

**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ МАШИНСКОГ ФАКУЛТЕТА У НИШУ
НАУЧНО-СТРУЧНОМ ВЕЋУ ЗА ДРУШТВЕНО-ХУМАНИСТИЧКЕ НАУКЕ
УНИВЕРЗИТЕТА У НИШУ**

На основу одлуке број 612-619-5/18 од 11. 1. 2019. године, на седници одржаној 11.1.2019. године, Изборно веће Машинског факултета у Нишу именовало је стручну комисију за писање извештаја за избор једног наставника и звање асистент за ужу научну област Физичко васпитање и спорт на Машинском факултету Универзитета у Нишу у саставу:

1. **др Милован Братић**, редовни професор Факултета спорта и физичког васпитања Универзитета у Нишу, ужа научна област: Научне дисциплине у спорту и физичком васпитању, председник,
2. **др Саша Бубањ**, редовни професор Факултета спорта и физичког васпитања Универзитета у Нишу, ужа научна област: Научне дисциплине у спорту и физичком васпитању, члан,
3. **др Славољуб Узуновић**, ванредни професор Факултета спорта и физичког васпитања Универзитета у Нишу, ужа научна област: Научне дисциплине у спорту и физичком васпитању, члан и
4. **др Драгољуб Ђорђевић**, редовни професор Машинског факултета Универзитета у Нишу, ужа научна област: Социологија, члан.

ИЗВЕШТАЈ

(о кандидатима за избор једног асистента у звање асистент за ужу научну област Физичко васпитање и спорт на Машинском факултету Универзитета у Нишу)

На конкурс за избор једног асистента у звање асистент за ужу научну област Физичко васпитање и спорт на Машинском факултету Универзитета у Нишу, који је објављен путем огласа у нишком дневном листу „Народне новине“, 26.12.2018. године, јавио се један кандидат, **мр Владан Петровић** из Ниша, запослен као наставник вештина на Машинском факултету у Нишу, Универзитета у Нишу, а уз пријаву је доставио целокупну документацију прописану конкурсом.

МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ

Примљено	01. 02. 2019		
Орг. јед.	Број	Пр. чл.	Вредност
А	612-126/19		

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Мр Владан Петровић рођен је 23.3.1972. године у Алексинцу. Данас живи у Нишу и ради на Машинском факултету Универзитета у Нишу, као наставник вештина, тј. професор спорта.

1.1 Подаци о образовању кандидата

Мр Владан Петровић је 1987. године завршио основну школу „Вожд Карађорђе“ у Нишу, а након тога, 1991. године Средњу машинску школу „ОВО 15. мај“, такође у Нишу. Након тога, уписао је Филозофски факултет, Студијску групу за физичку културу. Основне академске студије завршио је 1997. године са просечном оценом 8,23/10. Дипломирао је из области атлетике са темом „Методика обучавања бацања диска код почетника“ оценом 10.

Након дипломирања на основним академским студијама, уписује постдипломске студије на истом факултету и завршава их 2006. године са просечном оценом 9,5/10. Тему магистарског рада која је из области биомеханике под називом „Разлика у изометријском мишићном потенцијалу ученика и ученица виших разреда основних школа“ одбранио је оценом 10.

Актуелно је на докторским академским студијама на Факултету спорта и физичког васпитања Универзитета у Нишу.

1.2 Подаци о професионалној каријери

У раној младости мр Владан Петровић (у периоду похађања основне школе) бавио се гимнастиком, а касније (у периоду средње школе) каратеом „КК Омладинац“ из Ниша и атлетиком у „АК Железничар“ из Ниша.

Након заршетка основних академских и магистарских студија, кандидат је почео са радом у струци, како у образовно-педагошким институцијама, као наставник спорта и физичког васпитања, тако и у спортским клубовима у својству тренера.

Педагошки рад

Рад у нишким основним и средњим школама углавном је био обележен радом привременог карактера на периоде од по неколико месеци. Кандидат је радио у следећим основним школама: ОШ „Вожд Карађорђе“, ОШ „Доситеј Обрадовић“ и „Радоје Домановић“ у Нишу, као и у следећим средњим школама: Медицинска школа „Миленко Хацић“ и „Средња трговинска школа“ у Нишу. Ту је стекао искуство у наставно-педагошком (теоријском и практичном) раду.

Што се тиче тренерске каријере, 2003. године, у Сједињеним Државама у граду Колумбија Сити, држава Мериленд, похађао је курс и стекао америчку лиценцу за инструктора пливања престижне школе пливања „Alison Swim School“. Након тога, такође у Сједињеним Државама, отпочео је са спровођењем курса обуке непливача млађих и старијих узрасних категорија.

Поред тога, још из периода младости бави се проналазаштвом, те је за потребе мерења изометријског мишићног потенцијала конструисао одговарајућу справу и са њоме спровео истраживање са испитаницима у неким димензијама моторичког простора и те резултате искористио је у свом магистарском раду.

Такође је за потребе Факултета спорта и физичког васпитања Универзитета у Нишу конструисао и направио одговарајућу платформу за тродимензионалну видео анализу одговарајућих спортских техника.

Обе справе су и данас на наведеном факултету у служби истраживања.

Од 27. октобра 2008. године ради на Машинском факултету Универзитета у Нишу као наставник вештина, тј. ради послове наставника спорта и физичког васпитања. Током десетогодишњег периода (2008-2018), у својству тренера, са студентским спортским екипама Машинског факултета Универзитета у Нишу, забележио је значајне спортске резултате, како у Универзитетској лиги Ниша, тако и на разним Машинијадама. У јакој конкуренцији, спортске екипе Машинског факултета, чији је тренер, увек су биле пласиране у врху табела Универзитетског спорта у Нишу и на Машинијадама (2010. године спортске екипе Машинског факултета Универзитета у Нишу освојиле су дуплу круну у оквиру Универзитетске лиге Ниша и Машинијаде у Бугарској, Сунчев Брег).

