

В диссертационный совет ДСТИО 001.21  
ФГБУ «Национальный медицинский  
исследовательский центр трансплантологии  
и искусственных органов  
им. ак. В.И. Шумакова» Минздрава России

### Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе Макаревича Павла Игоревича

«Клеточные пласты из мультипотентных мезенхимных стромальных клеток как платформа для тканевой инженерии в регенеративной медицине», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.14. – трансплантология и искусственные органы

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; <a href="mailto:cellbio@incras.ru">cellbio@incras.ru</a>
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
Фамилия Имя Отчество лица, утвердившего отзыв ведущей организации, ученая степень, ученое звание, должность	Алексей Николаевич Томилин, доктор биологических наук, член-корреспондент РАН, директор ФГБУН Институт цитологии Российской академии наук
Лаборатории, кафедры или другие научные подразделения, деятельность которых связана с научным направлением диссертации	Центр клеточных технологий, Лаборатория внутриклеточной сигнализации, Лаборатория молекулярной медицины, Группа биомедицинских нанотехнологий

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. Yudintceva N., Bobkov D., Sulatsky M., Mikhailova N., Oganesyanyan E., Vinogradova T., Muraviov A., Remezova A., Bogdanova E., Garapach I., Maslak O., Esmedlyaeva D., Dyakova M., Yablonskiy P., Ziganshin R., Kovalchuk S., Blum N., Sonawane S., Sonawane A., Behl A., Singh S., Shevtsov M. Mesenchymal stem cells-derived extracellular vesicles for therapeutics of renal tuberculosis. *Scientific Reports*. 2024. 14: 4495.
2. Khotin M., Kraskovskaya N., Parfionova P., Yudintceva N., Kolesnichenko Ovcharenko E., Repkin E., Shabelnikov S., Mittenberg A., Mikhailova N. Huntington's Disease Alters the Dermal Fibroblasts Secretome. *Russian Journal of Bioorganic Chemistry*. 2023. 1449 (Suppl. 1): S241–S250.
3. Krasnova O., Kovaleva A., Saveleva A., Kulakova K., Bystrova O., Martynova M., Domnina A., Sopova J., Neganova I. Mesenchymal stem cells lose the senescent phenotype under 3D cultivation. 2023. *Stem Cell Research & Therapy*. 14 (1): 373.
4. Nashchekina Y., Guryanov E., Lihachev A., Vaganov G., Popova E., Mikhailova N., Nashchekin A. Effect of Phytic Acid Addition on the Structure of Collagen-Hyaluronic Acid Composite Gel. *Gels*. 2023. 9 (12): 963.
5. Kraskovskaya N., Bolshakova A., Khotin M., Bezprozvanny I., Mikhailova N. Protocol Optimization for Direct Reprogramming of Primary Human Fibroblast into Induced Striatal Neurons. *International Journal of Molecular Sciences*. 2023. 24 (7): 6799.
6. Khorolskaya J.I., Perepletchikova D.A., Zhurenkov K.E., Kachkin D.V., Rubel A.A., Blinova M.I., Mikhailova N.A. Corneal Reconstruction with EGFP-Labelled Limbal Mesenchymal Stem Cells in a Rabbit Model of Limbal Stem Cell Deficiency. *International Journal of Molecular Sciences*. 2023. 24: 5431.
7. Юдинцева Н.М., Шевцов М.А., Хотин М.Г., Виноградова Т.И., Муравьев А.Н., Ремезова А.Н., Михайлова Н.А. Применение мезенхимных стволовых клеток и внеклеточных везикул в терапии инфекционных заболеваний. *Молекулярная медицина*. 2022. 20 (6): 16–24
8. Yudintceva N., Mikhailova N., Fedorov V., Samochernych K., Vinogradova T., Muraviov A., Shevtsov M. Mesenchymal Stem Cells and MSCs-derived Extracellular Vesicles in the Infectious Diseases: from Basic Research to Clinical Practice. 2022. *Bioengineering*. 9(11): 662.
9. Zhurenkov K.E., Alexander-Sinkler E.I., Gavriilyuk I.O., Yartseva N.M., Aleksandrova S.A., Mashel T.V., Khorolskaya J.I., Blinova M.I., Kulikov A.N., Churashov S.V., Chernysh V.F., Mikhailova N.A. Labial mucosa stem cells: isolation, characterization, and their potential for corneal epithelial reconstruction. *Investigative Ophthalmology & Visual Science (IOVS)*. 2022. 63 (8): 16.
10. Yudintceva N., Lomert E., Mikhailova N., Tolkunova E., Agadzhanian N., Samochernych K., Multhoff G., Timin G., Ryzhov V., Deriglazov V., Mazur A., Shevtsov M. Targeting Brain Tumors with Mesenchymal Stem Cells in the Experimental Model of the Orthotopic Glioblastoma in Rats. *Biomedicines*. 2021. 9: 1592.
11. Khorolskaya J.I., Perepletchikova D.A., Kachkin D.V., Zhurenkov K.E., Alexander-Sinkler E.I., Ivanova J.S., Mikhailova N.A., Blinova M.I. Derivation and Characterization of EGFP-

