**Објављени радови у међународним часописима**

1. Михаило Д. Рабасовић, Дејан В. Пантелић, Бранислав М. Јеленковић, Срећко Б. Ћурчић, Маја С. Рабасовић, Маја Д. Врбица, **Владимир М. Лазовић**, Божидар П. М. Ћурчић, Александар Ј. Крмпот

Nonlinear microscopy of chitin and chitinous structures: a case study of two cave-dwelling insects

Journal of Biomedical Optics 20(1), 016010 (Jan 09, 2015)

M21, IF: 2.530

1. С. Петровић, Б. Салатић, Д. Миловановић, **В. Лазовић**, Љ. Живковић, М. Тртица, Б. Јеленковић

Agglomeration in core-shell structure of CuAg nanoparticles synthesized by the laser ablation of Cu target in aqueous solutions

Journal of Optics 17 (2015) 025402 (6pp)

M21, IF: 1.741

1. Ј. Трајић, Р. Костић, Н. Ромчевић, М. Ромчевић, М. Митрић, **В. Лазовић**, П. Балаж, Д. Стојановић

Raman spectroscopy of ZnS quantum dots

Journal of Alloys and Compounds 6371, 15 July 2015, 401-406

M21, IF: 3.133

**4.** Александер Г. Ковачевић, Сузана Петровић, **Владимир Лазовић**, Давор Перушко, Дејан Пантелић, Бранислав М. Јеленковић

Inducing subwavelength periodic nanostructures on multilayer NiPd thin film by low – fluence femtosecond laser beam

Applied Surface Science 417 (2017) 155 – 159

M21, IF: 3.387

1. Patrizia De Marco, Susi Zara, Marianna De Colli, Milena Radunović, **Vladimir Lazović**, Valeria Ettorre, Antonello Di Crescenzo, Adriano Piattelli, Amelia Cataldi, Antonella Fontana

Graphene oxide improves the biocompatibility of collagen membranes in an in vitro model of human primary gingival fibroblasts

Biomedical Materials 12 (2017) 055005

M22, IF: 2.469

1. Данијела П. Видаковић, Олга С. Јаковљевић, Драгана Д. Предојевић, Сања М. Радовановић, Гордана В. Субаков – Симић, **Владимир М. Лазовић**, Јелена Ж. Кризманић

An updated list of Serbian diatom flora: new recorded taxa

Archives of Biological Sciences (2017)

M23, IF: 0.51

1. Дејан В. Пантелић, Светлана Савић – Шевић, Дејан В. Стојановић, Срећко Ћурчић, Александар Ј. Крмпот, Михаило Рабасовић, Даница Павловић**, Владимир Лазовић**, Војислав Милошевић

Scattering-enhanced absorption and interference produce a golden wing color of the burnished brass moth, *Diachrysia chrysitis*

PHYSICAL REVIEW E 95, 032405 (2017)

M21, IF: 2.366

1. Danijela Vidaković, Marco Cantonati, Marcella Mogna, Olga Jakovljević, Sanja Šovran, **Vladimir Lazović**, Katarina Stojanović, Jelena Đorđevic, JelenaKrizmanić

Additional information on the distribution and ecology of the recently described diatom species *Geissleria gereckei*

Oceanological and Hydrobiological Studies, Volume 46, Issue 1, 2017, pages 18 – 23

M23, IF: 0.544

1. Љиљана М. Брајовић, Душица Б. Стојановић, Пеђа Михаиловић, Смиља Б. Марковић, Маја Ромчевић, Миодраг Митрић, **Владимир Лазовић**, Драган Драмлић, Слободан Петричевић, Небојша Ромчевић

Preparation and characterization of bismuth germanium oxide (BGO)

polymer composites

Journal of Alloys and Compounds 695 (2017), 841 – 849

M21, IF: 3.133

1. Урош Ралевић, Горан Исић, Драгана Васић – Аницијевић, Бојана Лабан, Уна Богдановић, **Владимир М. Лазовић**, Весна Водник, Радош Гајић

Nanospectroscopy of thiacyanine dye molecules adsorbed on silvernanoparticle clusters

Applied Surface Science 434 (2018) 540 – 548

M21, IF: 3.387

**Патенти**

Пантелић, Д., Рабасовић, М., Крмпот, А., Лазовић, В., Павловић, Д.; Security device individualized with biological particles, PCT/EP2015/081398 (2015)