Научни рад

У више наврата био је рецензент научних радова из своје научне области у часопису Универзитета у Нишу „Теме“.

Већ дуги низ година, тачније од 2011. године па до данас, учесник је националног научно-истраживачког пројекта под називом „Одрживост идентитета Срба и националних мањина у пограничним општинама источне и југоисточне Србије“ (179013), који се спроводи на Машинском факултету Универзитета у Нишу, а финансиран је и подржан од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Као учесник наведеног научно-истраживачког тима објавио је десет референци у форми ауторских и коаторских радова и монографија националног значаја.

1.3 Склоност и способност за наставни рад

Мр Владан Петровић држи факултативну наставу спорта и физичког васпитања на Машинском факултету Универзитета у Нишу из шест различитих спортова: фудбала, кошарке, рукомета, одбојке, стони тениса и шаха. Повремено и према интересовању студената организује наставу из пливања, скијања, клизања на леду и других рекреативних активности.

Такође, кандидат је био организатор и вођа студентских спортских екипа у периоду у 2008. године па до данас. За време тог периода наведене екипе постигле су значајне спортске резултате, како у Универзитетској спортској лиги Универзитета у Нишу, тако и на Машинијадама-спортским студентским такмичењима.

1.4 Елементи доприноса академској и широј заједници

1. Члан Наставно-научног (2008.-до данас) и изборног (2008.-до данас) већа Машинског факултета Универзитета у Нишу;
2. Члан савета Машинског факултета Универзитета у Нишу у два мандата (2009-2012 и 2012-2015);
3. Рецензент радова за часопис Универзитета у Нишу „Теме“.

2. ПРЕГЛЕД НАУЧНОГ И СТРУЧНОГ РАДА КАНДИДАТА

Мр Владан Петровић објавио је 23 самосталне и коауторске библиографске јединице, од којих је у 6 први аутор, а у 17 коаутор. Категоризација публикација обављена је у складу са Правилником о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научно-истраживачких резултата истраживача Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије („Сл. гласник РС“, бр. 24/2016, 21/2017 и 38/2017.) Резултати су приказани у складу са изменама и допунама ближих критеријума за избор у звање наставника од 4.6.2018. године (СНУ број 8/16-01-005/18-013).

Учествовао је на бројним научно-стручним конференцијама у земљи и иностранству.

2.1. Радови објављени у периоду од 2014-2018. године

Бр.	Пуни библиографски подаци о публикацији	М	бодова
1.	Trifunović, V., & Petrović, V. (2018). <i>Skice za portret života u pograničju: Kladovo, Negotin i Golubac (Sketches for the portrait of life in the border region: Kladovo, Negotin and Golubac)</i> . Prometej Novi Sad. In Serbian. ISBN 978-86-515-1337-7	M42	7
2.	Uzunović, S., Kuslić, V., Stosić, D., Kostić, L., Petrović, V., Marković, J., & Miletić, A. (2018). The effects of folk dance on the changes in coordination parameters in students amateur dancers. In M. Kocić (Ed.). 21 Scientific Conference FIS Communications in Sport, Physical Education and Recreation, Niš, 18-20.10.2018. In M. Kocić (Ed). Proceedings, pp. 288-293. University of Niš, Faculty of Sport and Physical Education, Niš, Serbia. ISBN 978-86-87249-89-9, UDC 796.012.2-057.875	M33	1
3.	Bubanj, S., Petrović, V., Tsismalidou, A., & Douilgeridis, P. (2018). Foot status in the population of students of the University of Niš. 21 Scientific Conference FIS Communications in Sport, Physical Education and Recreation, Niš, 18-20.10.2018. In M. Kocić (Ed). Proceedings, pp. 279-282. University of Niš, Faculty of Sport and Physical Education, Niš, Serbia. ISBN 978-86-87249-89-9, UDC 796.012:612.745:378.096-057.87	M33	1
4.	Uzunović, S., Đorđević, N., Nikolić, D., Stošić, D., Marković, J., Petrović, V., & Kostić, L. (2017). The effects of kindergarten sports school on bilateral coordination of preschool age children. <i>Facta Universitatis Series Physical Education and Sport</i> , 15(3), 481-491. ISSN 1451-740x	M24	4
5.	Uzunović, S., Terzić, J., Stošić, D., Kostić, L., Marković, J., & Petrović, V. (2017). Frequency, speed and dancers: Comparison of folklore and modern dances. In S. Pantelić (Ed.). 20 Scientific Conference FIS Communications in Sport, Physical Education and Recreation, Niš, 19-21.10.2017. In S. Pantelić (Ed). Proceedings, pp. 138-144. University of Niš, Faculty of Sport and Physical Education, Niš, Serbia. ISBN 978-86-87249-85-1	M33	1
6.	Stošić, D., Uzunović, S., Veličković, S., Živković, M., Petrović, V., & Marković, J. (2016). Effects of dance aerobic on body composition. 13 Scientific Conference FIS Communications in Sport, Physical Education and Recreation, Niš, 20-22.10.2016. In S. Pantelić (Ed). Proceedings, pp. 138-144. University of Niš, Faculty of Sport and Physical Education, Niš, Serbia.	M33	1

