

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ФАКУЛТЕТ СПОРТА И ФИЗИЧКОГ ВАСПИТАЊА

Комисија за избор једног наставника у звању редовни професор за предмет Физиологија физичке активности, ужа научна област Биомедицинске науке у физичком васпитању, спорту и рекреацији.

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ФАКУЛТЕТА СПОРТА И ФИЗИЧКОГ ВАСПИТАЊА
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Наставно-научно веће (3. седница) и Изборно веће (5. седница) Факултета спорта и физичког васпитања одржано 17.12.2021. године, у складу са чл. 63, 64 и 65. Закона о високом образовању РС и у складу са чл. 29. и 30. Статута Факултета, донело је одлуку о расписивању конкурса за избор једног наставника у звању редовни професор за предмет Физиологија физичке активности, ужа научна област Биомедицинске науке у физичком васпитању, спорту и рекреацији, на Факултету спорта и физичког васпитања у Београду (предмет 02.бр.2). Истом одлуком, именована је Комисија за спровођење поступка избора, у саставу:

1. Ред. проф. др Марија Мацура - ФСФВ, Београд
2. Ред. проф. др Марина Ђорђевић-Никић - ФСФВ, Београд
3. Ред. проф. др Сања Мaziћ – Медицински факултет, Београд

Након прегледа материјала приспелог на конкурс, Комисија подноси:

РЕФЕРАТ

На конкурс који је објављен у листу „Послови“ од 29.12.2021. године, број 966. за избор једног наставника у звању редовни професор за предмет Физиологија физичке активности, ужа научна област Биомедицинске науке у физичком васпитању, спорту и рекреацији, на неодређено време, јавио се један кандидат: др **Владимир Илић**, ванредни професор на Факултету спорта и физичког васпитања Универзитета у Београду.

1. Општи биографски подаци

Владимир Ж. Илић је рођен 11.08.1981. године у Шапцу, Република Србија. Основну и средњу медицинску школу – смер фармацеутски техничар завршио је у Шапцу. Медицински факултет у Београду уписао је школске 2000/01, а дипломирао 2006/07. године. Стручни испит за доктора медицине положио је 21.04.2008. године. У школској 2007/08. уписао је специјалистичке академске студије – студије другог степена из научне области Експериментална физиологија са патолошком физиологијом, на Медицинском факултету у Београду. Тема: „Изненадна срчана смрт код младих спортиста“. Студије су стипендиране од стране Министарства наука и технологије Републике Србије. У школској 2008/09. уписао је другу годину докторских академских студија из научне области Клиничка и експериментална физиологија са спортском медицином, на Факултету медицинских наука у Крагујевцу. Одбранио докторску дисертацију јуна 2012. године на тему „Промене метаболичких и кардиореспираторних варијабли током ходања и трчања на транзитној брзини код студената Факултета спорта и физичког васпитања у Београду“. Од априла 2011. године започео је специјализацију из Спортске медицине на Медицинском факултету у Београду у трајању од 4 године. Специјалистички испит одбранио у октобру 2015. године и стекао звање специјалисте спортске медицине, број лиценце: 113129.

Др Владимир Илић је од 05.06.2008. године запослен на Факултету спорта и физичког васпитања Универзитета у Београду где је тренутно у звању ванредни професор предавач на основним струковним и академским студијама, специјалистичким струковним, мастер и докторским академским студијама (предмети Физиологија физичке активности, Ергометрија у спорту, Енергетика у спорту, Истраживања у физиологији физичке активности, Физиологија са спортском медицином, Семинари из Физиологије са спортском медицином, Теоријске основе примењених истраживања и Теоријске основе спорта). У периоду 2008-2012. године обављао је функцију секретара, од 2012–2014. године функцију руководиоца Катедре за Физиологију и биохемију спорта, а од 2020-2021. године функцију руководиоца Катедре за Биомедицинске науке у физичком васпитању, спорту и рекреацији. Од 2014. године руководилац је Лабораторије за функционалну дијагностику на Факултету спорта и физичког васпитања у Београду. Тренутно обавља функције члана медицинске комисије и Етичког комитета ФСФВ. Од 2015. године предаје на свим нивоима постдипломских студија на Медицинском факултету у Београду (специјалистичке студије спортске медицине, мастер, специјалистичке и докторске академске студије). Као специјалиста спортске медицине запослен је у дому здравља “Једро-Medigroup“ на месту руководиоца сектора за спортску медицину.

Тренутно обавља функцију руководиоца пројекта Идеје финансираног од стране Фонда за науку Републике Србије, а као члан пројектног тима укључен је на два пројекта финансирана од стране Министарства просвете, наука и технолошког развоја Републике Србије и једном Еразмус + пројекту. Рецензент је у научним часописима Clinical Cardiology, Muscle&Nerve, Gait&Posture, Sports and Exercise Medicine, Journal of

Sports Medicine and Therapy, Physical and Engineering Sciences in Medicine, BMC Sports Science, Medicine and Rehabilitation, Biomedical Signal Processing and Control, Peer J, Journal of Experimental Biology, Journal of Applied Biomechanics, Српски архив за целокупно лекарство, групације часописа OMICS Open Access Journals, Facta Universitatis и Физичка култура. Уредник је часописа Годишњак Факултета спорта и физичког васпитања који је категорисан као М53. Члан је редакције часописа „Повратак природи“ и руководилац је сектора за физиолошка истраживања у eXtreme research team-и. Члан је Српског лекарског друштва од 2008. године. Добитник је награде за најбољег младог истраживача (Комотини, Грчка) и награде за најбољи научно-истраживачки рад (Опатија, Хрватска).

Члан је Надзорног одбора у компанији “MyFitWorld” која се бави пружањем услуга у области е-технологија у фитнесу. Кандидат предаје на курсевима за стручно оспособљавање кадрова у спорту - оперативне тренере, ИФББ савез Србије и лиценцирање тренера у оквиру Фудбалског савеза Србије, ЕЦХБ, Рукометни савез Србије, Савез за фитнес и рекреацију Србије.

Ожењен, отац једног детета.

2. Објављени радови и публикације

Илић Владимир се бави истраживачким радом у области физиологије физичког напора и до сада је објавио:

- 18 радова у међународним часописима са JCR листе (још 2 у процесу рецензије),
- 6 у часописима реферисаним у WOS,
- 7 у националним научним часописима,
- 12 радова на међународним и националним скуповима штампаних у целини,
- 32 рада у изводу са међународних научних скупова,
- 1 предавање по позиву на међународном скупу,
- 1 уџбеник и 1 поглавље у монографској публикацији (Табела 1).

Укупан број цитата износи 278 (H индекс – 9).

Укупан број радова је приказан у табели 1.

Табела 1. Структура радова кандидата

ПУБЛИКАЦИЈА	Једини аутор		Први аутор		Сарадник		Носилац рада		Кумулативно	
	Пре избора	После избора	Пре избора	После избора	Пре избора	После избора	Пре избора	После избора	Пре избора	После избора
Оригинални радови <i>in extenso</i> у часописима са ЈСР листе	/	/	1	/	4	6	3	4	8	10
Цео рад у часописима који нису индексирани у горе наведеним базама података	/	/	4	2	/	3	3	1	7	6
Цео рад у зборнику са међународног скупа	/	/	/	/	6	2	1	1	7	3
Цео рад у зборнику са националног скупа	/	/	/	/	/	2	/	/	/	2
Извод са међународног скупа	/	/	3	2	3	5	16	3	22	10
Предавање по позиву на међународном скупу	/	1	/	/	/	/	/	/	/	1
Поглавља у уџбеницима, практикумима	/	/	/	/	1	/	/	/	1	/
Уџбеник	/	/	1	/	/	/	/	/	/	1
									45	33

*Кумулативни ИФ пре избора **5,06**, а после избора **63,647** (укупно **68,707**).

