

Список опубликованных учебных изданий и научных трудов
доцента кафедры «Микробиология, биотехнология и химия»
Ханадеева Виталия Андреевича за 2018-2021 годы

№ п/п	Наименование учебных изданий, научных трудов и патентов на изобретения и иные объекты интеллектуальной собственности	Форма учебных изданий и научных трудов	Выходные данные	Объем	Соавторы
1	2	3	4	5	6
б) научные труды					
1.	Synthesis and SERS properties of Au@Au and Au@Ag nanomatryoshkas with embedded reporters (научная статья, английский язык)	Печатная	Proceedings of SPIE. 2019. V. 11067, Saratov Fall Meeting 2018: Computations and Data Analysis: from Nanoscale Tools to Brain Functions, V. 11067: 1106719(1-7). 7 pages. (Web Of Science)	0,875/ 0,218	Khlebtsov B.N., Kushneruk S.A., Khlebtsov N.G.
2.	Nanosecond laser-induced photomodification of gold nanostars of various sizes (научная статья, английский язык)	Печатная	Proceedings of SPIE. 2020. V. 11458. Saratov Fall Meeting 2019: Laser Physics, Photonic Technologies, and Molecular Modeling, 1145809(1-7). 7 pages. (Web Of Science)	0.875/0,1 25	Kushneruk S.A., Simonenko A.V., Akchurin G.G., Akchurin G.G., Tuchin V.V. и другие, всего 6 человек.
3.	SERS response from gold nanorods and dumbbells (научная статья, английский язык)	Печатная	Proceedings of SPIE. 2020. Progress in Biomedical Optics and Imaging, Saratov Fall Meeting 2019: Optical and Nano-Technologies for Biology and Medicine, V. 11457, 114570Y(1-8). 8 pages. (Web Of Science)	1/0,25	Khlebtsov B.N., Burov A.M., Khlebtsov N.G.
4.	SERS response from gap-enhanced Raman tags as a function of the shell thickness	Печатная	Proceedings of SPIE. 2020. Progress in Biomedical Optics and Imaging, Saratov Fall Meeting 2019: Optical and Nano-Technologies for	0.75/0,63	Kushneruk S.A., Khlebtsov B.N., Khlebtsov N.G.

	(научная статья, английский язык)		Biology and Medicine, V. 11457, 114570Z(1-6). 6 pages. (Web Of Science)		
5.	Reexamination of Surface-Enhanced Raman Scattering from Gold Nanorods as a Function of Aspect Ratio and Shape (научная статья, английский язык)	Печатная	J. Phys. Chem. C. – 2020. – V. 124, № 19. – P. 10647–10658. (Web Of Science)	1,5/0,3	Khlebtsov B.N., Burov A.M., Le Ru E.C., Khlebtsov N.G.
6.	Selenite reduction by the rhizobacterium Azospirillum brasilense, synthesis of extracellular selenium nanoparticles and their characterisation (научная статья, английский язык)	Печатная	New Biotechnology. – 2020. – V. 58. – P. 17-24. (Web Of Science)	1/0,25	Tugarova A.V., Mamchenkova P.V., Kamnev A.A.
7.	A novel concept of two-component dielectric function for gold nanostars: theoretical modelling and experimental verification (научная статья, английский язык)	Печатная	Nanoscale. – 2020. – V. 12. – P. 19963-19981. (Web Of Science)	2,375/0,5 93	Khlebtsov N.G., Zarkov S.V., Avetisyan Yu. A.
8.	Photomodification of gold nanostars under nanosecond laser pulses (тезисы доклада, английский язык)	Печатная	Proceedings - International Conference Laser Optics 2020, ICLO 2020, Paper № 9285868. 1 page. (Scopus)	0.062/0.0 1	Kushneruk S.A., Simonenko A.V., Akchurin G.G., Akchurin G.G., Khlebtsov N.G.

