

ОСНОВНИ ПОДАЦИ

Име и презиме	Александар Миловановић
Година и место рођења	18.01.1985.године
Звање	истраживач сарадник
E-mail	acakg85@hotmail.com
Образовно-научно / образовно-уметничко поље	Примењена механика
Универзитет, факултет, организациона јединица	Факултет инжењерских наука у Крагујевцу
Област и ужа научна област	Биоинжењеринг

ОБРАЗОВАЊЕ

ОСНОВНЕ СТУДИЈЕ

Година	2003
Место	Крагујевац
Институција	Машински факултет у Крагујевцу

МАСТЕР СТУДИЈЕ ИЛИ МАГИСТАРСКЕ

Година	-
Место	-
Институција	-

ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА

Година	2015
Место	Крагујевац
Институција	Факултет инжењерских наука у Крагујевцу
Наслов докторске дисертације	-
Научно звање	Истраживач сарадник

Област	биоинжењеринг
--------	---------------

СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – ИЗБОРИ У ИСТРАЖИВАЧКА ОДНОСНО НАУЧНА ЗВАЊА

Датум избора	Институција	Звање
04.05.2015	Факултет инжењерских наука у Крагујевцу	истраживач сарадник
23.05.2019	Факултет инжењерских наука у Крагујевцу	истраживач 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	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
Списак резултата M24 Рад у националном часопису међународног значаја	Број
Списак резултата M33 Саопштење са међународног скупа штампано у целини	Број 2
1. A. Milovanović, I.Saveljić, S. Savić, N.Filipović, 3D reconstruction and numerical calculation of fractional flow reserve in atherosclerotic coronary arteries, The Serbian Society of Mechanics invites you to its	

7th International Congress, Sremski Karlovci 2019.

2. **A.Milovanović**, I.Saveljić, Exarchos T., Parodi O. and N.Filipović, Numerical approach for determination of virtual functional assessment index in coronary arteries, Volume 40 - No. 1 (Special Edition) 2018, pp. 85, ISSN 2334-6590, BelBi 2018

Списак резултата M34

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу

Број

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

Поглавље у књизи M42 или рад у тематском зборнику националног значаја

Број

Списак резултата M51

Рад у врхунском часопису националног значаја

Број

2

1. Jurišević N., Josijevic N., Rakić N., **Milovanović A.**, Specific energy consumption in pre-school institutions in Kragujevac, Energy Economy Ecology, Vol.17, No.1-2, pp. 390 - 396, ISSN 0354-8651, 2016

2. Bošković G., Jovanović S., Jovičić N., Djordjević Z., Milovanović A. , Energetski aspekti sistema upravljanja komunalnim otpadom - slučaj grada Kragujevca, Energija, ekonomija i ekologija, Vol.3-4, No.17, pp. 312-318, ISSN 0354-8651, 2015	
Списак резултата M52 Истакнути национални часопис	
Списак резултата M53 Национални часопис	Број
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

- Примена биомедицинског инжењеринга у предклиничкој и клиничкој пракси (Ш41007), Пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије за период 2011-2019. Руководилац пројекта: проф. др Ненад Филиповић.

УЧЕШЋЕ НА МЕЂУНАРОДНИМ ПРОЈЕКТИМА

- H2020-PHC-2015 single stage, SMARTTOOL: *Simulation modeling of coronary artery disease: a tool for clinical decision support*: H2020-PHC-2015 single stage, Project reference: 689068, 2016-2019.
- SCl -PM-04-2016 HARMONICSS - *Harmonization and integrative*

analysis of regional, National and international cohorts on primary Sjogren's Syndrome (pSS) towards improved stratification, treatment and health policy making, 2017-2020.

УЧЕШЋЕ НА ПРОЈЕКТИМА СА ПРИВРЕДОМ

КРАТАК ОПИС ИСТРЖИВАЊА У ПРЕТХОДНОМ ПЕРИОДУ (задње четири године)

Проучавање настанак атеросклерозе на каротидним и коронарним артеријама. Обрада података и израда модела за компјутерске симулације методом коначних елемената.

КРАТАК ОПИС ПЛАНИРАНИХ ИСТРЖИВАЊА У НАРЕДНОМ ПЕРИОДУ

Рад на докторској тези везаној за аналитички, нумерички и експериментални приступ одрађивања FFR (Fractional flow reserve).