Оригинални радови in extenso у часописима са JCR листе

После избора

1. KOJIĆ, Filip, MANDIĆ, Damir, **ILIĆ, Vladimir**. Resistance training induces similar adaptations of upper and lower-body muscles between sexes. *Scientific Reports*. 2021, 11(1), 1-10. **M21 (4,380)**
2. KOJIĆ, Filip, ĐURIĆ, Saša, RANISAVLJEV, Igor, STOJILJKOVIĆ, Stanimir, **ILIĆ, Vladimir**. Quadriceps femoris cross-sectional area and specific leg strength: relationship between different muscles and squat variations. *PeerJ*. 2021, vol. 9, e12435. **M22 (2,984)**
3. VIDIĆ, Vladimir, **ILIĆ, Vladimir**, TOSKIĆ, Lazar, JANKOVIĆ, Nenad, UGARKOVIĆ, Dušan. Effects of calorie restricted low carbohydrate high fat ketogenic vs. non-ketogenic diet on strength, body-composition, hormonal and lipid profile in trained middle-aged men. *Clinical nutrition*. 2021, vol. 40, issue 4, str. 1495-1502. ISSN 1532-1983. DOI: 10.1016/j.clnu.2021.02.028. **M21a (7,324)**
4. KOJIĆ, Filip, RANISAVLJEV, Igor, ĆOSIĆ, Dušan, POPOVIĆ, Dejana, STOJILJKOVIĆ, Stanimir, **ILIĆ, Vladimir**. Effects of resistance training on hypertrophy, strength and tensiomyography parameters of elbow flexors: role of eccentric phase duration. *Biology of sport*. 2021, vol. 38, no. 4, str. 587-594. ISSN 0860-021X. DOI: 10.5114/biol sport.2021.99323. **M22 (2,806)**
5. ŠIRAIY, Boris, **ILIĆ, Vladimir**, TOSKIĆ, Lazar. Usability of wireless ECG body sensor for cardiac function monitoring during field testing. *Measurement Science Review*. 2021, vol. 21, no. 2, str. 55-60. ISSN 1335-8871. DOI: 10.2478/msr-2021-0008. **M23 (1,319)**
6. SEMAN, Stefan, DRAŽILOV, Srzentić Sanja, **ILIĆ, Vladimir**, TEŠIĆ, Milorad, STOJILJKOVIĆ, Stanimir, ARENA, Ross, POPOVIĆ, Dejana. Physical activity and exercise as an essential medical strategy for the COVID-19 pandemic and beyond. *Experimental Biology and Medicine*, 2021, str. 1-8. DOI: 10.1177/15353702211028543. **M22 (2,691)**
7. DOBRIJEVIĆ, Slobodanka, RANISAVLJEV, Igor, ĐURIĆ, Saša, **ILIĆ, Vladimir**. The assessment of muscle mechanical properties in multi-joint movements reveals inverse correlation of leg muscle force and power with gait transition speed. *Gait & posture*. 2020, vol. 77, str. 59-63. ISSN 0966-6362. DOI: 10.1016/j.gaitpost.2020.01.019. **M22 (2,840)**
8. ŠIRAIY, Boris, TROBEC, Roman, **ILIĆ, Vladimir**. Quality of One-channel Telemetric ECG Sensor Signal in Maximum Exercise Stress Tests. *Measurement Science Review*. 2019, vol. 19, no. 1, str. 79-85. ISSN 1335-8871. **M23 (0,900)**
9. PETRINI, Francesco Maria, BUMBAŠIREVIĆ, Marko, VALLE, Giacomo, **ILIĆ, Vladimir**, MIJOVIĆ, Pavle, ČVANČARA, Paul, et al. Sensory feedback restoration in leg amputees improves walking speed, metabolic cost and phantom pain. *Nature medicine*. 2019, vol. 25, issue 29, str. 1356-1363. ISSN 1078-8956. DOI: 10.1038/s41591-019-0567-3. **M21a (36,130)**
10. DOBRIJEVIĆ, Slobodanka, **ILIĆ, Vladimir**, ĐURIĆ, Saša, JARIĆ, Slobodan. Force-velocity relationship of leg muscles assessed with motorized treadmill tests : two-velocity method. *Gait & posture*. 2017, vol. 56, str. 60-64. ISSN 0966-6362. DOI: 10.1016/j.gaitpost.2017.04.033. **M21 (2,273)**

Пре избора

1. DOPSAJ, Milivoj, **ILIĆ, Vladimir**, ĐORĐEVIĆ NIKIĆ, Marina, VUKOVIĆ, Marko, EMINOVIĆ, Fadilj, MACURA, Marija, ILIĆ, Dejan. Descriptive model and gender dimorphism of body structure of physically active students of Belgrade University : pilot study. *Anthropologist*, ISSN 0972-0073, 2015, vol. 19, no. 1, str. 239-248. **M23 (IF 0,195)**
2. **ILIĆ, Vladimir**, RANISAVLJEV, Igor, STEFANOVIĆ, Đorđe, IVANOVIĆ, Vuk, MRDAKOVIĆ, Vladimir. Impact of body composition and VO2 max on the competitive success in top-level handball players. *Collegium antropologicum*, ISSN 0350-6134, 2015, vol. 39, no. 3, str. 535-540. **M23 (IF 0,609)**
3. RANISAVLJEV, Igor, **ILIĆ, Vladimir**, SOLDATOVIĆ, Ivan, STEFANOVIĆ, Đorđe. The relationship between allometry and preferred transition speed in human locomotion. *Human movement science*, ISSN 0167-9457, 2014, vol. 34, str. 196-204. **M21 (IF 1,598)**
4. RANISAVLJEV, Igor, **ILIĆ, Vladimir**, MARKOVIĆ, Srđan, SOLDATOVIĆ, Ivan, STEFANOVIĆ, Đorđe, JARIĆ, Slobodan. The relationship between hip, knee and ankle muscle mechanical characteristics and gait transition speed. *Human movement science*, ISSN 0167-9457, 2014, vol. 38, str. 47-57. **M21 (IF 1,598)**
5. DOPSAJ, Milivoj, KLJAJIĆ, Dragana, NIKIĆ, Marina Đorđević-, **ILIĆ, Vladimir**. Bioimedance body structure reliability measured in deifferent stature position. *TTEM. Tehnics technologies education management*, ISSN 1840-1503., 2013, vol. 8, no. 3, str. 1448-1455. **M23 (IF 0,414)**
6. ĐELIĆ, Marina, ŠARANOVIĆ, Slavica, ZLATKOVIĆ, Jovan, **ILIĆ, Vladimir**, RADOVANOVIĆ, Dragan, NEŠIĆ, Dejan, DŽODAN, Marija, MAZIĆ, Sanja. Physiological adaptation of anthropometric and cardiovascular parameters on physical activity of elite athletes. *Српски архив за целокупно лекаство*, ISSN 0370-8179, 2012, вол. 140, но. 7/8, стр. 431-435. **M23 (IF 0,228)**
7. ILIĆ, Duško, **ILIĆ, Vladimir**, MRDAKOVIĆ, Vladimir, FILIPOVIĆ, Nenad. Walking at speeds close to the preferred transition speed as an approach to obesity treatment. *Српски архив за целокупно лекаство*, ISSN 0370-8179, 2012, vol. 140, бр. 1-2, str. 58-66. **M23 (IF 0,228)**
8. MAZIĆ, Sanja, **ILIĆ, Vladimir**, ĐELIĆ, Marina, ARANĐELOVIĆ, Aleksandra. Изненадна срчана смрт младих спортиста. *Српски архив за целокупно лекаство*, ISSN 0370-8179, 2011, вол. 139, бр. 5/6, стр. 394-401. **M23 (IF 0,190)**

