вежбања ($p \leq 0,01$). 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 дечаки 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.

Đošić, 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 огроман утицај на њихово здравље. Упркос добро документованим здравственим предностима физичке активности за ову популацију, 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 $p = .05$. 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" ($p = .050$) и "Недостаје ми место за вежбање" ($p = .044$), 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.

Herodek, R., Živković, M., Ilić, A., & Catić Đorđević, A. (2023). Changes in body composition under the influence of different dietary patterns – systematic review. In N. Stojiljković (Ed.), *Book of Proceedings of the XXIV Scientific Conference „FIS COMMUNICATIONS 2023“ in physical education, sport and recreation*, (pp. 378-384). October, 19–21, 2023, Niš: Faculty of Sport and Physical Education, Serbia.

Обезбеђивање нутритивно квалитетне и еколошки одрживе исхране једно је од највећих глобалних питања. Израз „вегетаријанска исхрана“ односи се на четири различита режима исхране: полу-вегетаријанска, лакто-ово-вегетаријанска, лакто-вегетаријанска и веганска. Други начини исхране, познати као повремени или верски пост, могу имати значајан негативан утицај на физичко здравље, иако се често практикују из духовних разлога. Циљ овог истраживања је истраживање литературе како би се утврдили

ефекти различитих биљних режима исхране, повремених или верског поста, на састав тела. Систематски преглед литературе спроведен је коришћењем Google Scholar-a, Web of Science-a и PubMed-a. Следећи критеријуми су коришћени за евалуацију радова: морали су бити рецензирани и објављени у периоду од 2013. до 2022. године, на енглеском језику, експерименталног карактера, и да укључују одрасле субјекте. На основу дефинисаних критеријума, одабрано је и анализирано 20 чланака за финалну анализу. Све студије обухватиле су укупно 1414 особа, који су равномерно били распоређени по половима и узрасту од 18 до 80 година. Из резултата се може закључити да различити режими исхране, на бази биљака, утичу на промене састава тела. Праћење специфичног биљног нутритивног режима довело је до статистички значајних промена индекса телесне масе код свих група испитаника, према добијеним подацима.

Đošiћ, A., Živković, D., Živković, M., Randelović, N., & Pantelić, S. (2023). The barriers to adolescents' physical activity. *ТЕМЕ*, 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, од-носно динамичким физичким развојем. Адолесценцију карактеришу значајне промене у емоционалном, когнитивном и социјалном развоју. То је веома битна фаза животног циклуса 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 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. Сва питања су затвореног селективног типа, а свако питање оцењено је на Ликертовој четворостепеној скали. 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 узрастних 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 неразумеваче околине“ и да „Недостају навике за физичком активношћу“, што указује да на овакво понашање велики утицај може имати окружење у коме адолесценткиња одраста. Адолесценткиње 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 родитеља. Напослетку, потребно је омогућити повећани приступ местима за реализацију физичких активности.

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 упражњавањем 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.

Živković, M., Mekić, A., Furunović, S., Stojanović, N., Milošević, N., Đošić, A., & Živković, D. (2024). LOCOMOTOR INJURIES IN COMBAT SPORTS: SYSTEMATIC REVIEW. *Physical Education and Sport Through The Centuries*, 11(1), 1-13.

Циљ овог истраживања био је да се на основу систематског прегледа досадашњих истраживања анализирају повреде локомоторног апарата у борилачким спортовима. Узорак испитаника сачињавали су спортисти борилачких спортова (џудо, карате, рвање, кик-бокс и таеквондо) оба пола, старости 11 - 49 година. Као мерни инструмент за процену повреда у пронађеним истраживањима коришћени су анкетни упитници и лекарски извештаји. Пронађени подаци, представљени бројчано и процентуално служили су за даљу анализу. Резултати овог истраживања нам показују да карактеристике повреда локомоторног апарата у борилачким спортовима најчешће не зависе од пола испитаника. Постоји већа учесталост повређивања на такмичењима и мања на тренинзима (осим у случају млађих од 18 година). Најчешће локације повреда (глава и врат, екстремитети и зглобови), врсте повреда (контузије, нагњечења и преломи), тежина повреда (лакше, средње или тешке) зависили су од карактеристика борилачких спортова (спортске технике, тактике, физичке и психичке припремљености и др.). Применом додатних метода, побољшањем физичке припреме која је адекватно дозирана уз побољшање техничких и тактичких елемената могло би се превенирати повређивање спортиста.

Mekić, A., Lakota, R., Živković, M., Ćelik, M., & Merdan, M. (2024). Anthropometric Profile of Elite Male and Female Cadet Taekwondo Competitors. *International Journal of Kinanthropometry*, 4(1), 81-85.