	ISBN 978-86-87249-71-4.		
7.	Petrović, V. (2015). Cemeterv-Secret place, the custom of Burvng in Golubac and environment. In D. Đorđević, D. Todorović, & D. Gavrilović (Eds.), <i>Cemeteries and burial customs on the border</i> . Niš: Yugoslav Society for the Scientific Study of Religion & Faculty of Mechanical Engineering, University of Niš, ISBN 978-86-6055-068-4. In Serbian	M45	1,5
8.	Petrović, V., & Golubović, N. (2014). The hermitage of Saint Zosim Sinajit near the Monastery Tuman-Golubac. In D. Đorđević, D. Todorović, & D. Krstić (Eds.), <i>Cult places on the border</i> , Niš: Yugoslav Society for the Scientific Study of Religion & Faculty of Mechanical Engineering, University of Niš, ISBN 978-86-6055-054-7. In Serbian	M45	1,5
9.	Đorđević, D., Uzunović, S., & Petrović, V. (2014). <i>Sirovo Borovo-Sociološka geneza preševskog Cakanovca (Borovo-Sociological genesis of Cakanovač)</i> , Novi Sad, Niš, Prometej, Faculty of Mechanical Engineering, University of Niš. In Serbian, ISBN 978-86-6055-045-5	M42	7
10.	Golubović, N., & Petrović, V. (2014). Učiteljica Grivna na Dunavu-Golubac (Teacher Grivna on the Danube-Golubac). In M. Jovanović, D. Zdravković, & V. Trifunović (Eds.). Niš: Faculty of Philosophy, University of Niš. In Serbian. ISBN 978-86-7379-353-5	M44	3
11.	Petrović, V., & Golubović, N. (2014). Dragica Popić poslednja tkalja u selu Dobra-Golubac (Dragica Popić the last vveaving in the village of Dobra-Golubac). In D. Krstić, D. Đorđević, & S. Marković-Krstić (Eds.). <i>Zanatlija u pograničju (Craftsman in the border)</i> , Prometej, Novi Sad & Faculty of Mechanical Engineering, University of Niš. In Serbian. ISBN 978-86-515-0992-9	M44	3
12.	Đorđević, D., & Petrović, V. (2014). Vašar je bio u Vlasi na Ridu-Surdulica (Vasar was in Vlasi on Rid-Surdulica). In D. Đorđević, D. Todorović, & D. Krstić (Eds.). <i>Vašar u pograničju (Bazaar in the border)</i> , Prometej, Novi Sad & Faculty of Mechanical Engineering, University of Niš. In Serbian. ISBN 978-86-515-0898-4 (Prometej); ISBN 978-86-6055-046-2 (Faculty of Mechanical Engineering)	M44	3

2.2. Радови објављени у периоду пре 2014. године

Бр.	Пуни библиографски подаци о публикацији	М	бодова
13.	Petrović, V., & Marković, J. (2013). Uloga rekreacije u inženjerstvu (The role of recreation in engineering). In D. Đorđević, & B. Đurović (Eds.). <i>Profesija inženjer (Profession engineer)</i> , Niš: Faculty of Mechanical Engineering, University of Niš, ISBN 978-86-6055-041-7	M45	1,5
14.	Golubović, N., & Petrović, V. (2013). The priest on the border-Golubac. In D. Đorđević, D. Todorović, & M. Jovanović (Eds.). <i>A priest on the border</i> . Niš: Yugoslav Society for the Scientific Study of Religion, ISBN 978-86-6055-038-7, In Serbian	M45	1,5
15.	Đorđević, B., & Petrović, V. (2012). Cakanovac-Preševo (Cakanovac-Preševo). In D. Đorđević, Đ. Stevanović, & D. Todorović (Eds.). <i>Selo u pograničju (Village in the border)</i> , Belgrade: Službeni glasnik & Zavod zaproučavanje sela. ISBN 978-86-87067-11-0; ISBN 978-86-519-1213-2, In Serbian	M44	3
16.	Đorđević, B., & Petrović, V. (2012). Sirovari of Cakanovac. In D. Đorđević, D., Gavrilović, & D. Todorović (Eds.). <i>Religion, religious and folk customs on the border</i> , Niš: Yugoslav Society for the Scientific Study of Religion & Faculty of Mechanical Engineering, University of Niš, ISBN 978-86-86957-13-9	M45	1,5
17.	Dawson, J, & Petrović, V. (2011). Sporting practices and national identity in Dimitrovgrad. <i>Teme</i> , 35(4), 1543-1548. ISSN 0353-7919	M24	4
18.	Rašović, D., Madić, D., Okičić, T, Okičić, S, & Petrović, V. (2011). Development of streight in annual cycle training. <i>Sport Mont</i> , 8(25-26-27), 353-358. ISSN 1451-7485 (Print); 2337-0351 (Online)	M51	3
19.	Petrović, V. (2011). Nasilje i sport (Violence and sport). <i>Teme</i> , 35(3), 1111-1115. In Serbian, ISSN 0353-7919	M24	4
20.	Petrović, V. , Bubanj, S, & Bubanj, R. (2009). Sport as a promoter of the new planetary order. In N. Zivanović (Ed.): 5-th European and 2-nd Serbian Congress of Physical Education Teachers held in Niš, Serbia on September 23-26, 2009. <i>Proceedings</i> , pp. 779-786. University of Niš, Faculty of Sport and Physical Education, Niš, Serbia. ISBN: 978-86-83811-16-8	M33	1
21.	Bubanj, S, Bubanj, R, Stanković, R, & Petrović, V. (2008). Differences in maximal isometric muscular potential of lower extremities. <i>Acta Kinesiologica</i> , 2(1), 19-23. p-ISSN 1840-2976, e-ISSN 1840-3700	M51	3
22.	Bubanj, R., Stanković, R., Bubanj, S., Petrović, V. , & Mladenović, D. (2008). Comparative biomechanical analysis of hurdle clearance techniques on 110m running with hurdles of elite and non-elite athletes. <i>Serbian Journal of Sports Sciences</i> , 2 (2), 37-44. ISSN 1452-8827; p- ISSN 1820-6301	M51	3
23.	Bubanj, R., Bubanj, S., & Petrović, V. (2006). Training process effects on neuromuscular system of activities at vounger players categories of football club "Železničar" Niš. National Scientific Congress with International Participation FIS Communications, Niš, Proceedings, (pp. 13-18). University of Niš, Faculty of Sport and Phsical Education, Niš, Serbia. 371.3:796 (082)	M63	0,5

