

Publikačná činnosť za projekt -ITMS 313011T458_H1 - BioFoto - H1

Typ publikácie **ADC - Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch**

L. Prušáková, P. Šutta, R. Medlín, A. Vincze: Structural analysis of silicon nanostructures obtained from thermal annealing of PVD deposited SRO/SiO₂ multilayers. Vacuum 166 (2019) 32–36, str. 32, (2019)

Evidečné číslo publikácie: 1089

Podiel projektu na publikácii: 0,25

Longobucco, M., Cimek, J., Čurilla, L., Pysz, D., Buczyński, R., Bugár, I.: All-optical switching based on soliton self-trapping in dual-core highcontrast optical fibre. Optical Fiber Technology, str. 48-58, (2019)

Evidečné číslo publikácie: 1114

Podiel projektu na publikácii: 0,14

Tomáš Ilit, Pavol Valko, Jozef Sitek, Patrik Novák, Milan Držík, Dagmar Senderáková, Mariana Ušáková, Marian Marton, Miroslav Behúl, Martin Tomáška, Miroslav Potočný, and Marian Vojs: A novel method for time-resolved measurement of magnetization dynamics induced by femtosecond laser pulse in highly absorbing and metallic layer coated thin films based on a magnetic loop antenna. AIP Advances 9, 095044 (2019); <https://doi.org/10.1063/1.5097027>, str. 1, (2019)

Evidečné číslo publikácie: 1121

Podiel projektu na publikácii: 0,25

Marcek Chorvatova, A., Kirchnerova, J., Cagalinec, M., Mateasik, A., Chorvat, D. Jr.: Spectrally and spatially resolved laser-induced photobleaching of endogenous flavin fluorescence in cardiac myocytes.. Cytometry A, str. 13-23, (2019)

Evidečné číslo publikácie: 1140

Podiel projektu na publikácii: 0,14

Maren Maanja; Björn Wieslander, MD, PhD; Todd T. Schlegel, MD; Ljuba Bacharova, MD, DSc, MBA; Hussein Abu Daya, MD; Yaron Fridman, MD; Timothy C. Wong, MD, MS; Erik B. Schelbert, MD, MS; Martin Ugander, MD, PhD: Diffuse Myocardial Fibrosis Reduces Electrocardiographic Voltage Measures of Left Ventricular Hypertrophy Independent of Left Ventricular Mass. Journal of the American Heart Association, DOI: 10.1161/JAHA.116.003795; <http://jaha.ahajournals.org/content/6/1/e003795>, str. 2-10,

Evidečné číslo publikácie: 1161

Podiel projektu na publikácii: 0,16

Ljuba Bacharova: Missing Link Between Molecular Aspects of Ventricular Arrhythmias and QRS Complex Morphology in Left Ventricular Hypertrophy. Int. J. Mol. Sci. 2019, 21, 48; doi:10.3390/ijms21010048, str. 1-17, (2019)

Evidečné číslo publikácie: 1162

Podiel projektu na publikácii: 0,25

Počet 1,19 ADC - Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

Typ publikácie **ADE - Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch**

Teplicky T., Chorvat D., Michalka M., Marcek Chorvatova A.: Preparation of metal nanoparticles by femtosecond laser ablation . Nova Biotechnologica et Chimica , str. 38-47, (2018)

Evidečné číslo publikácie: 1046

Podiel projektu na publikácii: 0,25

Počet 0,25 ADE - Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch

Typ publikácie **AEC - Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách**

Teplicky, T., Cunderlikova, B., Mateasik, A., Vincze, A., Chorvat, D., Marcek Chorvatova, A.,: Scaffolds fabricated by 3D two-photon photopolymerisation for live cell studies. Proceedings of SPIE, the International Society for Optical Engineering, str. 101420C-1-8, (2016)

Evidečné číslo publikácie:

Podiel projektu na publikácii:

A. Marcek Chorvatova, T. Teplicky, Z. Pavlinska, Z. Kronekova, D. Trelova, et al.: A bio-inspired design of live cell biosensors. Proc. of SPIE Vol. 10506, Nanoscale Imaging, Sensing, and Actuation for Biomedical Applications XV, str. 105060R-1-12, (2018)

Evidečné číslo publikácie:

Podiel projektu na publikácii:

Počet 0,27 AEC - Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách

Typ publikácie **AED - Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách**

A. Vincze: SIMS Analysis of Organic Materials and Structures. 4th International Conference on ADVANCES IN ELECTRONIC AND PHOTONIC TECHNOLOGIES, str. 71-74, (2016)

Evidečné číslo publikácie:

Podiel projektu na publikácii:

Hustava S., Marcek Chorvatova A.,: Biophotonics tools for higher education: equivalent circuit model of the plasma membrane of excitable cells.. Proceeding of ANS 2019 , str. 6-11., (2019)

Evidečné číslo publikácie:

Podiel projektu na publikácii:

Marcek Chorvatova A.,: The concept of education of Biophotonics in Slovakia (in Slovak: Konceptia výučby Biofotoniky na Slovensku.. Fotonika 2019, Proceedings of the 14th annual scientific meeting of ILC, str. 18-21, (2019)

Evidečné číslo publikácie:

Podiel projektu na publikácii:

Adriana Kalafutová, Martina Gregorová, Anton Mateašík, Beata Čunderlíková: Analýza fyzikálno-chemických charakteristík kolagénových matric. FOTONIKA 2018 - 13. výročný vedecký seminár Medzinárodného laserového centra , str. 11-15, (2018), ISBN 978-80-972238-6-1

Evidečné číslo publikácie:

Podiel projektu na publikácii:

Ljuba Bachárová, Anton Mateašík, Jana Švehlíková: Vplyv spomalenia elektrickej aktivácie srdcových komôr na tvar komplexu QRS: Simulačná štúdia. FOTONIKA 2019 - 14. výročný vedecký seminár medzinárodného laserového centra, str. 7-10, (2019), ISBN 978-80-972238-8-5

Evidečné číslo publikácie:

Podiel projektu na publikácii:

Anton Mateašík, Ľuboš Malíček, Ivan Čavarga: Včasná diagnostika lézií ústnej dutiny. FOTONIKA 2019 - 14. výročný vedecký seminár Medzinárodného laserového centra, 07. - 08. február 2019, Hotel Zátoka, Senec, str. 22-25, (2019), ISBN 978-80-972238-8-5

Evidečné číslo publikácie:

Podiel projektu na publikácii:

Ljuba Bachárová Nikolaos Nikolopoulos, Ioannis Zamanis, Zora Krivosíková, Kornelia Stefíkova, Martin Gajdos MD PhD: Vplyv obezity na komplex QRS u žien pred a po menopauze. FOTONIKA 2018 - 13. výročný vedecký seminár Medzinárodného laserového centra, 08. - 09. február 2018, Hotel Zátoka, Senec, str. 16-19, (2018), ISBN 978-80-972238-6-1

Evidečné číslo publikácie: 1160

Podiel projektu na publikácii: 0,5

Počet 2,69 AED - Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách

Typ publikácie AFC - Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

Čurilla, L., Astrauskas, I., Pugžlys, A., Stajanča, P., Uherek, F., Pysz, D., Baltuška, A., Bugár, I.: Towards ultrafast sub-nanojoule solitonic nonlinear directional coupler based on soft glass dual-core photonics crystal fibers. Proceedings of SPIE 10681-17, SPIE Photonics Europe, 2018, Strasbourg, France, str. 1-6, (2018)

Evidečné číslo publikácie: 1082

Podiel projektu na publikácii: 0,14

Počet 0,14 AFC - Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

Typ publikácie AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách

Haizer, L., Lorenc, D., Kolesik, M., Velic, D.: Filament spectral phase interferometry for direct electric-field reconstruction (F-SPIDER). Proceedings of the international Conference on Advances in Electronic and Photonic Technologies, str. 112-116, (2017), ISBN 978-80-554-1342-6

Evidečné číslo publikácie: 964

Podiel projektu na publikácii: 0,33

Počet 0,33 AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách

Sumarizácia

Typ publikácii	Celkový počet
ADC - Vedecké práce v zahraničných recenzovaných časopisoch	1,19
ADE - Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch	0,25
AEC - Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách	0,27
AED - Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách	2,69
AFC - Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	0,14
AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách	0,33
Celkový počet publikácii za projekt	4,87