Цео рад у часописима који нису индексирани на JCR листи

После избора

1. DOBRIJEVIĆ, Slobodanka, ILIĆ, Vladimir. Anthropomorphological variables as predictors of transition speed in physical active women. Godišnjak Fakulteta sporta i fizičkog vaspitanja. 2019, (24), 18-28. **M53**
2. RANČIĆ, Miljan, PROKIĆ, Marko, ILIĆ, Vladimir. Oxidative stress during aerobic and anaerobic physical activity. Godišnjak Fakulteta sporta i fizičkog vaspitanja. 2019, (24), 81-92. **M53**
3. ILIĆ, Vladimir, DOBRIJEVIĆ, Slobodanka, REBIĆ, Nemanja. Hematological status and functional abilities of the cardiorespiratory system of physically active female vegans. Fizička kultura. 2020, 74(1), 39-46. **M51**
4. REBIC, Nemanja, MIRKOVIC, Sanja, MIRKOVIC, Milan, ILIC, Vladimir. The effects of a low-carbohydrate diet on obesity and associated comorbidities. The New Armenian Medical Journal. 2021, 15(2), 92-100. **M24**
5. REBIĆ, Nemanja, ILIĆ, Vladimir, ZLATOVIĆ, Igor. Effects of a low carbohydrate diet on sports performance. Trends in Sport Sciences. 2021, 28(4): 249-258. **M51**
6. ILIĆ, Vladimir, RANISAVLJEV, Igor, MRDAKOVIĆ, Vladimir. Does cardio-respiratory response underlie the gait transition phenomenon?. Journal of Physical Education and Sport. 2021, 21(2), 736-742. **M24**

Пре избора

1. RANISAVLJEV, Igor, ILIĆ, Vladimir. Povezanost alometrije tela i tranzitne brzine humane lokomocije. Godišnjak Fakulteta sporta i fizičkog vaspitanja, ISSN 1452-5917, 2016, 21, 203-214. **M53**
2. ILIĆ, Vladimir, RANISAVLJEV, Igor. Funkcionalne karakteristike kardiovaskularnog i respiratornog sistema u uslovima fizičkog napora. Svet rada, ISSN 1451-7841, 2013, vol. 10, 2, 231-235. **M53**
3. ILIĆ, Vladimir. Akutno zatajivanje srca u toku sportskih aktivnosti. Svet rada, 2015, 213-222. **M53**
4. RANISAVLJEV, Igor, ILIĆ, Vladimir, MARKOVIĆ, Miloš, BABIĆ, Goran. New tendencies in the application of altitude training in sport preparation. Journal of physical education and sport, ISSN 1582-8131, 2011,11(2), 200-204. **M51**
5. ILIĆ, Vladimir, MACURA, Marija, RANISAVLJEV, Igor. Profile of Young Elite Handball Players According to Playing Positions. Research in Kinesiology, ISSN 1857-7679, 2011, 39(1), 71-77. **M51**
6. RANISAVLJEV, Igor, ILIĆ, Vladimir. Modalities of training parameter alternation in nowadays strength training practice. Journal of physical education and sport, ISSN 1582-8131, 2010, 29(4), 41-46. **M51**
7. ILIĆ, Vladimir, MAZIĆ, Sanja. Kardiovaskularni poremećaji kao uzrok iznenadne srčane smrti kod sportista. Fizička kultura, ISSN 0350-3828, 2008, 62(1/2), 3-15. **M52**

Цео рад у зборнику са међународног скупа (M33)

После избора

1. SIRAIY, B, **ILIĆ, Vladimir**, TROBEC, Roman. Evaluating telemetric ECG body sensor signal in exercise stress test : pilot study. U: SKALA, Karolj (ur.). 2018 41st International Convention on Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics (MIPRO):proceedings : May 21-25, 2018, Opatija, Croatia: Croatian Society for Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics - MIPRO, [2018]. Str. 0265-0270. DOI: 10.23919/MIPRO.2018.8400050.
2. NOVAKOVIĆ, Kosta, **ILIĆ, Vladimir**. Effects of fasting and very low calory diet on body composition : a systematic review. U: SUZOVIĆ, Dejan (ur.), et al. Zbornik radova. Beograd: Univerzitet, Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja, 2018. Str. 159-164. ISBN 978-86-89773-44-6.
3. KOJIĆ, Filip, RANISAVLJEV, Igor, ARSENIJEVIĆ, Radenko **ILIĆ, Vladimir**. Anthropometric measures, cross-section area and muscle mass as predictors of one repetition maximum muscle contraction. U: STOILJKOVIĆ, Stanimir (ur.), et al. Zbornik radova. Beograd: Univerzitet, Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja, 2021. Str. 74-79.

Пре избора

1. TOSKIĆ, Lazar, ĐORĐEVIĆ NIKIĆ, Marina, DOPSAJ, Milivoj, **ILIĆ, Vladimir**. Lifestyles and knowledge on food and nutrition of young swimmers in Kruševac. Conference Proceedings. Belgrade: Faculty of Sport and Physical Education, 2013, str. 557-567.
2. NEŠIĆ, Goran, OBRADOVIĆ, Miloš, SIKIMIĆ, Milan, **ILIĆ, Vladimir**, MAJSTOROVIĆ, Nikola, ĐURIĆ, Saša. Komparativna analiza određenih morfoloških karakteristika i motoričkih sposobnosti odbojkašica kadetskog uzrasta reprezentacija Srbije i Crne Gore. Tematski zbornik radova Beograd: Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja, 2013, str. 143-148.
3. DOPSAJ, Milivoj, ĐORĐEVIĆ-NIKIĆ, Marina, MILJUŠ, Dragan, **ILIĆ, Vladimir**, MACURA, Marija. Cut off vrednosti uzrasta kod populacije odraslih muškaraca Republike Srbije u funkciji indikatora gojaznosti. Tematski zbornik radova. Beograd: Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja, 2013, str. 563-570.
4. JUHAS, Irina, MATIĆ, Milan, **ILIĆ, Vladimir**, JANKOVIĆ, Nenad, MACURA, Marija. Efekti osmonedeljnog programa kros trčanja na aerobne sposobnosti i telesni sastav studentkinja. Tematski zbornik radova. Beograd: Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja, 2013, str. 584-587.
5. DOPSAJ, Milivoj, PREBEG, Goran, MACURA, Marija, ĐORĐEVIĆ-NIKIĆ, Marina, DIMITRIJEVIĆ, Raša, **ILIĆ, Vladimir**. Trend promena indikatora gojaznosti kod populacije muškaraca Beograda u funkciji uzrasta. Tematski zbornik radova. Beograd: Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja, 2013, str. 588-593.