2.3. Учесће на научним скуповима

Бр.	Датум	Наслов излагања	Назив научног скупа, место одржавања
1.	20.10.2018	The effects of folk dance on the changes in coordination parameters in students amateur dancers	21. међународна научна конференција ФИС Комуникације 2018 у физичком васпитању, спорту и рекреацији, Ниш, Факултет спорта и физичког васпитања Универзитета у Нишу
2.		Foot status in the population of students of the University of Niš	
3.	21.10.2017.	Frequency, speed and dancers: Comparison of folklore and modern dances	20. међународна научна конференција ФИС Комуникације 2017 у физичком васпитању, спорту и рекреацији, Ниш, Факултет спорта и физичког васпитања Универзитета у Нишу
4.	20.10.2016.	Effects of dance aerobic on body composition	19. међународна научна конференција ФИС Комуникације 2016 у физичком васпитању, спорту и рекреацији, Ниш, Факултет спорта и физичког васпитања Универзитета у Нишу
5.	23.09.2009.	Sport as a promoter of the new planetary order	5. европски и 2. српски конгрес професора физичког васпитања, Ниш, Факултет спорта и физичког васпитања Универзитета у Нишу
6.	10.2006.	Training process effects on neuromuscular system of activities at younger players categories of football club „Železničar“ Niš	12. Национални научни скуп са међународним учешћем ФИС Комуникације 2006, Ниш, Факултет спорта и физичког васпитања Универзитета у Нишу

2.5 Учесће у научним пројектима

Период	Назив научног пројекта	Носилац пројекта/финансијер
Од 2011. до данас	Одрживост Срба и националних мањина у пограничним областима источне и југоисточне Србије (179013)	Проф. др Драгољуб Ђорђевић/Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије

3. АНАЛИЗА РАДОВА КАНДИДАТА

Научно-истраживачки опус кандидата може да се групише у неколико сродних области. Одређени број радова бави се истраживањем из области Биомеханике, стручне научне дисциплине која се бави анализом и законитостима механике људских покрета и спортских справа. Радови и истраживања која су овде презентована представљају примарну научну дисциплину кандидата.

У посебну групу убрајају се стручни радови који се тичу и баве се проучавањем и унапређењем појединих елемената спорта, физичког васпитања, као и плеса и рекреације. Ови радови су од великог значаја за унапређење наставе спорта и физичког васпитања коју кандидат спроводи у свом свакодневном раду.

Најзад, у посебну групу убрајају се радови који имају социолошки карактер и који се баве проучавањем задатих тема у оквиру научно-истраживачког пројекта „Одрживост идентитета Срба и националних мањина у пограничним општинама источне и југоисточне Србије“ (179013).

Наведени радови имају за циљ да пажљиво, својом дубинском анализом на терену, прикажу право стање ствари у девастираним општинама источне и југоисточне Србије. Научни закључци нуде трансформацију стања из стварног у могуће.

Радови

1. У монографији „Скице за портрет живота у пограничју“, налазе се осам целина које обрађују раличите теме на подручју Кладова и Голупца. Коаутор Весна Трифуновић обрађивала је општину Кладово кроз радове по називом: *Миграциони процеси и демографска структура; Бити учитељ у пограничју (Кладово) и Ваиар у пограничју: ваиар у Кладову*. Мр Владан Петровић се у у овој монографији бавио истраживањем разних тема на подручју општине Голубац. На тој територији, проучавао је разне феномене и преточио у научне радове пон називом: *Учитељица Гривна на Дунаву (Голубац); Драгица Попић последња ткаља у селу Добра; Свештеник на Граници-(Голубац); Култно место у пограничној општини Голубац; „испосница“ крај манастира Туман и Гробље свето место: обичаји сахрањивања у Голупцу и околини*. Мр Владан Петровић се у овој монографској јединици потрудио да представи важне сегменте у девастираној општини Голубац. Феноменолошки, он је истраживао комплетан професионално приватни живот просветног радника-учитељицу. Такође, проучавајући занатство, открио је његов некадашњи значај у свакодневном животу, као и разлоге због којих се занатство данас полако и сугурно гаси. У трећем раду Мр Владан Петровић представља живот локалног свештеника у поменутој општини, а како житељи његове парохије. Свештеник прича о паганству, религиозности, верски обичајима и проблемима које муче градове и села у девастираним подручјима. Последња тема коју аутор истражује у монографији, а која је неизоставна у животу или на крају животног циклуса представља феномен смрти, сахрањивања, као и обичаја који се примењују приликом тих обреда. Информатор је локални свештеник који чинодејствује приликом посмртних радњи испред Српске Православне Цркве, а саговорник је старија мештанка Голупца која представља паганске обичаје којима се служе мештани, Срби, Власи и други у тим приликама. Наведених пет истраживачких целина на својствен начин откривају вишедимензионалну сложеност промена којима су истраживане територије обухваћене. Такође, аутор открива начин на који се услед тога мења и друштвено-економски статус стаоновника ових рубних подручја. Пажљиво вођеним интервјуом, долази се до круцијалних чињеница и до правог стања ствари. На основу тога лако се анализира и проналази узрок одступања од неког одрживог развоја, коме сви становници

итекако теже. Овом монографском студијом, актуелизовањем дате проблеметике, аутор мултидисциплинарно покушава да пружи свој допринос употпуњавајући велики мозаик зван Живот у пограничју.

