

В диссертационный совет Д 001.004.01

при Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Научно-исследовательский институт морфологии человека» в аттестационное дело Шубенкова Александра Николаевича по кандидатской диссертации «Эффекты модифицированных наночастиц кремния на культивируемые иммунокомпетентные и мезенхимальные стромальные клетки человека» по специальности 03.03.04 –клеточная биология, цитология, гистология»

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теоретической и экспериментальной биофизики Российской академии наук
Сокращенное наименование организации	ИТЭБ РАН
Место нахождения	Российская Федерация, г. Пущино, ул. Институтская, д. 3
Почтовый адрес	142290, г. Пущино, ул. Институтская, д. 3
Телефон	+7 (495) 632-78-69
Фамилия имя, отчество руководителя ведущей организации	Иваницкий Генрих Романович, доктор физико-математических наук, профессор, член-корреспондент РАН, директор Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт теоретической и экспериментальной биофизики Российской академии наук»
Фамилия имя, отчество сотрудника, составившего отзыв ведущей организации	Куликов Александр Владимирович, зав. лабораторией клеточно-тканевых механизмов компенсации функций биообъектов Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт теоретической и экспериментальной биофизики Российской академии наук», Павлик Любовь Леоновна, ведущий научный сотрудник лаборатории клеточно-тканевых механизмов компенсации функций биообъектов Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт теоретической и экспериментальной биофизики Российской академии наук»
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	http://web.iteb.psn.ru
Адрес электронной почты	office@iteb.ru
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях	1. Silicon nanocrystals as photo- and sono-sensitizers for biomedical applications / Osminkina L.A., Gongalsky M.B., Motuzuk A.V., Timoshenko V.Y., Kudryavtsev A.A. // Applied Physics B: Lasers and Optics, 2011 - № 3. - С. 665-668. 2. Photoluminescent biocompatible silicon nanoparticles for cancer theranostic applications/ Osminkina L.A., Tamarov K.P., Sviridov A.P., Galkin R.A., Gongalsky M.B., Solovyev V.V., Kudryavtsev A.A., Timoshenko V.Yu // Journal of Biophotonics, 2012 - № 7. - С.

за последние 5 лет

529–53.

3. Влияние нанокристаллического кремния на метаболическую активность и пролиферацию фибробластов и клеток карциномы гортани / И.Ю. Искусных, А.Л. Попов, Т.Н. Попова, В.М. Кашкаров, В.Н. Ципенюк // Вестник ВГУ, серия: химия, биология, фармация, 2012, - № 1. – С. 96-102.

4. Nanoparticles prepared from porous silicon nanowires for bio-imaging and sonodynamic therapy / Osminkina Liubov A., Sivakov Vladimir A., Mysov Grigory A., Georgobiany Veronika A., Natashina Ulyana A., Florian Talkenberg, Solovyev Valery V., Kudryavtsev Andrew A., Timoshenko Victor Yu // Nanoscale Research Letters, Springer Verlag, 2014, - № 463. – С. 1-7.

5. Evaluation of genotoxicity and reproductive toxicity of silicon nanocrystals / Durnev A.D., Solomina A.S., Daugel-Dauge N.O., Zhanataev A.K., Shreder E.D., Nemova E.P., Shreder O.V., Veligura V.A., Osminkina L.A., Timoshenko V.Y., Seredenin S.B. // Bull Exp Biol Med, 2010, - № 4. - С. 445-449.

6. Porous silicon nanoparticles as efficient sensitizers for sonodynamic therapy of cancer / Osminkina L.A., Nikolaev A.L., Sviridov A.P., Andronova N.V., Tamarova K.P., Gongalsky M.B., Kudryavtsev A.A., Treshalina H.M., Timoshenko V.Yu // Microporous and Mesoporous Materials, 2015, - № 210, - С. 169-175.

7. Effects of Nanostructured Silicon on Proliferation of Stem and Cancer Cell / Osminkina L.A., Luckyanova E.N., Gongalsky M.B., Kudryavtsev A.A., Gaydarova A.Kh, Poltavtseva R.A., Kashkarov P.K., Timoshenko V.Yu, Sukhikh G.T. // Bulletin of Experimental Biology and Medicine, 2011, - № 1, - С. 79-83.

Ведущая организация подтверждает, что соискатель не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками

Ученый секретарь

Федерального государственного бюджетного

научного учреждения

«Институт теоретической и экспериментальной
биофизики Российской академии наук», д.б.н.



А.В. Куликов