6. RANISAVLJEV, Igor, **ILIĆ, Vladimir**. Periodization Variants in Strength Training Throughout Microcycles and Mesocycles. *Antropološki aspekti sporta, fizičkog vaspitanja i rekreacije*, ISSN 1986-8146, 2011, vol. 2, str. 304-311.
7. DOPSAJ, Milivoj, **ILIĆ, Vladimir**, RADOVIĆ, Ana. Modeli predikcije vrednosti ukupnog holesterola pomoću osnovnih antropometrijskih pokazatelja kod populacije odraslih zdravih osoba oba pola: pilot istraživanje. *Zbornik radova. Beograd: Факултет спорта и физичког васпитања*, 2011, str. 169-174.

Радови саопштени на скуповима међународног значаја штампани у изводу (M34)

После избора

1. KOJIĆ, Filip, RANISAVLJEV, Igor, ARSENIJEVIĆ, Radenko **ILIĆ, Vladimir**. Anthropometric measures, cross-section area and muscle mass as predictors of one repetition maximum muscle contraction. U: STOILJKOVIĆ, Stanimir (ur.), et al. *Zbornik radova. Beograd: Univerzitet, Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja*, 2021. Str. 46-47.
2. GRBOVIĆ, Aleksa, **ILIĆ, Vladimir**, MALIĆEVIĆ, Sead, VASILJEVIĆ, Marko. Guidelines for developing exercise programs for people with chronic noncommunicable diseases. U: STOILJKOVIĆ, Stanimir (ur.), et al. *Zbornik radova. Beograd: Univerzitet, Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja*, 2021. Str. 117-118.
3. NOVAKOVIĆ, Kosta, **ILIĆ, Vladimir**. Usage of Borg scale in advanced sport practice : systematic review. U: RAJKOVIĆ, Željko (ur.), et al. *Zbornik sažetaka. Beograd: Univerzitet, Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja*, 2019. Str. 99-100.
4. NEŠIĆ, Goran, **ILIĆ, Vladimir**, MAJSTOROVIĆ, Nikola, GRBIĆ, Vladimir, DOPSAJ, Milivoj. Incidence of volleyball injuries in elite Serbian junior male players : a retrospective cohort study. U: VOLMUT, Tadeja (ur.), KOREN, Katja (ur.). *Zbornik povzetkov = The book of abstracts : Zagotovimo otroku in mladostniku aktivno okolje : Assuring an active environment for a healthy child and adolescent. Koper: Znanstveno-raziskovalno središče Koper/Science and research centre Koper, Slovenia*, 2019. Str. 89.
5. **ILIĆ, Vladimir**, REBIĆ, Nemanja, DOBRIJEVIĆ, Slobodanka. Hematological status and functional abilities of the cardiorespiratory system of physical active vegans. U: RAJKOVIĆ, Željko (ur.), et al. *Zbornik sažetaka. Beograd: Univerzitet, Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja*, 2019. Str. 111-112. ISBN 978-86-89773-52-1.
6. ILIĆ, Dejan, **ILIĆ, Vladimir**, TRIŠIĆ, Andrijana. Foot status of senior football players W.F.C. "Požarevac". U: SUZOVIĆ, Dejan (ur.), et al. *Zbornik sažetaka. Beograd: Univerzitet, Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja*, 2018. Str. 43-44. ISBN 978-86-89773-38-5.
7. NOVAKOVIĆ, Kosta, **ILIĆ, Vladimir**. Effects of fasting and very low calory diet on body composition : a systematic review. U: SUZOVIĆ, Dejan (ur.), et al. *Zbornik sažetaka. Beograd: Univerzitet, Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja*, 2018. Str. 49. ISBN 978-86-89773-38-5.

8. **ILIĆ, Vladimir**, RANISAVLJEV, Igor. Evaluation of cardio-respiratory response during walking and running at preferred transition speed. U: Abstract book. Komotini: School of physical education & sport science, Democritus University of Thrace, 2017. Str. 145.
9. RANISAVLJEV, Igor, **ILIĆ, Vladimir**. Fuel oxidation during walking and running around transition speed. U: Abstract book. Komotini: School of physical education & sport science, Democritus University of Thrace, 2017. Str. 146.
10. JARIĆ, Slobodan, DOBRIJEVIĆ, Slobodanka, DJURIC, Saša, **ILIĆ, Vladimir**. Force-velocity relationship of leg muscles assessed by motorized treadmill tests. ISBS Proceedings Archive, 2017, 35(1), 182.

Пре избора

1. DOBRIJEVIĆ, Slobodanka, **ILIĆ, Vladimir**, ĐURIĆ, Saša, MOSKOVLJEVIĆ, Lidija, ANIČIĆ, Zdravko. Reliability of force measurement in multi-joint movements evaluated on a motorized treadmill. Book of Abstracts. Faculty of Sport and Physical Education, Belgrade, 2016, str. 196-197.
2. RASTIĆ, Damir, ĆOSIĆ, Renata, ARANITOVIĆ, Kristina, **ILIĆ, Vladimir**. Morphological and functional characteristics of physically active preadolescent female children. Book of Abstracts. Faculty of Sport and Physical Education, Belgrade, 2016, str. 198-199.
3. STOJILJKOVIĆ, Stanimir, NERANDŽIĆ, Goran, MITIĆ, Dušan, **ILIĆ, Vladimir**. Comparative analysis of maximal oxygen consumption in female smokers and non-smokers in fitness. Book of abstracts. Faculty of Sport and Physical Education, Belgrade, 2015, str. 104-105.
4. **ILIĆ, Vladimir**, RANISAVLJEV, Igor, STANISAVLJEVIĆ, Jadranka. Impact of anthropometry on preferred transition speed. Book of Abstracts. Faculty of Sport and Physical Education, Belgrade, 2013, str. 77-78.
5. TOSKIĆ, Lazar, ĐORĐEVIĆ NIKIĆ, Marina, DOPSAJ, Milivoj, **ILIĆ, Vladimir**. Lifestyles and knowledge on food and nutrition of young swimmers in Kruševac. Book of Abstracts. Faculty of Sport and Physical Education, Belgrade, 2013, str. 139-140.
6. NEŠIĆ, Goran, OBRADOVIĆ, Miloš, SIKIMIĆ, Milan M., **ILIĆ, Vladimir**, MAJSTOROVIĆ, Nikola, ĐURIĆ, Saša. Comparative analysis of certain morphological characteristics and motor skills of girls volleyball cadets of Serbia and Montenegro. Book of Abstracts. Faculty of Sport and Physical Education, Belgrade, 2012, str. 55-56.
7. DOPSAJ, Milivoj, ĐORĐEVIĆ-NIKIĆ, Marina, MILJUŠ, Dragan, **ILIĆ, Vladimir**, MACURA, Marija. Cut off age values in male population of the Republic of Serbia as indicators of obesity. Book of Abstracts. Faculty of Sport and Physical Education, Belgrade, 2012, str. 155-156.
8. JUHAS, Irina, MATIĆ, Milan, **ILIĆ, Vladimir**, JANKOVIĆ, Nenad, MACURA, Marija. Effects of an eight-week cross-country running on aerobic capacity and body composition of female students. Book of Abstracts. Faculty of Sport and Physical Education, Belgrade, 2012, str. 159-160.
9. DOPSAJ, Milivoj, PREBEG, Goran Ž., MACURA, Marija, ĐORĐEVIĆ-NIKIĆ, Marina, DIMITRIJEVIĆ, Raša, **ILIĆ, Vladimir**. A change trend in obesity indicators in Belgrade