2. У раду „*The effects of folk dance on the changes in coordination parameters in students amateur dancers (Ефекти народне игре на промене у координацијских параметера код студентских, аматерских играча)*“, циљ истраживања био је да се утврде ефекти фолклора на промене у координацији 44 студената подељених у две групе (плесачи и неплесачи). Експерименталну групу од 23 испитаника сачињавали су плесачи Академског фолклорног ансамбла „Оро“ Студентског културног центра из Ниша и КУД „Костолац“ из Костолаца (старости од 18 до 25 година), док је контролну групу неплесача сачињавао 21 испитаник (старости 18-19 година). У процени координационих способности коришћено је пет тестова: бочни кораци (координација ногу), 20 степ-аут корака са преплитањем (координација руку и ногу), прескакање конопца постављеног у хоризонтални положај (координација тела), окрети у шест квадрата (координација удараца) и тапинг стопалима и прстима (координација руку и ногу). Спроведен је тромесечни програм народног плеса (из централне и југоисточне Србије) у оквиру кога су испитаници вежбали три пута недељно по 120 минута. У утврђивању разлика између иницијалног и финалног мерења коришћен је Т-тест, а методе МАНКОВА и АНКОВА су употребљене за утврђивање ефеката спроведеног експерименталног програма. Статистичке значајност постављена је на ниво .05, а сви подаци су обрађени у статистичком пакету Статистика 7.0. Резултати истраживања су показали да је примењени плесни програм значајно утицао на побољшање координације у експерименталној групи, док је индивидуална варијабла за процену координације ногу дала највећи допринос. У закључку се наводи да народни плес у практичном смислу значајно утиче на побољшање координације ногу.

3. У раду „*Foot status in the population of students of the University of Niš (Статус стопала студентске популације Универзитета у Нишу)*“, циљ је био да се утврди преваленца равнoг стопала и разлика у односу на пол и бављење спортом, здравих и физички спремних адолесцената. У обради података коришћена је дескриптивна и непараметарска статистика, тј. Ni^2 test (cross tabulation analysis 2x2). Узорак испитаника је обухватио 128 испитаника (92 мушкарца и 36 девојака), студената Универзитета у Нишу старости између 20-23 година. У односу на пол, преваленца левог равнoг стопала (Pes Planus-PP) код студената је била 42,4% и 33,7% за десно PP стопало. Код студенткиња, преваленца левог PP је била 22,2% и 19,4% за десно PP. У односу на бављење спортом, преваленца левог PP код неспортиста је била 39,1% и 21,74 за десно PP. Код спортиста, преваленца левог PP је била 35,4% и 34,2% за десно PP. Нису утврђене статистички значајне разлике у преваленци PP ни у односу на пол, нити у односу на бављење спортом.

4. У раду „*The effects of kindergarten sports school on bilateral coordination of preschool age children (Утицај школице спорта вртића на билатералну координацију деце предшколског узраста)*“, циљ је био да се утврди у којој мери и на који начин програм школице спорта утиче на координацију деце предшколског узраста. Узорак је сачињавало 57-моро деце (контролну групу 31, а експерименталну 26 детета), узраста од 6 година ± 6 месеци, Експериментална група је реализовала програм школице спорта у периоду од 8 недеља. Контролна група је спроводила искључиво редовне активности у вртићу. Ниво билатералне

координације код деце утврђен је применом седам тестова, а ниво равнотеже применом девет тестова на иницијалном и финалном мерењу. На иницијалном мерењу сличне резултате показали су и експериментална и контролна група, док су на финалном мерењу знатно боље резултате показали испитаници експерименталне групе. Добијени подаци обрађени су програмом за статистику СПСС 20, док је за утврђивање ефекта програма школе спорта коришћена метода АНКОВА. Експериментални програм је утицао на побољшање резултата билатералне координације (у три теста) и равнотеже (у једном тесту). Добијени резултати указују на потребу шире примене сличних програма у раду са децом предшколског узраста.

5. У раду „*Frequency, speed and dancers: Comparison of folklore and modern dances (Фреквенција, брзина и плесачи: поређење народних и модерних плесова)*“, циљ је био да се утврди разлика у моторичкој способности „брзина“ између плесача и плесачица модерног плеса и фолклора, као и њихово поређење са неплесачима оба пола. Истраживање је спроведено са 120 испитаника подељених у шест група случајном методом: мушки плесачи модерног плеса (МОДМ), плесачи модерног плеса (МОДЖ), плесачи фолклора (ФОЛМ), плесачице фолклора (ФОЛЖ), контролна група мушких неплесача (КОНМ) и контролна група женских неплесача (КОНЖ). Сви испитаници тестирани су за све варијабле брзине: тапинг ногом по зиду (ТАНЗ); бочно окретање, додир (ПЗДО); тапинг руком (ТАРУ); тапинг ногом (ТАНГ); прескоци преко гимнастичке клупе (ПГКЛ). Утврђене су статистички значајне разлике у свим варијаблама између плесача модерних плесова и фолклора и контролних група (ТАНЗ, ПЗДО, ТАРУ, ТАНГ, ПГКЛ ($p < 0.05$)). Закључак је да разлике у брзини мушких и женских плесача модерних и народних плесова постоје као последица стила и разноликости процеса обуке, те да разлике постоје између плесача и неплесача оба пола.

6. У раду „*Effects of dance aerobic on body composition (Ефекти плесног аеробика на састав тела)*“, циљ је био да се анализирају и на прегледан начин представе научно-истраживачки радови везани за ефекте плесног аеробика на телесну композицију особа старости од 20 до 60 година, врста, интензитет и модел примене програма. Наиме, поред традиционалних облика, појавили су се и различити облици свакодневног физичког вежбања који су занимљивији и привлачнији у односу на одређене раније облике вежбања. Плесни аеробик је један од облика физичког вежбања који може позитивно да утиче на развој одређених компоненти физичке кондиције и телесне композиције.

7. У раду „*Cemetery-Sacred places, the custom of burial on the burial in the Golubac (Гробља-света места, обичаји сахрањивања у Голубцу и околини)*“ циљ је био да се у потпуности истражи феномен сахрањивања, као једне од светих тајни у пограничној општини Голубац, Такође, у раду је остварен и други задатак да истраже сви званични, православни црквени обичаји који се примењују у тим ситуацијама, као и сви остали пагански обичаји који обилују у североисточним крајевима у Србији. Информације је пружао локални свештеник који покривајући велику територију својих парохијана има пребогато искуство са сахрањивањем упокојених парохијана из Голубца и околине. Сама анализа градског гробља пружа обиље података који након обраде, у потпуности одсликавају менталитет мештана. Упоредујући гробну инфраструктуру, посмртне обичаје (паганске и црквене), епитафе, жељу за доказивање у финансијском смислу и објашњавају се међуљудски односи и свест живих

Голпчана. Пагански обичаји у раду заслужују посебну пажњу и њихово дубоко утемељење у култури мештана у пограничју.

