

В Диссертационный совет 24.1.204.02  
при Научно-исследовательском институте  
морфологии человека им. акад. А.П. Авцына  
Федерального государственного бюджетного  
научного учреждения "Российский научный  
центр хирургии имени академика Б.В.  
Петровского"

### Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе ЕРЕМИЧЕВА Романа Юрьевича  
«Безрубцовое восстановление эндометрия в ходе менструации: роль тканеспецифичных свойств  
мезенхимальных стромальных клеток и локально образуемых растворимых факторов»  
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по научной  
специальности 1.5.22. - «Клеточная биология»

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт цитологии Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИНЦ РАН
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации (Минобрнауки России)
Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты	194064, Санкт-Петербург, Тихорецкий пр-т, д. 4; +7 (812) 297-18-29; cellbio@incras.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	<a href="https://www.incras.ru/">https://www.incras.ru/</a>
Телефон/факс	(812)2971829, (812)2971834; факс: (812)2971829
Руководитель организации	Томилин Алексей Николаевич, доктор биологических наук, член-корреспондент РАН, директор
Лаборатории, кафедры или другие научные подразделения, деятельность которых связана с научным направлением диссертации	Отдел внутриклеточной сигнализации и транспорта

Ведущая организация подтверждает, что соискатель ученой степени и его научный руководитель (консультант) не являются ее сотрудниками, а также в ведущей организации не ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соискателем).

Список основных публикаций сотрудников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1	Vassilieva I.O., Reshetnikova G.F., Shatrova A.N., Tsupkina N.V., Kharchenko M.V., Alekseenko L.L., Nikolsky N.N., Burova E.B. Senescence-messaging secretome factors trigger premature senescence in human endometrium-derived stem cells. Biochem. Biophys. Res. Commun. 2018. 496(4):1162-1168.
2	Alekseenko L.L., Shilina M.A., Lyublinskaya O.G., Kornienko J.S., Anatskaya O.V., Vinogradov A.E., Grinchuk T.M., Fridlyanskaya I.I., Nikolsky N.N. Quiescent Human Mesenchymal Stem Cells Are More Resistant to Heat Stress than Cycling Cells. Stem Cells International. 2018: 3753547.

3	Domnina A., Novikova P., Obidina J., Fridlyanskaya I., Alekseenko L., Kozhukharova I., Lyublinskaya O., Zenin V., Nikolsky N. Human mesenchymal stem cells in spheroids improve fertility in model animals with damaged endometrium. <i>Stem cell research &amp; therapy</i> . 2018. 9(1): 50.
4	Kozhukharova I., Zemelko V., Kovaleva Z., Alekseenko L., Lyublinskaya O., Nikolsky N. Therapeutic doses of doxorubicin induce premature senescence of human mesenchymal stem cells derived from menstrual blood, bone marrow and adipose tissue. <i>Int J Hematol</i> . 2018. 107(3), 286-296.
5	Marakhova I., Domnina A., Shatrova A., Borodkina A., Burova E., Pugovkina N., Zemelko V., Nikolsky N. Proliferation-related changes in K <sup>+</sup> content in human mesenchymal stem cells. <i>Sci Rep</i> . 2019. 9(1):346.
6	Deryabin P., Griukova A., Shatrova A., Petukhov A., Nikolsky N., Borodkina A. Optimization of lentiviral transduction parameters and its application for CRISPR-based secretome modification of human endometrial mesenchymal stem cells. <i>Cell Cycle</i> . 2019. 18(6-7):742-758..
7	Griukova A., Deryabin P., Shatrova A., Burova E., Severino V., Farina A., Nikolsky N., Borodkina A. Molecular basis of senescence transmitting in the population of human endometrial stromal cells. <i>Aging-US</i> . 2019. 11(21):9912-9931.
8	Marakhova I., Domnina A., Shatrova A., Borodkina A., Burova E., Pugovkina N., Zemelko V., Nikolsky N. Proliferation-related changes in K <sup>+</sup> content in human mesenchymal stem cells. <i>Sci Rep</i> . 2019. 9(1):346.
9	Deryabin P., Griukova A., Nikolsky N., Borodkina A. The link between endometrial stromal cell senescence and decidualization in female fertility: the art of balance. <i>Cellular and Molecular Life Sciences</i> . 2020. 77(7):1357-1370.
10	Domnina A., Ivanova J., Alekseenko L., Kozhukharova I., Borodkina A., Pugovkina N., Smirnova I., Lyublinskaya O., Fridlyanskaya I., Nikolsky N. Three-Dimensional Compaction Switches Stress Response Programs and Enhances Therapeutic Efficacy of Endometrial Mesenchymal Stem/Stromal Cells. <i>Front Cell Dev Biol</i> . 2020. 8:473.
11	Deryabin P., Domnina A., Gorelova I., Rulev M., Petrosyan M., Nikolsky N., Borodkina A. "All-In-One" Genetic Tool Assessing Endometrial Receptivity for Personalized Screening of Female Sex Steroid Hormones. <i>Front Cell Dev Biol</i> . 2021. 9:624053.
12	Kamentseva R.S., Istomina M.V., Kharchenko M.V., Kornilova E.S. Epidermal Growth factor causes the decrease of CD146 level not related to its internalization in human endometrial mesenchymal stromal cells. <i>Cell Tiss. Biol</i> . 2021; 15, 19–23.
13	Domnina A., Alekseenko L., Kozhukharova I., Lyublinskaya O., Shorokhova M., Zenin V., Fridlyanskaya I., Nikolsky N. Generation of Therapeutically Potent Spheroids from Human Endometrial Mesenchymal Stem/Stromal Cells. <i>J Pers Med</i> . 2021. 11(6):466. .
14	Lyublinskaya O.G., Kornienko J.S., Ivanova J.S., Pugovkina N.A., Alekseenko L.L., Lyublinskaya E.A., Tyuryaeva I.I., Smirnova I.I., Grinchuk T.M., Shorokhova M.A., Krasnenko A., Plotnikov N., Nikolsky N.N. Induction of Premature Cell Senescence Stimulated by High Doses of Antioxidants Is Mediated by Endoplasmic Reticulum Stress. <i>Int. J. Mol. Sci</i> . 2021, 22, 11851.
15	Deryabin P.I., Borodkina A.V. Stromal cell senescence contributes to impaired endometrial decidualization and defective interaction with trophoblast cells. <i>Human Reproduction</i> . 2022. 37(7): 1505-1524.

### Сведения о лицах, составивших отзыв научной организации

Фамилия, имя, отчество	Бородкина Александра Васильевна
Ученая степень	кандидат биологических наук
Ученое звание	
Отрасль науки, научная специальность/специальности, по которым защищена диссертация	03.00.25. - гистология, цитология, клеточная биология
Наименование организации, являющейся основным местом работы, должность	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт цитологии Российской академии наук, старший научный сотрудник

Фамилия, имя, отчество	Корнилова Елена Сергеевна
Ученая степень	доктор биологических наук
Ученое звание	профессор
Отрасль науки, специальность/специальности, по которым защищена диссертация	03.00.25. - гистология, цитология, клеточная биология
Наименование организации, являющейся основным местом работы, должность	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт цитологии Российской академии наук, главный научный сотрудник

Даем согласие на размещение персональных данных на официальном сайте ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского» и в единой информационной системе, включение персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.

Ученый секретарь Института цитологии РАН  
к.б.н.



Тюряева И.И.