- male population relative to age. Book of Abstracts. Faculty of Sport and Physical Education, Belgrade, 2012, str. 161-162.
10. NEŠIĆ, Goran, SIKIMIĆ, Milan, **ILIĆ, Vladimir**, STOJANOVIĆ, T. Play structure of top female volleyball players : explorative factorial approach. Book of abstracts. Ljubljana: Faculty of Sport, Institute of Sports Medicine, 2011, str. 35.
 11. RANISAVLJEV, Igor, **ILIĆ, Vladimir**. Rehabilitation and training following ACL injury in a youth player. Book of abstracts. Ljubljana: Faculty of Sport, Institute of Sports Medicine, 2011, str. 47.
 12. NEŠIĆ, Goran, **ILIĆ, Vladimir**, SIKIMIĆ, Milan, DOPSAJ, Milivoj. Incidence of volleyball injuries in elite junior female players : a retrospective cohort study. Book of abstracts. Ljubljana: Faculty of Sport, Institute of Sports Medicine, 2011, str. 53.
 13. MIRKOV, Dragan, KNEŽEVIĆ, Olivera, JELIĆ, M., SIKIMIĆ, Milan, **ILIĆ, Vladimir**, NEŠIĆ, Goran. Profiling functional performance of 14-16 year old female volleyball players. Book of abstracts. Liverpool: European College of Sport Science, 2011, str. 644.
 14. NEŠIĆ, Goran, **ILIĆ, Vladimir**, SIKIMIĆ, Milan, DOPSAJ, Milivoj. Incidence of volleyball injuries in elite junior female players : a retrospective cohort study. British journal of sports medicine, 2011, vol. 45, no. 6, str. 546.
 15. NEŠIĆ, Goran, SIKIMIĆ, Milan, **ILIĆ, Vladimir**, STOJANOVIĆ, Toplica. Play structure of top female volleyball players : explorative factorial approach. British journal of sports medicine, 2011, vol. 45, no. 6, str. 541.
 16. **ILIĆ, Vladimir**, MARKOVIĆ, Srđan, ILIĆ, Dejan, RANISAVLJEV, Igor. Evaluation of body composition measurements of basketball players in different competition level. Book of Summaries. Banja Luka: Fakultet fizičkog vaspitanja i sporta, 2011, str. 25.
 17. NEŠIĆ, Goran, MIRKOV, Dragan, OBRADOVIĆ, Miloš, KNEŽEVIĆ, Olivera, SIKIMIĆ, Milan, **ILIĆ, Vladimir**, BUGARSKI, Srđan. Model of anthropometric characteristics and motor skills of women's senior serbian volleyball team "Kolubara" from Lazarevac. Book of Summaries. Banja Luka: Fakultet fizičkog vaspitanja i sporta, 2011, str. 45.
 18. ILIĆ, Dejan, **ILIĆ, Vladimir**. Incidence of flat foot in children young school. Book of Summaries, (Antropološki aspekti sporta, fizičkog vaspitanja i rekreacije). Banja Luka: University of Banja Luka, Faculty of physical education and sports, 2010, str. 67-68.
 19. **ILIĆ, Vladimir**, RANISAVLJEV, Igor, ILIĆ, Dejan. Arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy/dysplasia : etiology, diagnosis and treatment. Book of Summaries, (Antropološki aspekti sporta, fizičkog vaspitanja i rekreacije). Banja Luka: University of Banja Luka, Faculty of physical education and sports, 2010, str. 69-70.
 20. RANISAVLJEV, Igor, **ILIĆ, Vladimir**. Analyze of periodization variants in strength training throughout micro and mesocycles. Book of Summaries, (Antropološki aspekti sporta, fizičkog vaspitanja i rekreacije). Banja Luka: University of Banja Luka, Faculty of physical education and sports, 2010, str. 142.
 21. DOPSAJ, Milivoj, **ILIĆ, Vladimir**, RADOVIĆ, Ana. Basic anthropometric parameters as predictors of the total cholesterol level in healthy adult population in both sexes : pilot istraživanje. Book of Abstracts. Faculty of Sport and Physical Education, Belgrade, 2010, str. 54-55.

22. MATIĆ, Milan, **ILIĆ, Vladimir**, RANISAVLJEV, Igor. Physiological and kinematical determinants of different walking techniques. Book of Abstracts. Faculty of Sport and Physical Education, Belgrade, 2010, str. 76-77.

Предавање по позиву на међународном скупу

1. **ILIĆ, Vladimir**. Sudden cardiac death in athletes. 7 th International Scientific Conference “Anthropological and teo-anthropological views on physical activity from the time of constantine the great to modern times”. Book of Abstracts. Faculty of Sport and Physical Education, Leposavić, 2020, str. 19. **M32**

Цео рад у зборнику са националног скупа (M63)

После избора

1. STOJILJKOVIĆ, Stanimir, STANKOVIĆ, Uroš, PAPIĆ, LJubica, MRDAKOVIĆ, **Vladimir, ILIĆ, Vladimir**. Plan i program treninga za takmičenje u "Ironman 70.03" triatlonu - studija slučaja. U: MITROVIĆ, Darko (ur.), MILETIĆ, Vladimir (ur.), RAJKOVIĆ, Željko (ur.). Knjiga radova I Nacionalne naučne i stručne konferencije "Aktuelnosti u teoriji i praksi sporta, fizičkog vaspitanja i rekreacije", Beograd, 2019. godine. Beograd: Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja Univerziteta, 2019. Str. 167-173. ISBN 978-86-89773-43-9.
2. STANKOVIĆ, Aleksandar, TOMIĆ, Lazar, **ILIĆ, Vladimir**. Trening snage u uslovima sa stabilnim i nestabilnim osloncem : efekti na motoričke sposobnosti i morfološki status. U: MITROVIĆ, Darko (ur.), MILETIĆ, Vladimir (ur.), RAJKOVIĆ, Željko (ur.). Knjiga radova I Nacionalne naučne i stručne konferencije "Aktuelnosti u teoriji i praksi sporta, fizičkog vaspitanja i rekreacije", Beograd, 2019. godine. Beograd: Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja Univerziteta, 2019. Str. 191-193. ISBN 978-86-89773-43-9.

Самостални научни саставни део или поглавље у монографској публикацији

1. **ILIĆ, Vladimir**. Funkcionalne sposobnosti žena. U: JUHAS, Irina (ur.). Žena i sport. 1. изд. Beograd: Univerzitet, Fakultet sporta i fizickog vaspitanja, 2016. Str. 27-37, ilustr. ISBN 978-86-89773-19-4.
2. **ILIĆ, Vladimir**, DOBRIJEVIĆ, Slobodanka, RANISAVLJEV, Igor. Osnove humane lokomocije : fenomen konverzije osnovnih oblika kretanja. Beograd: Univerzitet Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja, 2022. 186 str., ilustr. ISBN 978-86-89773-74-3.

