

ОСНОВНИ ПОДАЦИ

Име и презиме	Радивоје Радаковић
Година и место рођења	1973. Крагујевац
Звање	Научни сарадник
E-mail	dididisport@yahoo.com
Образовно-научно / образовно-уметничко поље	Друштвено-хуманистичко
Универзитет, факултет, организациона јединица	Крагујевац, Институт за информационе технологије
Област и ужа научна област	Спортски биоинжењеринг

ОБРАЗОВАЊЕ

ОСНОВНЕ СТУДИЈЕ

Година	2002.
Место	Приштина
Институција	Факултет Физичке Културе

МАСТЕР СТУДИЈЕ ИЛИ МАГИСТАРСКЕ

Година	2011.
Место	Ниш
Институција	Факултет Физичке Културе

ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА

Година	2016.
Место	Београд
Институција	Факултет Спорта и Физичког Васпитања
Наслов докторске дисертације	Релације моторичке, функционалне и метаболичке припремљености са такмичарском перформансом врхунских фудбалера, мереном методом софтверске анализе кретања „TRACKING MOTION“

Научно звање	Научни Сарадник
Област	Друштвене науке- Физичко Васпитање и Спорт

СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – ИЗБОРИ У ИСТРАЖИВАЧКА ОДНОСНО НАУЧНА ЗВАЊА

Датум избора	Институција	Звање
19.05.2020.	Факултет Спорта и Физичког Васпитања Универзитета у Београду	Нучни Сарадник
	Педагошки Факултет Ужице Универзитета у Крагујевцу	Доцент

СТРУЧНА БИОГРАФИЈА - УСАВРШАВАЊЕ

Година	Институција	Трајање

НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД¹

Списак резултата М11 Истакнута монографија међународног значаја	Број
Списак резултата М12 Монографија међународног значаја	Број
Списак резултата М13	Број

¹ Публикације и други истраживачки доприноси према важећој класификацији Министарства (Правилник о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача, www.mpn.gov.rs/wp-content/uploads/2017/03/Pravilnik-2017-preciscen-tekst.pdf) **за последње четири године;**

Монографска студија/поглавље у књизи M11 или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја	
Списак резултата M14 Монографска студија/поглавље у књизи M12 или рад у тематском зборнику међународног значаја	Број
Списак резултата M21a Рад у међународном часопису изузетних вредности	Број
Списак резултата M21 Рад у врхунском међународном часопису	Број
Списак резултата M22 Рад у истакнутом међународном часопису	Број
Списак резултата M23 Рад у међународном часопису	Број 3
1. N., Filipović, R., Vulović, A., Peulić, R., Radaković, Dj., Kosanić, B., Ristić: Noninvasive determination of deformation and stress inside knee cartilage during jumping on the force plate, Journal of Sports Science and Medicine (JSSM) December 2009. 2. Nikola Mijailovic, Radun Vulovic, Ivan Milankovic, Radivoje Radakovic, Nenad Filipovic and Aleksandar Peulic: Assessment of Knee Cartilage Stress Distribution and Deformation Using Motion Capture System and Wearable Sensors for Force Ratio Detection, Computational and Mathematical Methods in Medicine, Article ID 963746, Vol. 2015. DOI: 10.1155/2015/963746 3. Jurisic Skevin, A., Filipovic, N., Mijailovic, N., Divjak, A., Nurkovic, J., Radakovic, R., Gacic M., Grbovic, V. (2018). Gait Analysis using Wearable Sensors with Multiple Sclerosis Patients. Tehnički vjesnik,	

25 (Supplement 2), 339-342. https://doi.org/10.17559/TV-20170603222557	
Списак резултата M24 Рад у националном часопису међународног значаја	Број 1
1. Nikola Mijailovic, Radivoje Radakovic, Aleksandar Peulic, Neda Vidanovic, Djordje Dimitrijevic, Nenad Filipovic: Assessment of Mechanical Stiffness of Jumping Using Force Plate, Pervasive Computing Paradigms for mental Health, 1 (10), p.81-86, ISSN 1867-822X, ISBN 978-3-319-74934-1	
Списак резултата M33 Саопштење са међународног скупа штампано у целини	Број 19
Списак резултата M34 Саопштење са међународног скупа штампано у изводу	Број 2
Списак резултата M41 Истакнута монографија националног значаја	Број
Списак резултата M42 Монографија националног значаја	Број
Списак резултата M43 Монографска библиографска публикација или монографска студија	Број
Списак резултата M44 Поглавље у књизи M41 или рад у истакнутом тематском зборнику водећег националног значаја	Број
Списак резултата M45	Број

Поглавље у књизи М42 или рад у тематском зборнику националног значаја	
Списак резултата М51 Рад у врхунском часопису националног значаја	Број 2
Списак резултата М52 Истакнути национални часопис	Број 1
Списак резултата М53 Национални часопис	Број
Списак резултата М54 Домаћи новопокренути научни часопис	
Списак резултата М60 Предавања по позиву на скуповима националног значаја- обавезно навести категорију	Број
Списак резултата М80 Техничка решења – обавезно навести категорију	Број
Списак резултата М90 Патент– обавезно навести категорију	Број

УЧЕШЋЕ НА ПРОЈЕКТИМА РЕСОРНОГ МИНИСТАРСТВА

Applied of biomechanical engineering in the preclinical and clinical practice

- Development of software-hardware system for biomechanical analyses of athletes

УЧЕШЋЕ НА МЕЂУНАРОДНИМ ПРОЈЕКТИМА

HORIZON 2020 – HPLOBALANCE: Hologram for personalised virtual coaching and motivation in an ageing population with BALANCE disorders (no. 769574)

- FP7 – EMBalance: Decision support System incorporating a validated patient-specific multi-scale Balance Hypermodel towards early diagnostic Evaluation and efficient Management plan formulation of Balance Disorders (no. 610454)

УЧЕШЋЕ НА ПРОЈЕКТИМА СА ПРИВРЕДОМ

КРАТАК ОПИС ИСТРЖИВАЊА У ПРЕТХОДНОМ ПЕРИОДУ (задње четири године)

Истраживања из области биомеханике, анализе структуре кретања врхунских спортиста софтверским системима, 3D анализе и симулација из области спортског биоинжењеринга, компаративне анализе стања здравих, утренираних и неутренираних особа, са медицинским пацијентима и анализе и контроле развоја перформанси врхунских спортиста.

КРАТАК ОПИС ПЛАНИРАНИХ ИСТРЖИВАЊА У НАРЕДНОМ ПЕРИОДУ

У наредном периоду планиран је додатни развој софтверских система за анализу кретања спортиста, управљање тренажним процесом и обезбеђивање real time инфо система за тренере и спортисте, анализе, праћења и компарације перформанси врхунских спортиста и њиховог развоја, посебно код фудбалера и одбојкаша и експериментални програми везани за фазе тренинга и дијагностичко-аналитичке поступке у спорту.

