

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Докукин Максим Евгеньевич
2	Дата рождения (полная)	03.09.1978
3	Гражданство	РФ
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	доктор физико-математических наук 1.5.2 – «Биофизика»
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	нет
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	Адрес: Россия, 127030, Москва, Сущевская ул., д.22 Web-сайт: https://www.vniia.ru Электронный адрес организации: vniia@vniia.ru
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт автоматики им. Н.Л. Духова»
	Ведомственная принадлежность организации	Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»
	Тип организации	Федеральное государственное унитарное предприятие
	Наименование подразделения	Оптическая лаборатория
	Должность	Ведущий научный сотрудник
7	Основные публикации в области диссертационного исследования для членов, представляющих физико-математические науки: > 11 за последние 5 лет в изданиях из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2 МБД;	
	<p>1. Pleskova, S. N., Lazarenko, E. V., Bezrukov, N. A., Kriukov, R. N., Boryakov, A. V., Dokukin, M. E., Surodin, S. I. / Nanomotion of bacteria to determine metabolic profile //Nanotechnology and Precision Engineering (NPE). – 2024. – Т. 7. – №. 1. – С. 013001. https://doi.org/10.1063/10.0022171 (Q2).</p> <p>2. Tilinova, O. M., Inozemtsev, V., Sherstyukova, E., Kandrashina, S., Pisarev, M., Grechko, A., Vorobjeva, N., Sergunova, V., Dokukin, M. E. / Cell Surface Parameters for Accessing Neutrophil Activation Level with Atomic Force Microscopy //Cells. – 2024. – Т. 13. – №. 4. – С. 306. https://doi.org/10.3390/cells13040306 (Q1).</p> <p>3. Ablain, J., Mahi, A.A., Rothschild, H., Prasad, M., Aires, S., Yang, S., Dokukin, M.E., Xu, S., Dang, M., Sokolov, I., Lian, C.G., Zon, L.I. / Loss of NECTIN1 triggers melanoma dissemination upon local IGF1 depletion //Nature Genetics. – 2022. – Т. 54. – №. 12. – С. 1839-1852. https://doi.org/10.1038/s41588-022-01191-z (Q1).</p> <p>4. Makarova, N., Kalaparthi, V., Seluanov, A., Gorbunova, V., Dokukin, M.E., Sokolov, I. / Correlation of cell mechanics with the resistance to malignant transformation in naked mole rat fibroblasts //Nanoscale. – 2022. – Т. 14. – №. 39. – С. 14594-14602. https://doi.org/10.1039/D2NR01633H (Q1).</p> <p>5. Kalaparthi, V., Peng, B., Peerzade, S.A.M.A., Palantavida, S., Maloy, B., Dokukin, M.E., Sokolov, I. / Ultrabright fluorescent nanothermometers //Nanoscale Advances. – 2021. – Т. 3. – №. 17. – С. 5090-5101. https://doi.org/10.1039/D1NA00449B (Q1).</p> <p>6. Liu, Y.K., Sokolov, I., Dokukin, M.E., Xiong, Y., Peng, P.A. / Can AFM be used to measure absolute values of Young's modulus of nanocomposite materials down to the nanoscale? //Nanoscale. – 2020. – Т. 12. – №. 23. – С. 12432-12443. https://doi.org/10.1039/D0NR02314K (Q1).</p>	

7. Makarova, N., Kalaparthi, V., Wang, A., Williams, C., **Dokukin, M.E.**, Kaufman, C., Zon, L., Sokolov, I. / Difference in biophysical properties of cancer-initiating cells in melanoma mutated zebrafish //Journal of the mechanical behavior of biomedical materials. – 2020. – T. 107. – C. 103746. <https://doi.org/10.1016/j.jmbbm.2020.103746> (Q2).
8. Peerzade, S.A.M.A., Qin, X., Laroche, F.J.F., Palantavida, S., **Dokukin, M.**, Peng, B., Feng, H., Sokolov, I. / Ultrabright fluorescent silica nanoparticles for in vivo targeting of xenografted human tumors and cancer cells in zebrafish //Nanoscale. – 2019. – T. 11. – №. 46. – C. 22316-22327. <https://doi.org/10.1039/C9NR06371D> (Q1).
9. Nicholatos, J.W., Robinette, T.M., Tata, S.V.P., Yordy, J.D., Francisco, A.B., Platov, M., Yeh, T.K., Ilkayeva, O.R., Huynh, F.K., **Dokukin, M.**, Volkov, D., Weinstein, M.A., Boyko, A.R., Miller, R.A., Sokolov, I., Hirschey, M.D., Libert, S. / Cellular energetics and mitochondrial uncoupling in canine aging //Geroscience. – 2019. – T. 41. – C. 229-242. <https://doi.org/10.1007/s11357-019-00062-6> (Q1).
10. Peng, B., Almeqdadi, M., Laroche, F., Palantavida, S., **Dokukin, M.**, Roper, J., Yilmaz, O.H., Feng, H., Sokolov, I. / Ultrabright fluorescent cellulose acetate nanoparticles for imaging tumors through systemic and topical applications //Materials today. – 2019. – T. 23. – C. 16-25. <https://doi.org/10.1016/j.mattod.2018.11.001> (Q1).
11. Peng, B., Almeqdadi, M., Laroche, F., Palantavida, S., **Dokukin, M.**, Roper, J., Yilmaz, O.H., Feng, H., Sokolov, I. / Data on ultrabright fluorescent cellulose acetate nanoparticles for imaging tumors through systemic and topical applications //Data in brief. – 2019. – T. 22. – C. 383-391. <https://doi.org/10.1016/j.dib.2018.12.030> (Q2).

8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
9	Адрес электронной почты