

ОСНОВНИ ПОДАЦИ

Име и презиме	Радун Вуловић
Година и место рођења	1972, Крагујевац
Звање	Доктор техничких наука, Дипломирани машински инжењер
E-mail	radun@kg.ac.rs
Образовно-научно / образовно-уметничко поље	Техничко-технолошке науке
Универзитет, факултет, организациона јединица	Институт за информационе технологије, Крагујевац
Област и ужа научна област	Машинство, Биоинжењеринг, Биомеханика

ОБРАЗОВАЊЕ

ОСНОВНЕ СТУДИЈЕ

Година	1997.
Место	Крагујевац
Институција	Машински факултет, Крагујевац

МАСТЕР СТУДИЈЕ ИЛИ МАГИСТАРСКЕ

Година	2006.
Место	Крагујевац
Институција	Машински факултет, Крагујевац

ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА

Година	2015.
Место	Крагујевац
Институција	Факултет инжењерских наука, Крагујевац
Наслов докторске дисертације	Компјутерско моделирање и симулација биомеханичких карактеристика код спортиста

Научно звање	Научни сарадник
Област	Машинско инжењерство

СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – ИЗБОРИ У ИСТРАЖИВАЧКА ОДНОСНО НАУЧНА ЗВАЊА

Датум избора	Институција	Звање
2008.	Машински факултет, Крагујевац	Истраживач-сарадник
20.12.2017.	Факултет инжењерских наука, Крагујевац	Научни сарадник

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 Монографска студија/поглавље у књизи М11 или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја	Број

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

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 1
R. Vulović, M. Nikolić, N. Filipović: Smart Platform for the Analysis of Cupula Deformation caused by Otoconia Presence within SCCs, Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering, Volume 22, 2019, Issue 2, pp. 130-138, Dec. 2018. DOI: 10.1080/10255842.2018.1539166	
Списак резултата M23 Рад у међународном часопису	Број 1
V. Mrdaković, N. Pažin, R. Vulović , N. Filipović, D. Ilić: Neuromechanical control in submaximal drop jumps: The effects of volitional effort demands and drop height magnitude on soleus muscle activation, Acta of Bioengineering and Biomechanics, Faculty of Mechanical Engineering, Wroclaw University of Technology, Poland, vol. 20, no. 4, pp. 101 - 111, DOI: 10.5277/ABB-01210-2018-02, 2018.	
Списак резултата M24 Рад у националном часопису међународног значаја	Број
Списак резултата M33 Саопштење са међународног скупа штампано у целини	Број 3

V. Mrdaković, B. Rakojević, N. Pažin, **R. Vulović**, M. Ubović, A. Stanković, D. Ilić: Effect of target size on speed-accuracy tradeoff of instep kick, XXI Scientific Conference „FIS COMMUNICATIONS 2018“ in physical education, sport and recreation, ISBN:978-86-87249-89-9, Niš, Serbia, Oct. 18-20, 2018.

R., Vulović, M., Nikolić, N., Filipović: Software Solution of Cupula's Membrane Deformation Shew for Use in Clinical Praxis, 4th South-East European Conference on Computational Mechanics – SEECCM 2017, 03-04 July, Kragujevac, Serbia, 2017.

B., Rakojević, V., Mrdaković, N., Pažin, **R., Vulović**, M., Ubović, A., Stanković, P., Božić, D., Ilić: Influence of instep kicking speed on achieved accuracy in young soccer players, Effects of Physical Activity Application to Anthropological Status With Children, Youth and Adults, Faculty of Sport and Physical Education, University of Belgrade, ISBN:978-86-89773-23-1, Belgrade, 2016.

Списак резултата М34

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу

Број

Списак резултата М41

Истакнута монографија националног значаја

Број

Списак резултата М42

Монографија националног значаја

Број

Списак резултата М43

Монографска библиографска публикација или монографска студија

Број

Списак резултата М44

Поглавље у књизи М41 или рад у истакнутом тематском зборнику водећег националног значаја

Број

Списак резултата М45

Поглавље у књизи М42 или рад у тематском зборнику националног значаја

Број

Списак резултата M51 Рад у врхунском часопису националног значаја	Број
Списак резултата M52 Истакнути национални часопис	Број
Списак резултата M53 Национални часопис	Број 1
R., Vulović, M., Nikolić, N., Filipović: Finite Element Solution of Cupula Deformation for Use in a Mobile Platform, IPSI BgD Transactions on Advanced Research (TAR), Vol. 13, No. 2, 2017, ISSN 1820 – 4511, Belgrade, Serbia.	
Списак резултата M54 Домаћи новопокренути научни часопис	
Списак резултата M60 Предавања по позиву на скуповима националног значаја- обавезно навести категорију	Број
Списак резултата M80 Техничка решења – обавезно навести категорију	Број
Списак резултата M90 Патент– обавезно навести категорију	Број

УЧЕШЋЕ НА ПРОЈЕКТИМА РЕСОРНОГ МИНИСТАРСТВА

Metode modeliranja na više skala sa primenama u biomedicini, Nacionalni projekat OI-174028, finansiran od strane Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj, 2011-2014. Nositelac istraživanja je Istraživačko-razvojni centar za bioinženjering, BioIRC, Kragujevac.

Razvoj softvera i hardvera iz oblasti bioinženjeringa sa primenom u kliničkoj praksi, Projekat tehnološkog razvoja (Industrijski softver), TR12007, finansiran od strane Ministarstva za nauku i zaštitu životne sredine, 2008-2010. Rukovodilac projekta je prof. dr Nenad Filipović. Nositelac istraživanja je Mašinski fakultet Kragujevcu.

Razvoj kompjuterskih metoda i softvera za modeliranje i simulacije u oblasti opšteg i biomedicinskog inženjeringa, TR-6209A, finansiran od strane Ministarstva za nauku i zaštitu životne sredine, 2005-07. Nosilac istraživanja je Mašinski fakultet Kragujevac.

УЧЕШЋЕ НА МЕЂУНАРОДНИМ ПРОЈЕКТИМА

[SMARTool](#) - Simulation Modeling of coronary ARtery disease: a tool for clinical decision support, H2020-EU.3.1.5., Grant agreement ID: 689068, 01.01.2016-30.06.2019.

[EMBalance](#) - A Decision Support System incorporating a validated patient-specific, multi-scale Balance Hypermodel towards early diagnostic Evaluation and efficient Management plan formulation of Balance Disorders, European Commision, FP7-ICT-2013-10, 2012-2016.

[ARTreat](#) - Multi-level patient-specific artery and atherogenesis model for outcome prediction, decision support treatment, and virtual hand-on training, ICT-FP7 – 224297 (April 2012 - August 2013).

УЧЕШЋЕ НА ПРОЈЕКТИМА СА ПРИВРЕДОМ

--

КРАТАК ОПИС ИСТРЖИВАЊА У ПРЕТХОДНОМ ПЕРИОДУ (задње четири године)

--

КРАТАК ОПИС ПЛАНИРАНИХ ИСТРЖИВАЊА У НАРЕДНОМ ПЕРИОДУ

--