Докторска дисертација

1. **ILIĆ, Vladimir.** Промене метаболичких и кардиореспираторних варијабли током ходања и трчања на транзитној брзини студената Факултета спорта и физичког васпитања у Београду: докторска дисертација. Крагујевац, 2012. 96 листова. **M81**

Ментор код докторских дисертација

1. РАНИСАВЉЕВ, Игор. Релације алометрије тела и механичких карактеристика мишића ногу са транзитним брзинама кретних активности : докторска дисертација. Београд, 2014.
2. ДОБРИЈЕВИЋ, Слободанка. Евалуација теста за процену механичких особина мишића ногу и његова примена у истраживању феномена транзитне брзине : докторска дисертација. Београд, 2019.
3. ŠIRAIY, Boris. Evaluacija jednokanalnog telemetrijskog EKG uređaja u različitim submaksimalnim i maksimalnim laboratorijskim i terenskim testovima : doktorska disertacija. Beograd, 2019.
4. КОЈИЋ, Филип. Утицај две различите варијанте темпа и ритма извођења вежби са оптерећењем на морфолошке и контрактилне адаптације мишића : докторска дисертација. Београд, 2021.

Члан комисије код докторских дисертација

1. BOLLAS, Nikolaos E. Uticaj dva modela treninga na odstupanje brzine trčanja od srednje vrednosti : doktorska disertacija. Beograd: [N. E. Bollas], 2013. 106 listova.
2. NIKOLIĆ, Biljana. Određivanje takmičarske specijalnosti biciklista u odnosu na funkcionalne i morfološke pokazatelje: doktorska disertacija. Beograd [B. Nikolić], 2019. 106 listova.

Стручни часописи

1. **ILIĆ, Vladimir.** Изненадна срчана смрт : најчешћи кардиоваскуларни узроци и превенција. Нова спортска пракса, ISSN 1450-877X, 2008, бр. 1/2, стр. 44-55. **M54**
2. **ILIĆ, Vladimir.** Srce u teren. Fudbalski kod, ISSN 2217-7833, 2012, br. 2, str. 32-38.

3. Оцена резултата научног и истраживачког рада

Научноистраживачки рад др Владимира Илића је усмерен на изучавање актуелне проблематике у области физиологије напора, у највећој мери морфолошких карактеристика и функционалних способности органских система у различитим режимима оптерећења, примене напредних технологија у спортској медицини и ефектима исхране на радне способности. Следи кратка анализа изабраних радова:

У раду под насловом „*Resistance training induces similar adaptations of upper and lower-body muscles between sexes*“ (Scientific Reports, 2021) сврха студије је била да се упореде полне адаптације код хипертрофије, снаге и контрактилних својстава мишића горњег и доњег дела тела изазваних тренингом са оптерећењем. Осамнаест студената оба пола (старости $24,1 \pm 1,7$ година, висина: $1,75 \pm 0,08$ м, тежина: $70,4 \pm 12,3$ кг) похађали су 7 недеља (2 дана/недељно) тренинг снаге интензитета 70% РМ, 3–4 серије, интервали одмора од 120 с, понављања „до отказа“. При иницијалном и финалном мерењу процењени су дебљина и површина попречног пресека, максимални РМ и тензиомиографски параметри (време контракције – Тц и радијални помак – Дм) флектора лакта и екстензора колена. Иако мушкарци имају тенденцију да покажу већи апсолутни пораст снаге за горњи ($p=0,055$) и доњи део тела ($p=0,098$), за релативне промене нису утврђене разлике специфичне за пол ни за једну од тестираних варијабли. Уочена је значајна хипертрофија за све тестиране мишиће, осим за вастус интермедиус код девојака ($p=0,076$). Дм се значајно смањило за бицепс брацхији (код мушкараца за 12% и девојака за 13,1%, $p<0,01$) и ректус феморис (код мушкараца за 19,2% и девојака за 12,3%, $p<0,01$), док су вредности Тц остале непромењене. Ови резултати показују да су почетне морфолошке, функционалне и контрактилне промене након тренинга снаге сличне за мушкарце и жене, и да не постоје специфичне полне адаптације за мишиће горњег или доњег дела тела.

У раду под насловом „*Quadriceps femoris cross-sectional area and specific leg strength: relationship between different muscles and squat variations*“ (PeerJ, 2021) циљ истраживања био је да се утврди однос између површине попречног пресека квадрицепса фемориса и перформанси снаге у дубоком и паралелном чучњу. Узорак је обухватио 16 студената (седам жена, $24,1 \pm 1,7$ година). Мишићна снага је изражена као спољно оптерећење, укључујући максимум од једног понављања и укључених сегмената телесне масе (израчунато према Демпстеровом методу). Површина попречног пресека мишића квадрицепса фемориса одређена је ултразвучном методом, док је мишићна маса ногу мерена методом биоелектричне импедансе. Резултати су показали да површине попречног пресека три вастус мишића и мишићна маса ногу показују умерену до јаку корелацију са спољним оптерећењем у оба типа чучњева ($r=0,509-0,873$). Међутим, корелациона анализа (контролисана је површина попречног пресека мишића квадрицепса фемориса) показала је значајну повезаност само између мишићне масе ногу и дубоког чучња ($r=0,64$, $p<0,05$). Површина попречног пресека вастус латералис показала је нешто већу корелацију са спољним оптерећењем у паралели него у дубоком чучњу ($r=0,67$, $p<0,01$ наспрам $r=0,59$, $p<0,05$). Регресионом

анализом издвојена је површина попречног пресека вастус медиалиса као најважнији фактор у испољавању снаге (паралелни чучањ: $r^2=0,569$; дубоки чучањ: $r^2=0,499$, $p<0,01$). Добијени резултати сугеришу да снага у паралелном чучњу зависи углавном од површине попречног пресека вастус мишића, док извођење у дубоком чучњу највероватније захтева додатно ангажовање мишићних група екстензора кука и леђа.

Циљ студије „*Effects of calorie restricted low carbohydrate high fat ketogenic vs. non-ketogenic diet on strength, body-composition, hormonal and lipid profile in trained middle-aged men*“ (Clinical nutrition, 2021) био је да се испитају и упореде ефекти две изоенергетске хипокалоричне кетогене хиперкетогене и некетогене дијете са ниским садржајем угљених хидрата и високим садржајем масти и холестерола на телесни састав, снагу мишића и хормонални профил код мушкарци средњих година са искуством у тренингу снаге. Двадесет нетакмичарских искусних мушкараца средњих година, били су на уобичајеној дијети и режиму тренинга снаге под надзором током 4 недеље, а затим подељени у кетогене и не-кетогене групе током периода од 8 недеља. Нивои кето тела мерени су једном недељно, тестостерона и инсулина сваке две недеље, снага и састав тела месечно, профил липида и ниво шећера у крви на почетку и на крају студије. Резултати су показали да су обе групе изгубиле сличну количину немасне телесне масе и масног, али су сачувале максималну снагу горњег и доњег дела тела. Базални тестостерон и слободни тестостерон су порасли, а нивои инсулина су значајно смањени у обе групе. Нису нађене разлике у липидном профилу и нивоу шећера у крви. Кетогена дијета са дуготрајном хипер-кетонемијом изнад 1 mmol/l има исти утицај као и некетогена дијета са мало угљених хидрата на мишићну снагу, састав тела и хормонални и липидни профил у условима хипокалоричне исхране и тренинга снаге код мушкараца између 45 и 55 година.