Пантелић, Д., Рабасовић, М., Крмпот, А., Лазовић, В., Павловић, Д.; Security tag containing a pattern of biological particles, PCT/EP2015/081400 (2015)

Пантелић, Д., Рабасовић, М., Крмпот, А., Лазовић, В., Павловић, Д.; Security tag with laser cut particles of biological origin, PCT/EP2015/081407 (2015)

**Конференцијски радови**

1. А. Владковић, М. Д. Рабасовић, Д. В. Пантелић, Б. М. Јеленковић, С. Б. Ћурчић, М. С. Рабасовић, М. Д. Врбица, **В. М. Лазовић**, Б. М. Ћурчић, А. Ј. Крмпот

Two – photon excitation autofluorescence study of two cave – dwelling insects

Photonica 2015, 5th International School and Conference on Photonics, Book of Abstracts, Vinča Institute of Nuclear Sciences, pp. 154 – 155, isbn: 978 – 86 – 7306 – 131 – 3, Belgrade, 24. – 28. August 2015.

M34

1. Давор Перушко, Јанез Ковач, Сузана Петровић, Бранислав Салатић, **Владимир**  **Лазовић**, Грегор Јакша, Момир Милосављевић

Stability of multilayered Ti/Ta thin film structures upon laser irradiation

16th Joint Vacuum Conference and 14th European Vacuum Conference, Slovenian Society for Vacuum Technique (DVTS), pp. 100 – 101, issn: 978 – 961 – 92989 – 8 – 5, Slovenia, 6. – 10. Jun 2016.

M34

1. Александер Г. Ковачевић, Сузана Петровић, Петер Пањан, **Владимир Лазовић**, Давор Перушко, Светлана Савић – Шевић, Дејан Пантелић, Бранислав М. Јеленковић

Inducing nanoparticles and periodic nanostructures on thin metal films by low - fluence femtosecond beam

4th International Workshop on Ultrafast Nanooptics, pp. 55 – 55, Bad Dürkheim, Germany, 18. – 22. Oct. 2015.

M34

1. У. Ралевић, Г. Исић, Б. Лабан, Д. Васић Анићијевић, В. Водник, У. Богдановић, В. Васић, **В. М. Лазовић**, Р. Гајић

Surface enhanced Raman spectroscopy of thiacyanine coated silver nanoparticle clusters

6th International School and Conference on Photonics – PHOTONICA 2017, pp. 46 – 46, Belgrade, Serbia, 28. Aug. – 1. Sep. 2017.

M34

1. Тијана Лаиновић, Михаило Рабасовић, Лариса Блажић, Дејан Пантелић, Александар Крмпот, **Владимир Лазовић**, Бранислав Јеленковић

Analysis of human healthy dentin microstructure by using two photon excitation fluorescence microscopy and second harmonic generation

6th International School and Conference on Photonics – PHOTONICA 2017, pp. 116 – 116, isbn: 978 – 86 – 82441 – 46 – 5, Belgrade, Serbia, 28. Aug. – 1. Sep. 2017.

M34

1. Д. Павловић, Д. Пантелић, А Крмпот, М. Рабасовић, **В. Лазовић**, М. Врбица, С. Ћурчић

Nonlinear microscopy as a novel method for studying insect morphology

6th International School and Conference on Photonics – PHOTONICA 2017, pp. 113 – 113, isbn: 978 – 86 – 82441 – 46 – 5, Belgrade, Serbia, 28. Aug. – 1. Sep. 2017.

М34

1. Данијела Видаковић, О. Јовановић, С. Шовран, **В. Лазовић**, Ј. Кризманић

Interesting Navicula Bory de Saint-Vincent species from Serbia, 10th Central European Meeting, Hungarian Natural History Museum, Budapest, pp. 61 – 62, udc: 574.5, Мађарска, 20. – 23. Apr. 2016.

M34

1. Данијела Видаковић, С. Шовран, **В. Лазовић,** К. Стојановић, И. Живић, Ј. Кризманић

The impact of trout farm effluent on diatoms richness in the Rasina river (Serbia), 5th Congress of Ecologists of Macedonia, Macedonian Ecological Society, pp. 129 – 129, issn: 978 – 9989 – 68 – 36 – 6, udc: 574.5, Македонија, 19. – 22. Oct. 2016.

M34