

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Кудан Елизавета Валерьевна
2	Дата рождения (полная)	22.01.1980 г.
3	Гражданство	РФ
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	доктор биологических наук 03.03.04. Клеточная биология, цитология, гистология
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	–
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119049, Москва, Ленинский пр-кт, д. 4, стр. 1. https://misis.ru/ , kancela@misis.ru .
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»
	Ведомственная принадлежность организации	МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
	Тип организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
	Наименование подразделения	Научно-образовательная лаборатория тканевой инженерии и регенеративной медицины
	Должность	заведующая научно-образовательной лабораторией тканевой инженерии и регенеративной медицины (НОЛ ТИРМ)
7	Основные публикации в области диссертационного исследования:	
	<p>1. Victor I. Sevastianov, Yulia B. Basok, Alexey M. Grigoriev, Evgeny A. Nemets, Alexandra D. Kirillova, Liudmila A. Kirsanova, Aleksey E. Lazhko, Anastasia Subbot, Marina V. Kravchik, Yusef D. Khesuani, Elizaveta V. Koudan, Sergey V. Gautier / Decellularization of cartilage microparticles: Effects of temperature, supercritical carbon dioxide and ultrasound on biochemical, mechanical, and biological properties //Journal of Biomedical Materials Research Part A. – 2023. – Т. 111. – №. 4. – С. 543-555. https://doi.org/10.1002/jbm.a.37474 Q1</p> <p>2. Kogan, E. A., Meerovich, G. A., Karshieva, S. S., Akhlyustina, E. V., Makarova, E. A., Dalina, A. A., ... & Loschenov, V. B. / On the mechanisms of photodynamic action of photosensitizers based on polycationic derivatives of synthetic bacteriochlorin against human lung cancer cells A549 (in vitro study) //Photodiagnosis and Photodynamic Therapy. – 2022. – Т. 39. – С. 102955. https://doi.org/10.1016/j.pdpdt.2022.102955 Q2</p> <p>3. Koudan, E. V., Zorina, A. I., Levin, A. A., Pereira, F. D., Petrov, S. V., Karshieva, S. S., ... & Zorin, V. L. / Correlation of the regenerative potential of dermal fibroblasts in 2D culture with the biological properties of fibroblast-derived tissue spheroids //Cell and Tissue Research. – 2022. – Т. 390. – №. 3. – С. 453-464. https://doi.org/10.1007/s00441-022-03690-1 Q2</p> <p>4. Saida Sh. Karshieva, Elizaveta G. Glinskaya, Alexandra A. Dalina, Ekaterina V. Akhlyustina, Elena A. Makarova, Yusef D. Khesuani, Nelly S. Chmelyuk, Maxim A. Abakumov, Dmitriy A. Khochenkov, Vladimir A. Mironov, Gennady A. Meerovich, Evgeniya A. Kogan, E.V. Koudan / Antitumor activity of photodynamic therapy with tetracationic derivative of synthetic bacteriochlorin in spheroid culture of liver and colon cancer cells //Photodiagnosis and Photodynamic Therapy. – 2022. – Т. 40. – С. 103202. https://doi.org/10.1016/j.pdpdt.2022.103202 Q2</p>	