Циљ студије „*Usability of wireless ECG body sensor for cardiac function monitoring during field testing*“ (Measurement Science Review, 2021) био је да се процени квалитет ЕКГ сигнала измереног бежичним ЕКГ телесним сензором и да се утврди како различите врсте фиксације сензора утичу на квалитет ЕКГ сигнала током субмаксималних и максималних тестова трчања. У студију су укључена 23 учесника, 10 жена и 13 мушкараца ($20,56 \pm 1,19$ година). Сви испитаници су радили „shuttle run“ (СР), Купер 2400 м (К) и 100 м спринт тест (С), једном носећи сензор причвршћен за самолепљивим електродама, додатно фиксиран самолепљивим тракама, а други пут сензором причвршћен за Полар појас и везан око груди. Налази добијени у овој студији су показали да ако се правилно фиксира, ЕКГ сигнал снимљен бежичним ЕКГ-ом може ефикасно да се користи за праћење рада срца током физичких активности у реалном окружењу и потенцијално може да се користи као додатно средство у откривању кардиоваскуларних болести. Поред тога, фиксација полар појасом је адекватнија за мерења која се врше током физичке активности у реалном окружењу у поређењу са фиксацијом траком.

У раду под насловом „*Physical activity and exercise as an essential medical strategy for the COVID-19 pandemic and beyond*“ (Experimental Biology and Medicine, 2021) обрађена је тема везана за актуелну пандемију, где су елаборирани ефекти вежбања на имуни систем и могуће стратегије које се могу применити у правцу већег превентивног потенцијала. Болест COVID-19 има утицаја широм света на различите области, посебно на економију; такође, са здравствене перспективе, болест утиче на квалитет свакодневног живота. Физичка активност је један од главних позитивних фактора у погледу побољшања квалитета живота, јер може побољшати целокупно психичко, социјално и физичко стање здравља. Тренутне мере као што је социјално дистанцирање су усмерене на спречавање ширења вируса. Међутим, последице на друге области тек треба да се истраже. Старије особе, особе са хроничним болестима, гојазни и други имају велику корист од вежбања из перспективе побољшања здравља, а превентивне мере могу драстично да побољшају свакодневни живот.

У истраживању под називом „*The assessment of muscle mechanical properties in multi-joint movements reveals inverse correlation of leg muscle force and power with gait transition speed*“ (Gait & Posture, 2020) мерено је каква је природа односа између транзитне брзине и механичких капацитета мишића мерених у цикличним вишезглобним покретима. Узорак је обухватио 18 физички активних одраслих мушкараца, стратификованих по антропометријским димензијама. Индивидуална брзина прелаза од ходања до трчања и брзине прелаза од трчања до хода одређиване су коришћењем стандардног инкременталног протокола. Механички капацитети мишића ногу процењени су линеарним моделима сила-брзина добијеним током кретања на траци за трчање и на бицикл-ергометру. Резултати су показали инверзну корелацију између транзитних брзина и максималне силе процењене на тредмилу и бицикл-ергометру ($r=-0,57$ и $r=-0,54$) и максималне снаге ($r=-0,66$ и $-0,65$, респективно). Ова студија је потврдила да су механички мишићни капацитети важни физички ограничавајући фактори брзине транзиције, објашњавајући преко 36% варијансе.

У студији под називом „*Sensory feedback restoration in leg amputees improves walking speed, metabolic cost and phantom pain*“ (Nature medicine, 2019) учествовале су две трансфеморалне ампутиране особе, код којих су имплантиране четири интранеуралне стимулационе електроде у преостали тиббијални нерв. Учесници су прађени док су користили неуропротетски уређај који се састоји од протетске ноге опремљене сензорима стопала и колена. Ови сензори покрећу неуронску стимулацију, која изазива осећај покрета колена и додира стопала са тлом. Резултати су показали да су брзина ходања и самопоуздање порасли, док су се ментални и физички умор смањили за оба учесника током неуронске сензорне повратне информације у поређењу са испитивањима без стимулације. Штавише, учесници су имали смањење фантомског бола у удовима током стимулације. Резултати ових случајева дају оправдање за веће популационе студије које истражују клиничку корисност неуропротеза које обнављају сензорне повратне информације.

4. Ангажман на Факултету спорта и физичког васпитања

Кандидат је у оквиру Факултета спорта и физичког васпитања имао следеће активности:

- сарадник у настави на предметима Физиологија физичке активности и Физиологија са биохемијом спорта на Факултету спорта и физичког васпитања у Београду – 2008-2009. године,
- асистент на предметима Физиологија физичке активности и Физиологија са биохемијом спорта на Факултету спорта и физичког васпитања у Београду – 2009-2012. године,
- доцент на предметима Физиологија физичке активности, Физиологија са биохемијом спорта, Ергометрија у спорту, Енергетика у спорту, Истраживања у физиологији физичке активности, Физиологија са спортском медицином и Семинари из Физиологије са спортском медицином – 2012-2017. године,
- ванредни професор на предметима Физиологија физичке активности, Ергометрија у спорту, Енергетика у спорту, Истраживања у физиологији физичке активности, Физиологија са спортском медицином, Семинари из Физиологије са спортском медицином, Теоријске основе примењених истраживања, Теоријске основе спорта – 2017-до данас.
- руководилац Лабораторије за функционалну дијагностику – 2014-до данас.,
- члан Савета ФСФВ у три мандата – 2010-2014. и 2018. године,
- члан Организационог одбора Међународне научне конференције „Ефекти примене физичке активности на антрополошки статус деце, омладине и одраслих“ на ФСФВ у Београду – 2012. године,
- члан Научног одбора Међународне научне конференције „Ефекти примене физичке активности на антрополошки статус деце, омладине и одраслих“ на ФСФВ у Београду – 2015, 2016. и 2018. године,
- секретар Катедре за Физиологију и биохемију спорта – 2008-2012. године,
- руководилац Катедре за Физиологију и биохемију спорта – 2012-2014. године,
- руководилац Катедре за Биомедицинске науке у физичком васпитању, спорту и рекреацији – 2020-2021. године,
- члан медицинске комисије ФСФВ,
- члан Етичког комитета ФСФВ,
- члан Већа докторских студија ФСФВ,
- руководилац медицинске комисије за проверу функционалних способности на пријемном упису,
- уредник часописа Годишњак Факултета спорта и физичког васпитања (3. броја).

5. Педагошки рад

Кандидат последњих тринаест година ради на Факултету спорта и физичког васпитања као сарадник у настави, асистент, доцент и ванредни професор на свим студијским програмима. У оквиру ових ангажовања, кандидат се истакао својим педагошким способностима и добром комуникацијом са студентима. Од последњег избора

учествоваo је као ментор и члан комисија за припрему и одбрану 58 дипломских и завршних радова на дипломским академским и основним академским и струковним студијама. Кандидат је као ментор учествовао у изради 4, а као члан комисије у 2 докторске дисертације. Његов успешан педагошки рад као наставника потврђен је и одличним оценама (распон 4,62–5,00), које је добио у оквиру студентског вредновања педагошког рада наставника и сарадника, на академским и струковним студијама. У школској 2009/10. проглашен је за најбоље оцењеног асистента Факултета од стране студената.