8. У раду „*The hermitage of Saint Zosim Sinajit near the Monastery Tuman-Golubac (Испосница Светог Зосима Синајтског у близини манастира Туман-Голубац)*“ циљ је био да се истражи култно место на територији општине Голубац. У ближој околи ни града Голубац, на путу ка маленом селу Кривача, аутор је пронашао и обрадио такозвану Испосницу светог Зосима Синајтског. Богатим фотографијама и детаљним интервјуима, као и консултовањем шире литературе, аутор је сачинио обиман, садржајан и стручан рад који преко легенде о животу и смрти испосника, открива неке нове детаље из живота Милоша Обилића, изградње манастира Туман и односа мештана према њему.

9. У раду „*Сирово борово-социолошка генеза прешевског Цакановца*“ циљ је био да се мултидисциплинарно истраже најважнији сегменти живота у маленом селу Цакановац на самом југу Србије, недалеко од Прешева, са потпуно етнички српским становништвом. Аутори су истражили укупно десет разичитих тема. Мр Владан Петовић је истраживао живот старих, усамљених и напуштених особа у пограничју („*Мирослава Тодоровић самоћа као судбина*“), као и локално, цакановачко гробље („*Цакановачко гробље*“). У првом раду, методом продубљеног интервјуа, Мр Владан Петовић је на основу казивања најусамљеније старице у селу, извесне Мирославе Тодоровић, сазнао све о најтананијим тајнама и о тешком животу усамљених и старих особа у пограничју. У другом раду бавио се стручним анализом свих релевантних чињеница које се тичу сеоског гробља. На основу многих чињеница, аутор је донео научне закључке који могу да буду поражавајући у смислу садашњег и будућег стања свести и перспективе мештана села Цакановац.

10. У раду „*Учитељица Гривна на Дунаву-Голубац*“, циљ је био да се методом продубљеног интервјуа, сазнају многобројне релевантне чињенице које се тичу приватног и професионалног живота просветног радника који живи и ради на територији једне од најдевастиранијих општина на крајњем истоку и југоистоку Србије. Аутор низом питања путем интервјуа сазнаје о приватном животу испитанице, од рођења па до дана разговора. Након тога добија информације о професионалној каријери, инфраструктури школе, мештанима, колегама и на крају о ученицима. Великим бројем пажњиво пробраних питања у разговору, стекла се општа слика о томе да једно од најлепших, најрепрезентативних и по природним богатствима једно од најбогатијих места у Источној Србији, полако „тоне“ и пропада у економском и сваком другом смислу. Емиграција становништва у поједине земље западне Европе и бела куга, као и недовољна активност локалних политичких лидера, чине да професија учитељ опстаје само због огромне љубави према деци и захваљујући ентузијазму.

11. У раду „*Драгица Попић последња ткаља у селу Добра-Голубац*“, циљ је би да се утврди и представи феномен заната и занатлија у једној од источних општина Србије. Источна Србија, позната по девастираности и лаганим изумирањем старијег становништва, полако губи и веома богату баштину „старих заната“ и занатлија. Драгица Попић из голубачког села Добра, предмет је истраживања у овом раду. Како наслов сам каже, бавила се и још увек се бави својим старим занатом-ткањем. За њу, ткање је активност која је прати током целог живота. Стицајем околности, младе генерације напуштају како њено село, Град

Голубац, тако и целокупну ширу околину. Аутор закључује да ће по свему судећи она бити и последња ткаља у њеном селу, те неће имати коме да пренесе своју непроцењиву вештину. Такође, аутор проналази разлоге због којих страни туристи који посећују ове крајеве никако не могу да дођу до вунених сувенира које Драгица Попић приоизводи. У питању је недостатак пристаништа (докова). Разлог томе је недовољна ангажованост надлежних органа. Уз такав однос према домаћем занатству право благо вредних ткаља попут Драгице Попић-рукотворине од вуне, остаје скривено од очију многих страних туриста, а она без солидног прихода од продаје. Аутор са жаљењем открива да је перспектива занатству у пограничју, вема лоша, уколико надлежни органи не промене однос према домаћем занатству.

12. У раду „*Вашар је био у Власи на Риду-Сурдулица*“, циљ је био да се истражи вашар као значајан културолошки феномен наше земље, као и да се утврди спона између религијски значајног датума, некада и сада. Пописивањем и анализом вашарске инфраструктуре, аутор након анализе пружа одговоре на питања о психолошком профилу једног „вашарлије“. Сложеност феномена „вашар“, аутор објашњава кроз мушко-женске односе, религијске обредне радње и хедонизму сваке врсте. Велику улогу игра и музички, културно-ументнички садржај у нераскидивој вези за турбо-фолк културом. Аутор перципира ниво значаја трговине, као неизоставни фолкор вашарске културе. Аутор се осврће и на компаративне предности које вашар у пограничју има у односу на на вашар у унутрашњости наше земље.

13. У раду „*Улога рекреације у инжењерству*“, циљ је био да се утврди однос између инжењерске професије и рекреације. Другим речима, рад се бави директним и индиректним последицама које инжењерска професија има на инжењере. Такође, аутор термилошки разјашњава појмове „инжењерско“ и „рекреација“. Са физиолошког становишта даје увид у појам замора, те га групише у категорије према интезитету. Разматра хипокинезију, као модерну болест која је директна последица већине инжењерски послова и рекреацију, као основно средство у борби против мањка кретања. У даљем тексту разматра „профит“, као примарни циљ данашњег инжењерства, оптерећеност коју трпе инжењери и анализира облике рекреације код нас и у свету.