Теквондо се развио у олимпијски спорт, што значи да је потребно детаљно разумевање карактеристика теквондо спортиста и такмичара. Ова студија истраживала је основне антропометријске мере врхунских теквондиста, са посебним фокусом на разлике између полова. Циљ ове студије био је да се процене и упореде физичке карактеристике елитних теквондиста, посебно испитујући разлике између мушкараца и жена. Група од 28 врхунских теквондиста, која се састојала од 14 женских и 14 мушких испитаника, учествовала је у овој студији. Резултати су показали значајну разлику између антропометријских варијабли код мушких и женских такмичара, највише у дебљини кожних набора и пропорцији масног ткива ($p \leq 0.01$). Ови подаци могу помоћи теквондо стручњацима у раним фазама селекције, посебно када напредни прегледи нису могући. Даља истраживања која профилишу ову групу испитаника требало би да укључе више карактеристика како би помогли тренерима да препознају таленте и поставе циљеве тренинг програма.

Živković, M., Stojanović, N., Mekić, A., Đošić, 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 скокност је утврђивана помоћу три теста: countermovement jump (CMJ), countermovement jump with arm swing (CMJwas), squat jump (Sj). Резултати интеракције процента мишићне масе (MM) и PHV-a показују да је ефекат MM на варијабле вертикалне скокности већи код PrePHV и MidPHV поредећи их са PostPHV групом. За групе PrePHV и MidPHV, значајно се повећава CMJ [$b=0.83$, $t(22)=3.77$, $p=0.001$ и $b=0.92$, $t(14)=3.70$, $p=0.002$] и Sj [$b=1.11$, $t(22)=4.45$, $p<0.001$ и $b=1.06$, $t(14)=3.51$, $p=0.003$] 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 $b=0.48$, $t(28)=1.65$, $p=0.111$]. Поред тога, када се проценат мишићне масе повећа за

једну јединицу, CM] was 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.

Herodek, R., Živković, M., Aleksić Veljković, A., Katanić, B., Bjelica, D., & Ćurić, M. (2024). The Correlation between Body Composition and Physical Fitness Parameters in High Theological School Students. *SportMont*, 22(2), 3-8.

Претходна истраживања потврђују тврдњу да физичка активност (ФА) и сазревање доводе до промена у параметрима физичке кондиције (ФК) и телесног састава (ТС). Тестови за процену кондиције су посебно важни за праћење здравља адолесцената. Циљ ове студије био је да утврди корелацију између параметара ТС и ФК код ученика уписаних у Високу теолошку школу у Нишу. Узорак испитаника чинило је тридесет седам ученика који живе у интернатима. Просечна старост учесника била је $17,48 \pm 1,48$ година. Анализатор телесног састава Omron BF 511 (Omron, Токио, Јапан) коришћен је за мерење вредности ТС. Модификовани протокол тестирања Eufitmos одређен је за процену ФК параметара као што су: прогресивни аеробни кардиоваскуларни тест издржљивости (Pacer), склекови (PU), стисак руке (HG), скок удаљ из места (SBJ), трчање на 20 метара (20m), sit and reach (BSR) и индекс телесне масе (BMI). Резултати су показали да су параметри тежине високо корелирани међусобно. Што се тиче ФК параметара, умерено су корелирани међусобно. Корелациона анализа између ТС и ФК параметара показала је да су BMI, Fat% и Muscle% постигли умерене корелације са PACER, VO2max, PU, SBJ и 20m, док је BW имао значајну корелацију само са HG и PU. Такође, BH је имао умерену корелацију са VO2max, SBJ и HG. Налази указују на корелацију између телесног састава и параметара физичке кондиције међу ђацима теологије.

5. ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ У РАЗВОЈУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА

У току рада на Факултету спорта и физичког васпитања Универзитета у Нишу, кандидат проф. др Младен Живковић активно је учествовао у развоју наставно-научног подмлатка. Био је укључен приликом израде завршних, дипломских, мастер и докторских дисертација као ментор и/или као председник комисије или члан.

Мастер, Дипломски и Завршни радови

До сада, проф. др Младен Живковић био је ангажован приликом израде једног завршног рада, ОСС (члан Комисије: једном); 42 завршна рада, ОАС (члан Комисије: 39 пута; ментор: три пута); 64 мастер рада, МАС (члан Комисије: 43 пута; ментор: 21 пут);

Докторске дисертације

У досадашњем раду, у оквиру израде и одбране докторских дисертација проф. др Младен Живковић био је укључен у изради четири докторске дисертације:

- 1) Стојановић Дарко (2018). Утицај програма ситуационих вежби на моторичке способности и телесну композицију ученика – председник.
- 2) Ђорђевић Ненад (2024). Ефекти различитих модела плесног програма на промене параметара моторичког фитнеса деце – председник.
- 3) Јовановић Раде. Ефекти високоинтензивног интервалног тренинга на фитнес компоненте, квалитет живота и мотивацију за вежбањем адолесцената - председник (одлука о оменовању Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације бр. 8/18-01-003/23-007 од 05.07.2023. године).

- 4) Мајкић Бранислав. Ефекти спринтерског тренинга са оптерећењем на моторички фитнес и неурономијне параметре фудбалера - члан (одлука о оменовању Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације бр. 8/18-01-004/24-019 од 13.05.2024. године).