6. Мишљење о испуњености услова за избор

Увидом у приложену документацију Комисија се уверила да кандидат **др Владимир Илић**, ванредни професор Факултета спорта и физичког васпитања Универзитета у Београду на предмету **Физиологија физичке активности**, поседује све квалитете за даљи рад у настави. Кандидат се, пре свега, активно бави анализом актуелне проблематике у области физиологије напора, у највећој мери морфолошких карактеристика и функционалних способности органских система у различитим режимима оптерећења што је важно за унапређење наставног програма, али и за развој рекреативног и врхунског спорта. Кандидат је у протеклом периоду испољио и велико интересовање за научноистраживачки рад, што је резултирало публикавањем завидног броја научних радова, већином у међународним часописима. Партиципирао је и на међународним и националним научним скуповима организованим у иностранству и у нашој земљи. Научноистраживачки резултати кандидата увелико превазилазе очекивани минимум критеријума који су прописани ближим условима за избор у звање редовног професора за медицинске науке (видети Табелу 2).

На основу Закона о високом образовању (чланови: 64 и 65), Статута Универзитета у Београду (чланови: 119, 123 и 124), Статута Факултета спорта и физичког васпитања (чланови: 78 и 80), и Правилника о начину, поступку и ближим условима стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника Факултета којим се утврђују ближи услови за избор у звања наставника, Комисија истиче да кандидат поседује све неопходне законски предвиђене услове, као и адекватне способности, за обављање наставне и научноистраживачке делатности на Факултету.

Табела 2. Приказ референци кандидата према минималним критеријумима у области научноистраживачког рада за избор у звање редовног професора у пољу медицинских наука.

Редовни професор	ОБАВЕЗНИ:	
	1. Искуство у педагошком раду са студентима, односно, од стране високошколске установе позитивно оцењено приступно предавање из области за коју се бира, уколико нема педагошко искуство.	13 (испињен услов)
	2. Позитивна оцена педагошког рада (ако га је било) добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода (најмање „добар“).	Одличан (испињен услов)
	3. Објављено шест радова из категорије М21, М22 или М23 са кумулативним импакт фактором најмање четири из научне области за коју се бира, од којих најмање три рада у последњих пет година. Кандидат треба да буде најмање у два рада први аутор или носилац рада.	18 10 ИФ=68,707 (испињен услов)
	4. Цитираност од 10 хетеро цитата.	278 (испињен услов)
	5. Саопштено пет научних радова на међународним или домаћим научним скуповима, од којих један мора да буде пленарно предавање на међународном или домаћем научном скупу (катеорије М31-М34 и М61-М64) или предавање по позиву	15 Пленарно предавање на међународном научном скупу: 1 (испињен услов)
	6. Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање.	2 (испињен услов)
	7. Ментор најмање три завршна рада.	14 (испињен услов)
	8. Учешће у најмање две комисије за одбрану рада на последипломским студијама или у комисији за одбрану докторске дисертације.	18 (испињен услов)
9. Менторство у изради најмање једне докторске дисертације.	4 (испињен услов)	

ИЗБОРНИ УСЛОВИ (минимално 2 од 3 услова)	Ближе одреднице (најмање по једна из 2 изборна услова)	
1. Стручно-професионални допринос	<i>Дефинише сваки факултет у оквиру групације</i> 1. Категоризација наставника према вештинама и стручним достигнућима за ужу научну област за коју се бира (нпр. број и сложеност изведених операција, број и сложеност изведених инвазивних и неинвазивних дијагностичких процедура, број и сложеност лабораторијских анализа итд.).	Руководи лабораторијом за функционалну дијагностику на ФСФВ у Београду (процена функције органских система током рада субмаксималног и максималног интензитета, обавио тестирања на више стотина испитаника); имплементација телеметријске електрокардиографије (Savvy) у спортској кардиологији; функционална тестирања бионичке ноге.

	2. Број одржаних програма континуиране медицинске едукације који нису оцењени оценом мањом од 3,75 од стране полазника.	1. „Спортско-медицински водич кроз пандемију обољења COVID-19, изазваног SARS-CoV-2 вирусом – шта сада, а како после, из угла струке и науке“, Београд 2021; 2. „МЕДИЦИНА СПОРТА: прошлост, садашњост, будућност“, Београд 2019; 3. „Примена ергоспирометрије у савременој дијагностици, Београд 2017.
2. Допринос академској и широј заједници	1. Значајно струковно, национално или међународно признање за научну или стручну делатност.	Награда: Најбољи млади научник (Комотини, Грчка) Награда: Најбољи научно-истраживачки рад (Опатија, Хрватска)
	2. Чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира или које имају ограничен број чланова.	
	3. Чланство у страним или домаћим академијама наука.	
	4. Уређивање часописа или монографија признатих од стране ресорног министарства за науку.	Уредник часописа Годишњак ФСФВ, број 23 и 24.
	5. председавање националним или међународним струковним или научним асоцијацијама.	
	6. Руковођење или ангажовање у националним или међународним научним или стручним организацијама.	Ангажован као предавач у интернационалним и националним спортским савезима
	7. Руковођење или ангажовање у националним или међународним институцијама од јавног значаја.	
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	Мобилност:	
	- за избор у звање ванредног и редовног професора: 1. Предавања по позиву или пленарна предавања на међународним акредитованим скуповима у земљи и иностранству.	VII International conference 2020 "Antropological and teo-antropological views on physical education from the time of Constantine The Great to modern tries, - Faculty of sport and physical education University of Pristina-Kosovska Mitrovica, FIEP Serbia, Association sport for all Serbia and Faculty of physical education and sport, University of East Sarajevo.
	2. Стечено звање гостујућег професора или гостујућег истраживача у високошколским установама и научноистраживачким организацијама у иностранству.	
	3. Предавање по позиву.	
	4. Учешће или руковођење међународним пројектима.	ERASMUS + "Youth Post-rehab Sport Activation Re-Sport" No:622356-EPP-1-2020-IT-SPO-SCP"
	5. Интернационализација постојећих студијских програма у оквиру високошколске установе.	
6. Извођење наставе или менторство у заједничким међународним студијским програмима.	Предавач на мастер академским студијама „Физичка активност, здравље и терапија вежбањем“ на Медицинском факултету у Београду (део међународног ТЕМПУС пројекта)	

ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Након прегледа приспеле документације по расписаном конкурсy и анализе стручне, педагошке и научне активности Комисија је закључила да кандидат др Владимир Ж. Илић испуњава све услове прописане Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Београду и Статутом Факултета спорта и физичког васпитања за избор у звање редовног професора.

Комисија предлаже Изборном већу Факултета да др **Владимира Илића** изабере у звање **редовни професор** на Факултету спорта и физичког васпитања Универзитета у Београду на неодређено време, ужа научна област Биомедицинске науке у физичком васпитању, спорту и рекреацији, предмет Физиологија физичке активности.

КОМИСИЈА

1. Ред. проф. др Марија Мацура, ФСФВ, Београд

2. Ред. проф. др Марина Ђорђевић-Никић, ФСФВ, Београд

3. Ред. проф. др Сања Мазих, Медицински факултет, Београд

У Београду, **25.1.2022.**