14. У раду „*The priest on the border-Golubac (Свештеник на граници-Голубац)*“, циљ је био да се представи позив свештеника у граду Голубац. Представља се општина која носи идентично име као и град Голубац. Преко основних георафских параметара и одличног географског положаја добија се увид у све предности и благодети које поседује ова општина. Такође, након хронолошке анализе основних демографски података, разматрају се негативни аспекти који живот у пограничју чине све тежим. Свештеник са својом породицом и локална мештанка износе своја виђења стања у граду Голубцу и узрочно последичне везе стања на ширу околину. Разматра се религиозност мештана, становника Голубца и околине. Анализом односа Голубчана према живима, покојнима, религиозности, цркви, славама, обредима, припадницима националних мањина и другим феноменима, открива се дух једног народа који опстаје у специфичном подручју-пограничју.

15. У раду „Цакановац-Прешево“, циљ је био да се истражи једно типично, мало погранично село у девастираној општини Прешево. Резултатима истраживања утврђен је недостатак инфраструктуре, негативан природни прираштај, емиграција (млађег) становништва, као и велика незапосленост. Живот омогућују старији суграђани и то углавном од (малих) пензија. Иако је перспектива села неизвесна, старији мештани ни не помишљају на промену пребивалишта.

16. У раду „Сировари из Цакановца“, циљ је био да се истражи један религиозни, православни, локални обичај, који поштује неколицина Срба у малом селу Цакановац у непосредној близини Прешева. Празник који се деценијама одиграва на дан Православне Нове године, истражен је у потпуности и сачуван од заборављања у свој својој оригиналности и раскошу, и што се не виђа често у Србији-празнује се у изворном облику. Специфичност коју ствара близина границе са Македонијом и окружење албанским становништвом, даје посебну драж и значај у чувању баштине србског живља, како наводи Мр Владан Петровић у раду. Фолклор у маскаради и драмски приступ целој церемонији, који се симулира прилоком самог обреда Сировара (учесника), детаљно је описан у раду, те уводи читаоце у мистику којом су на дан Сировара становници Цакановца инспирисани.

17. У раду „*Sporting practices and national identity in Dimitrovgrad (Спортска пракса и национални идентитет у Димитровграду)*“, циљ је био да се утврди учешће у спортским активностима средњошколаца у Димитровграду, етнички шареноликој пограничној општини у источној Србији која је кроз историју припадала и суседној Бугарској. Истраживање се темељи на теоријској претпоставци да спорт може да представља значајно средство за националну кохезију. Резултати истраживања указују на то да су млади људи у овој области тренутно позитивније оријентисани према српским, него према бугарским врхунским спортским тимовима. Међутим, истраживање везано за учествовање у спортским активностима открива сложенију слику у којој недостатак улагања у локалну спортску инфраструктуру наводи локалне наставнике физичког васпитања и њихове ђаке да спортска такмичења потраже преко границе у Бугарској. Ова чињеница може да има важне импликације за развој националних идентитета.

18. У раду „*Development of strenght in annual cycle training /Развој снаге у годишњем циклусу тренинга*“, циљ рада је био да се прикажу мере и посупци у развоју снаге пливача у годишњем циклусу тренинга. Наводи се да је у току годишњег циклуса тренинга неопходно испланирати три тренажна микроциклуса од по 3-5 месеца сваки. У првом делу макроциклуса се остварује обнова раније достигнутог нивоа припремљености. У другом делу макроциклуса расте улога средстава усмерених на повећање специјалне припреме. У трећем делу макроциклуса, циљ је свестрана припрема за најважија такмичења сезоне. На основу целокупног истраживања, аутор закључује да је у тренингу развоја снаге потребно да се ради плански и систематски у току микро, мезо и макро циклуса.

19. У раду *“Насиље и спорт”*, циљ је био да се представи приказ дела под називом *„Друштво, насиље и спорт“*, Професора др. Драгана Коковића, једног од наших водећих социолога спорта. Према наводима аутора рада, поменути делом начињен је велики искорак напред у социолошкој обради спортског поља, које је „врућа“ и добро позната, рекло би се и опасна али, у исто време, неистражена тема. Нажалост, како ствари стоје, и у будућности ће бити, као и до сада, доста новог материјала о којем ће моћи да се пише. Да би се са успехом радило на хуманизацији спорта, потребно је прво да се упозна „право“ стање на спортској сцени, што је и могуће овим радом, а кроз призму дела Проф. др Драгана Коковића. Користећи вишедеценијско искуство, социолог Коковић помно прати збивања на спортским теренима и ван њих, анализира их и даје објашњења читаоцима о томе шта је насиље гледано кроз призме разних научних дисциплина.

20. У раду *„Sport as a promoter of the new planetary order (Спорт као промотер Новог светског поретка)“*, циљ је био да се истражи феномен Новог светског поретка, кроз историју људског друштва. Такође, разоткривају се његова најефикаснија средства и методе деловања. Хронолошким анализом, кроз људску историју, представљене су најпознатије личности које су своје деловање потпуно подредиле идејама и остварењу циљева Новог светског поретка. Посебна пажња у раду посвећена је најранијим дешавањима на спортским теренима и анализира се њивов утицај на даљи ток људске и спортске историје. У раду се наводе (суптилна) средства манипулације широким народним масама, као и спортске личности које бескрупулозно владају спортом и светском сценом кроз историју.

21. У раду *„Differences in maximal isometric muscular potential of lower extremities (Разлике у максималном изометријском мишићном потенцијалу доњих екстремитета)“*, циљ је био да се утврде разлике у изометријској снази доњих екстремитета студената Факултета спорта и физичког васпитања Универзитета у Нишу. У оквиру Биомеханичке лабораторије Факултета спорта и физичког васпитања Универзитета у Нишу спроведено је трансверзално истраживање максималног статичког мишићног напрезања у којем је учествовало 42 студента мушког пола. Директна мерења величине максималне генериране силе мишића људског тела заузимају значајно место у планирању тренинга снаге, а мерење помоћу динамометра представља једини ваљани и објективни начин процене силе мишића. Резултати нису указали на значајне разлике у максималном мишићном потенцијалу доњих екстремитета.