6. ПРЕГЛЕД ЕЛЕМЕНАТА ДОПРИНОСА АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

Кандидат доц. др Младен 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 Савета Факултета спорта и физичког васпитања у Нишу, Универзитета у Нишу, Србија, одлука од: 23.06.2022. године (2022 - данас)
2. Секретар Катедре за примењену кинезиологију, Факултет спорта и физичког васпитања, Универзитета у Нишу, Србија, одлуке од: 03.10.2012.; 02.10.2015.; 09.10.2018.; 05.10.2023. године (2012 - данас)
3. Рецензент у часопису *Facta Universitatis, Series Physical Education and Sport* (Србија) (2015-2024)
4. Рецензент у часопису *Frontiers in Public Health* (Швајцарска)
5. Рецензент у оквиру „Јавног позива за суфинансирање научноистраживачких/умјетничкоистраживачких и истраживачкоразвојних пројеката и програма из Буџета Кантона Сарајево за 2024. годину“
6. 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, Србија (2009-2023)
7. Корисник стипендије намењене младим истраживачима докторима наука за постдоктоско усавршавање у научноистраживачким организацијама у иностранству у 2023. години (Јун-Октобар, 2023)
8. Предавач у оквиру програма континуиране едукације под називом „Рационална примена дијететских суплемената у спорту“. Организованог од стране Удружења фармацеута Нишавско пиротског региона, Ниш, Србија (Март, 2024)
9. Учесник семинара на тему „Best use of ict opportunities for educational and scientific confrences in global crisis situations“. Организованог од стране Националног универзитета физичког образовања и спорта, Букурешт, Румунија (Јул, 2022)
10. Реализатор програма вежбања са ученицима Богословије Сетог Кирила и Методија у Нишу (2022 - данас)
11. Члан Штаба за ванредне ситуације ГО Медијана (служба курирске доставе) за време пандемије узроковане вирусом КОВИД-19 (Март - Мај, 2020)
12. Члан екипе Факултета спорта и физичког васпитања, Универзитета у Нишу у штафетним полумаратонима. (Април, 2019, 2021, 2022)

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 поднео кандидат проф. др Младен Живковић, као и увид у целокупни досадашњи рад садржан у извештају о научном, стручном, истраживачком и педагошком раду, може се закључити да је проф. др Младен Живковић едукован, одговоран и мотивисан наставник за бављење наставно-научним радом. Научно истраживачки рад проф. др Младена Живковића као и његове публикације показују да је афирмисао предмет Антропомоторика као и да је значајно продубио знања у тој области. Квалитет радова кандидата 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 кандидат проф. др Младен Живковић испуњава услове за избор у звање редовни 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;
- има чланство у више од две комисије за одбрану докторске дисертације
- објављену научну монографију из уже научне области за коју се бира, у периоду од избора у претходно звање;
- има публикације које показују да је афирмисао предмет Антропомоторика, као и да је значајно продубио знања у тој области. Квалитет радова кандидата указује да се ради о самосталном, оригиналном и врло компетентном наставнику. Од последњег избора објавио је укупно 24 научна и стручна рада (M21 – 2 рада, M22 – 1 рад, M23 – 1 рад, M24 – 3 рада, M33 - 7 радова, M34 – 1 рад, M42 - 1 рад, M51 – 4 рада, M53 – 3 рада, M54 – 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 или са SCI листе, у којем је првопотписани аутор. Најмање шест излагања на међународним или домаћим научним скуповима;
- има цитираност од више од 10 хетеро цитата;
- испуњава услов за ментора, у претходних 10 година остварио је преко 24 бода.

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 ванредни или редовни професор за ужу научну област Научне дисциплине у спорту и физичком васпитању, предмети Катедре за примењену кинезиологију и Катедре теоријско-методолошких предмета на Факултету спорта и физичког васпитања, Универзитета у Нишу, сматра да проф. др Младен 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 **редовни професор**.

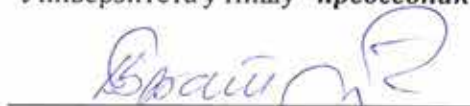
На основу наведеног Комисија предлаже, Научно-стручном већу за друштвене и хуманистичке науке Универзитета у Нишу, да кандидата проф. др Младен Живковић, **изабере у звање редовни професор** за ужу научну област Научне дисциплине у спорту и физичком васпитању, предмети Катедре за примењену кинезиологију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

У Нишу, 09.10.2024. године

Чланови Комисије:



Др Катарина Херодек, ред. проф.
Факултета спорта и физичког васпитања
Универзитета у Нишу - **председник**



Др Милован Братић, ред. проф.
Државног универзитета у Новом Пазару,
Департман за биомедицинске науке - **члан**



Др Александар Недељковић, ред. проф.
Факултета спорта и физичког васпитања
Универзитета у Београду - **члан**