

**Список основных научных публикаций д.б.н. Шестопаловой Л.В.
за период 2014-2018 г.г. по теме оппонируемой диссертации**

1	Biological Characteristics of Influenza A(H1N1)pdm09 Virus Circulating in West Siberia During Pandemic and Post-Pandemic Periods	Bulletin of Experimental Biology and Medicine, 2014, V. 156, Issue 5, pp 673-679	E. A. Prokop'eva, O. G. Kurskaya, S. G. Saifutdinova, A. V. Glushchenko, L. V. Shestopalova, A. M. Shestopalov, V. A. Shkurupii.
2	The study of oncolytic properties of Newcastle disease virus strains isolated from birds	Human Gene Therapy · December 2014, V. 25, P. A 9-A10	K. S. Yurchenko, A. V. Glushchenko, A. V. Romashchenko, L. V. Shestopalova, A. M. Shestopalov, N. V. Gubanova
3	Prospects of molybdenum and rhenium octahedral cluster complexes as X-ray contrast agents	J. Inorg. Biochem., 2015, V. 144, pp. 13-17	A.A. Krasilnikova, M.A. Shestopalov, K.A. Brylev, I.A. Kirilova, O.P. Khripko, K.E. Zubareva, Y.I. Khripko, V.T. Podorognaya, L.V. Shestopalova, V.E. Fedorov, Y.V. Mironov,
4	Исследование биотропности и механизмов эндоцитоза частиц наноалмазов макрофагами in vitro	Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2015. – № 3 – С. 388-392	Нещадим Д.В., Архипов С.А., Шкурупий В.А., Ахраменко Е.С., Троицкий А.В., Айдагулова С.В., Шестопалова Л.В.
5	Исследование влияния состава кластерного ядра высокорентгеноконтрастных кластерных комплексов рения на их острую токсичность in vivo	Бюлл. эксп. биол. мед. – 2016. – Т. 161. – №1. – стр. 75-79.	Позмогова Т.Н., Красильникова А.А., Иванов А.А., Шестопалов М.А., Гырылова С.Н., Шестопалова Л.В., Шестопалов А.М., Шкурупий В.А
6	Cellular internalization and morphological analysis after intravenous injection of a highly hydrophilic octahedral rhenium cluster complex – a new promising X-ray contrast agent	Contrast Media Mol. Imaging, 2016, V. 11, pp. 459-466, doi: 10.1002/cmml.1707	A.A. Krasilnikova, A.O. Solovieva, K.E. Trifonova, K.A. Brylev, A.A. Ivanov, S.-J. Kim, M.A. Shestopalov, M.S. Fufaeva, A.M. Shestopalov, Y.V. Mironov, A.F. Poveshchenko, L.V. Shestopalova
7	Comprehensive study of hexarhenium cluster complex Na ₄ {Re ₆ Te ₈ }(CN) ₆ – In terms of a new promising luminescent and X-ray contrast agent	Nanomedicine: NBM, 2017, V. 13, No.2, pp.755-763. doi: 10.1016/j.nano.2016.10.016	A.A. Krasilnikova, A.O. Solovieva, A.A. Ivanov, K.E. Trifonova, T.N. Pozmogova, A.R. Tsygankova, A.I. Smolentsev, E.I. Kretov, D.S. Sergeevichev, M.A. Shestopalov, Y.V. Mironov, A.M. Shestopalov, A.F. Poveshchenko, L.V. Shestopalova

8	Experimental infection and pathology of clade 2.2 H5N1 virus in gulls (статья)	J Vet Sci 2016, 17(2), 179-188 · http://dx.doi.org/10.4142/jvs.2016.17.2.179	M A. Gulyaeva, K A. Sharshov, A V Zaykovskaia, L V Shestopalova, A M Shestopalov
9	Cellular internalisation, bioimaging and dark and photodynamic cytotoxicity of silica nanoparticles doped by {Mo6I8} 4+ metal clusters	J. Mater. Chem. B, 2016, 4, 4839—4846, doi: 10.1039/C6TB00723F	Anastasiya O. Solovieva, Yuri A. Vorotnikov, Kristina E. Trifonova, Olga A. Efremova, Anna A. Krasilnikova, Konstantin A. Brylev, Elena V. Vorontsova, Pavel A. Avrorov, Lidiya V. Shestopalova, Alexander F. Poveshchenko, Yuri V. Mironovbd and Michael A. Shestopalov.
10	Морфологические изменения в тканях легкого у мышей линии balb/c при экспериментальном инфицировании вирусом гриппа птиц H4N6, выделенном от каспийского тюленя (Phoca caspica)	Ветеринарная патология. № 3. 2016, стр. 11-17	Гуляева М.А., Алексеев А.Ю., Шаршов К.А., Сивай М.В., Шестопалов А.М. Шестопалова Л.В
11	Comprehensive study of hexarhenium cluster complex Na4[{Re6Te8}(CN)6] – In terms of a new promising luminescent and X-ray contrast agent.	Nanomedicine: Nanotechnology, Biology, and Medicine 13 (2017) 755–763	A. A. Krasilnikovaa, A. O. Solovieva, A. A. Ivanov, K. E. Trifonova, T.N. Pozmogova, A. R. Tsygankova, A. I. Smolentsev, E. I. Kretov, D. S. Sergeevichev, M. A. Shestopalov, Y. V. Mironov, A. M. Shestopalov, A. F. Poveshchenko, L. V. Shestopalova
12	Supporting effect of polyethylenimine on hexarhenium hydroxo cluster complex for cellular imaging applications.	Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry Volume 340, 1 May 2017, Pages 46–52	J. G. Elistratova, K. A. Brylev, A. O. Solovieva, T. N. Pozmogova, A. R. Mustafina, L. V. Shestopalova, M. A. Shestopalov, V. V. Syakayev
13	Cellular imaging by green luminescence of Tb(III)-doped aminomodified silica nanoparticles	Materials science & engineering. C, Materials for biological applications, 2017, vol. 76, pp. 551-558, 2017	Fedorenko SV, Mustafina AR, Mukhametshina AR, Jilkin ME, Mukhametzyanov TA, Solovieva AO, Pozmogova TN, Shestopalova LV, Shestopalov MA, Kholin KV, Osin YN, Sinyashin OG
14	A comparative study of hydrophilic phosphine	Toxicol. Res., 2017, 6, 554–560	A. A. Krasilnikova, A. O. Solovieva, A. A. Ivanov, K. A. Brylev, T. N. Pozmogova, M. A.

	hexanuclear rhenium cluster complexes' toxicity		Gulyaeva, O. G. Kurskaya, A. Y. Alekseev, A. M. Shestopalov, L. V. Shestopalova, A. F. Poveshchenko, O. A. Efremova, Y. V. Mironov, M.A. Shestopalov
15	Characterization of Avian-like Influenza A (H4N6) Virus Isolated from Caspian Seal in 2012	Virol Sin. 2018 Oct;33(5):449-452. doi: 10.1007/s12250-018-0053-y.	M. Gulyaeva, • I. Sobolev, K. Sharshov, O. Kurskaya, A. Alekseev, L. Shestopalova, • A. Kovner, • Yuhai Bi, • Weifeng Shi, • M. Shchelkanov, • A. Shestopalov