	язык)				
9.	Surface-enhanced Raman scattering from gold nanorods as a function of aspect ratio and shape: a reexamination study (тезисы доклада, английский язык)	Печатная	IVth International Caparica Symposium on Nanoparticles, Nanomaterials and Applications. ISN ² A2020, 20-23 Jan 2020, Caparica, Portugal / Ed. by C. Lodeiro et al., Proteomas Sci. Soc.: Caparica, Portugal, 2020, P. 113. ISBN: 978-979-54470-6-0	0.062/0.012	Khlebtsov N.G., Khlebtsov B.N., Burov A.M., Le Ru E.C.
10	Determination of some cephalosporins with SERS platforms based on gold and silver nanoparticles (тезисы доклада, английский язык)	Электронная	Saratov Fall Meeting – 2018, Int. Symp. “Optics and Biophotonics”. Saratov. Russia. 24-29 Sept. 2018.	24 Кб	Kushneruk S.A., Khlebtsov B.N., Rusanova T.Yu.
11	Synthesis and SERS properties of gold@gold and gold@silver nanomatryoshkas with embedded reporters (тезисы доклада, английский язык)	Электронная	Saratov Fall Meeting – 2018, Int. Symp. “Optics and Biophotonics”. Saratov. Russia. 24-29 Sept. 2018.	26 Кб	Khlebtsov B.N., Khlebtsov N.G.
12	Новые плазмонные метки гигантского комбинационного рассеяния для иммуноанализа (тезисы доклада международного форума)	Печатная	Материалы международного форума «Биотехнология: состояние и перспективы развития», Москва, 23-25 мая 2018 г. М.: ООО "Русские Экспо Дни Групп". С. 557-558.	0,125/0,025	Хлебцов Н.Г., Хлебцов Б.Н., Пылаев Т.Е., Браташов Д.Н.
13	SERS response from Raman molecules embedded in the nanometer-sized gap between Au nanorods core and	Электронная	Saratov Fall Meeting – 2019, Int. Symp. “Optics and Biophotonics”. Saratov. Russia. 23-27 Sept. 2019.	25 Кб	Kushneruk S.A., Khlebtsov B.N., Khlebtsov N.G.

	shell: signal vs shell thickness (тезисы доклада, английский язык)				
14	Photomodification of gold nanostars of various sizes under nanosecond pulsed laser irradiation (тезисы доклада, английский язык)	Электронная	Saratov Fall Meeting – 2019, Int. Symp. “Optics and Biophotonics”. Saratov. Russia. 23-27 Sept. 2019.	28 Кб	Kushneruk S.A., Akchurin G.G., Akchurin G.G., Tuchin V.V., Khlebtsov N.G.
15	Зависимость ГКР-сигнала от молекул, инкорпорированных в нанометровом зазоре между золотым наностержнем и оболочкой, от толщины золотой оболочки (научная статья)	Печатная	Химия биологически активных веществ: межвузовский сборник научных трудов II Всероссийской конференции с международным участием. Саратов: Изд-во «Саратовский источник». 2019. 424 с. 21-25 октября 2019 г, ISBN 978-5-91879-983-3. с. 315-316.	0,125/0,031	Кушнерук С.А. Хлебцов Б.Н., Хлебцов Н.Г.
16	Фотомодификация золотых нанозвезд под действием наносекундного импульсного лазера: влияние размера и положения плазмонного резонанса (научная статья)	Печатная	Химия биологически активных веществ: межвузовский сборник научных трудов II Всероссийской конференции с международным участием. Саратов: Изд-во «Саратовский источник». 2019. 424 с. 21-25 октября 2019 г, ISBN 978-5-91879-983-3. с. 317-318.	0,125/0,025	Кушнерук С.А. Акчурин Г.Г., Акчурин Г.Г., Хлебцов Н.Г.
17	Antioxidant albumin-based nanocomposites containing sulforaphane drug and superoxide dismutase	Электронная	Saratov Fall Meeting – 2020, 8th International Symposium “Optics and Biophotonics”, Saratov, Russia. 28 Sept. - 2 Oct. 2020.	28 Кб	Naqvi S., Khlebtsov B.N., Khlebtsov N.G., Gopinath P.

	plasmid (тезисы доклада, английский язык)				
в) патенты на изобретения, патенты (свидетельства) на полезную модель					
1.	Способ селективного лазерного фототермолиза раковых клеток плазмонно-резонансными наночастицами. (патент на изобретение)	-	Патент на изобретение № RU 2653801; заяв. 18.06.2015; опубл. 14.05.2018.	-	Акчурин Г.Г., Акчурин Г.Г., Бибикова О.А., Михайлевич Д.Ю., Тучин В.В. и другие, всего 8 человек