22. У раду *„Comparative biomechanical analysis of hurdle clearance techniques on 110 meters running with hurdles of elite and non-elite athletes (Компаративна биомеханичка анализа технике претрчавања препона на 110 метара врхунских и не врхунских атлетичара)“*, циљ је био да се упореде техника и брзина претрчавања преко препона између врхунског препонаша Колина Цексона и Дарка Младеновића, препонаша и студента Факултета спорта и физичког васпитања Универзитета у Нишу. Применом кинематичке методе и поређењем техника и резултата препонског трчања утврђене су значајне разлике у техници и брзини током целокупног извођења технике претрчавања (одскока, лета и доскока) у корист Колина Цексона. Дате су препоруке којима се резултат претрчавања преко препона у трци на 110m са препонама може побољшати и код једног и код другог атлетичара.

23. У раду „*Training process effects on neuromuscular system of activities at younger players categories of football club “Železničar” Niš*” (Ефекти тренажног процеса на неуромускуларни систем активности са млађим категоријама фудбалског клуба „Железничар“ из Ниша), циљ је био да се утврде модификације неуромускуларних параметара у неуромускуларном систему активности, као последица тренирања играча млађих категорија фудбалског клуба “Железничар” из Ниша. Параметри који могу бити модификовани тренажним процесом, а који директно утичу на побољшање спортских резултата су: темпорални и секвенцијални поредак мишићне активности, време мишићне реакције и рефлекса, стопа тензије мишића и јачина мишића. Коришћени су следећи тестови у процени моторичких способности: шутирање лопте (ШЛОП), скок у даљ из места (СКДМ), троскок из места (ТРСМ) и спринт 20 метара (СП20). У оквиру истраживања које је трајало четири недеље, спроведено је иницијално и финално мерење. На основу добијених резултата, коришћењем одређених метода обраде података, утврђен је прираст вредности код свих наведених варијабли. Није утврђена статистичка значајност варијабилитета утицаја тренажног процеса, осим код варијабле скок у даљ из места (СКДМ), што указује да план, обим и методе рада са децом овог узраста не утичу у потпуности на модификацију наведених параметара.

4. ВРЕДНОВАЊЕ НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИХ РЕЗУЛТАТА

Комисија је извршила вредновање научно-истраживачких резултата кандидата мр Владана Петровића, према критеријумима Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије у периоду од претходног избора и резултате приказала табеларно, кроз индекс научне компетентности.

Табела 1. Индекс научне компетентности у изборном периоду

Назив групе резултата	Ознака групе	Врста резултата	К-Вредност резултата	Број референци	Укупно
Радови објављени у научним часописима међународног значаја	M20	M24	4	1	4
Радови на међународним скуповима	M30	M33	1	4	4
Монографије националног значаја	M40	M42	4	2	8
Поглавље у истакнутом тематском зборнику водећег националног значаја		M44	3	3	9
Поглавље у истакнутом тематском зборнику националног значаја		M45	1,5	2	3
УКУПНО					M=28

5. МИШЉЕЊЕ О НАУЧНОМ И СТРУЧНОМ РАДУ КАНДИДАТА

На основу претходно презентоване анализе досадашњих научних, стручних и наставно-образовних активности кандидата, Комисија закључује да је мр Владан Петровић, наставник вештина Машинског факултета Универзитета у Нишу:

- ангажован у факултативној настави са студентима свих нивоа студија, где је у претходном периоду исказао педагошке и стручне квалитете кроз наставни процес;
- од избора у претходно звање објавио је 12 референци;
- од избора у претходно звање објавио је рад у часопису који издаје Универзитет у Нишу *Facta Universitatis Series Physical Education and Sport* (M24);
- од избора у претходно звање учествовао је и презентовао радове на већем броју међународних научних конференција (M33);
- од избора у претходно звање објавио је радове у зборницима радова и у виду монографија националног и поглавља у тематским зборницима водећег националног и националног значаја (M42, M44 и M45);
- учесник је националног научно-истраживачког пројекта под називом „Одрживост Срба и националних мањина у пограничним областима источне и југоисточне Србије“ (179013);
- својим понашањем и деловањем на Машинском факултету Универзитета у Нишу и широј научној и стручној јавности, доказао је да поседује квалитете које треба да има професор Универзитета.

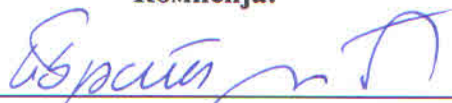
6. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На конкурс за избор једног кандидата у звање асистент за ужу научну област Физичко васпитање и спорт, пријавио се један кандидат, **мр Владан Петровић** из Ниша, наставник вештина на Катедри за друштвене науке Машинског факултета Универзитета у Нишу.

На основу увида у потпуну документацију и анализу релевантних чињеница, стручна комисија закључује да кандидат **мр Владан Петровић** својим досадашњим искуством и наставно-научним радом испуњава све критеријуме за заснивање радног односа за избор за конкурсом расписано радно место. Због свега овог, Комисија једногласно предлаже изборном већу Машинског факултета Универзитета у Нишу да кандидата **мр Владана Петровића** изабере у звање асистент за ужу научну област Физичко васпитање и спорт.

У Нишу, 30.1.2019. године

Комисија:



др Милован Братић

редовни професор Факултета спорта и физичког васпитања Универзитета у Нишу, ужа научна област: Научне дисциплине у спорту и физичком васпитању, председник



др Саша Бубањ

редовни професор Факултета спорта и физичког васпитања Универзитета у Нишу, ужа научна област: Научне дисциплине у спорту и физичком васпитању, члан



др Узуновић Славољуб

ванредни професор Факултета спорта и физичког васпитања Универзитета у Нишу, ужа научна област: Научне дисциплине у спорту и физичком васпитању, члан



др Драгољуб Ђорђевић

редовни професор Машинског факултета Универзитета у Нишу, ужа научна област: Социологија, члан