5. P.A. Domnin, V.A. Parfenov, A.S. Kononikhin, S.V. Petrov, N.V. Shevlyagina, A.Y. Arkhipova, **E.V. Koudan**, E.K. Nezhurina, A.G. Brzhozovskiy, A.E. Bugrova, A.M. Moysenovich, A.A. Levin, P.A. Karalkin, F.D. Pereira, V.G. Zhukhovitsky, E.S. Lobakova, V.A. Mironov, E.N. Nikolaev, Y.D. Khesuani, S.A. / Combined impact of magnetic force and spaceflight conditions on Escherichia coli physiology // International Journal of Molecular Sciences. – 2022. – T. 23. – №. 3. – C. 1837. <https://doi.org/10.3390/ijms23031837> Q1
6. **E.V. Koudan**, Mikhail N. Zharkov, Mikhail V. Gerasimov, Saida Sh. Karshieva, Aleksandra D. Shirshova, Vladimir V. Chrishtop, Vladimir A. Kasyanov, Aleksandr A. Levin, Vladislav A. Parfenov, Pavel A. Karalkin, Frederico D. A. S. Pereira, Stanislav V. Petrov, Nikolay A. Pyataev, Yusef D. Khesuani, Vladimir A. Mironov*, and Gleb B. Sukhorukov* Zharkov, M.N., Gerasimov, M.V., Karshieva, S.S., Shirshova, A.D., Chrishtop, V.V., ... & Sukhorukov, G. B. / Magnetic Patterning of Tissue Spheroids Using Polymer Microcapsules Containing Iron Oxide Nanoparticles // ACS biomaterials science & engineering. – 2021. – T. 7. – №. 11. – C. 5206-5214. <https://doi.org/10.1021/acsbiomaterials.1c00805> Q1
7. Vladislav A. Parfenov, **Elizaveta V. Koudan**, Alisa A. Krokmal, Elena A. Annenkova, Stanislav V. Petrov, Frederico D. A. S. Pereira, Pavel A. Karalkin, Elizaveta K. Nezhurina, Anna A. Gryadunova, Elena A. Bulanova, Oleg A. Sapozhnikov, Sergey A. Tsysar, Kaizheng Liu, Egbert Oosterwijk, Henk van Beuningen, Peter van der Kraan, Sanne Granneman, Hans Engelkamp, Peter Christianen, Vladimir Kasyanov, Yusef D. Khesuani, Vladimir A. Mironov / Biofabrication of a functional tubular construct from tissue spheroids using magnetoacoustic levitational directed assembly // Advanced healthcare materials. – 2020. – T. 9. – №. 24. – C. 2000721. <https://doi.org/10.1002/adhm.202000721> Q1
8. V.A. Parfenov, Y.D. Khesuani, S.V. Petrov, P.A. Karalkin, **E.V. Koudan**, E.K. Nezhurina, F.D. Pereira, A.A. Krokmal, A.A. Gryadunova, E.A. Bulanova, I.V. Vakhrushev, I.I. Babichenko, V. Kasyanov, O.F. Petrov, M.M. Vasiliev, K. Brakke, S.I. Belousov, T.E. Grigoriev, E.O. Osidak, E.I. Rossiyskaya, L.B. Buravkova, O.D. Kononenko, U. Demirci, V.A. Mironov / Magnetic levitational bioassembly of 3D tissue construct in space // Sci. Adv. – 2020. – T. 6. DOI: 10.1126/sciadv.aba4174. Q1
9. Parfenov, V. A., Mironov, V. A., **Koudan, E. V.**, Nezhurina, E. K., Karalkin, P. A., Pereira, F. D., ... & Komlev, V. S. / Fabrication of calcium phosphate 3D scaffolds for bone repair using magnetic levitational assembly // Scientific Reports. – 2020. – T. 10. – №. 1. – C. 4013. <https://doi.org/10.1038/s41598-020-61066-3> Q1
10. Efimov, A. E., Agapova, O. I., Safonova, L. A., Bobrova, M. M., Parfenov, V. A., **Koudan, E.V.**, ... & Agapov, I. I. / 3D scanning probe nanotomography of tissue spheroid fibroblasts interacting with electrospun polyurethane scaffold // Express Polymer Letters. – 2019. – T. 13. – №. 7. – C. 632-641. <https://doi.org/10.3144/expresspolymlett.2019.53> Q2
11. Gryadunova, A. A., Rodionov, S. A., **Kudan, E. V.**, Khesuani, Y. D., Mironov, V. A., & Bulanova, E. A. E. / Perturbantny tsitoskeleta vliyayut na sliyanie i rasplastyvanie khondrosfer // Genes & Cells. – 2019. – T. 14. – №. 3. – C. 74-74. <https://doi.org/10.23868/gc122451> Q2

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