

### Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе Медведевой Снежанны Сергеевны  
«Особенности нарушения эпителиального барьера толстого кишечника на мышинных моделях  
хронического колита», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических  
наук по специальности 1.5.22. – клеточная биология (биологические науки)

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	Лаборатория морфологии клетки, Группа ионных механизмов клеточной сигнализации Отдела внутриклеточной сигнализации и транспорта, Группа «Биоресурсная коллекция культур клеток позвоночных»

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. Revittser A., Selin, I., Negulyaev Y., Chubinskiy-Nadezhdin V. The analysis of F-actin structure of mesenchymal stem cells by quantification of fractal dimension. PLoS ONE. 2021. 16 (11): e0260727.

2. Боголюбов Д.С., Травина А.О., Боголюбова И.О. Существует ли капсула кариосферы в ооцитах травяной лягушки? Критический анализ проблемы. Цитология. 2022. 64 (5): 427–447. (перевод: Bogolyubov D.S., Travina A.O., Bogolyubova I.O. Karyosphere capsule in oocytes of the grass frog: to be or not to be? A critical view. Cell and Tissue Biology. 2022. 16: 521–539.

3. Bogolyubov D.S., Chistyakova L.V., Goodkov A.V. Glomerulosomes: morphologically distinct nuclear organelles of unknown nature. Protoplasma. 2022. 259 (6): 1409-1415.

4. Bogolyubova I., Salimov D., Bogolyubov D. Chromatin configuration in diplotene mouse and human oocytes during the period of transcriptional activity extinction. International Journal of Molecular Sciences. 2023. 24 (14): 11517.

5. Bogolyubov D.S., Bogolyubova I.O. Unusual biomolecular condensates containing nucleoporins or lamin in the germinal vesicle of the common frog. *Cell and Tissue Biology*. 2023. 17: 492–502.
6. Bogolyubov D.S., Shabelnikov S.V., Travina A.O., Sulatsky M.I., Bogolyubova I.O. Special nuclear structures in the germinal vesicle of the common frog with emphasis on the so-called karyosphere capsule. *Journal of Developmental Biology*. 2023. 11: 44.
7. Bogolyubova I.O., Sailau Z.K., Bogolyubov D.S. Nuclear distribution of the chromatin-remodeling protein ATRX in mouse early embryos during normal development and developmental arrest in vitro. *Life*. 2023. 14 (1): 5.
9. Berson Yu., Khaitlina S., Tsaplina O. Involvement of Lipid Rafts in the Invasion of Opportunistic Bacteria *Serratia* into Eukaryotic Cells. *International Journal of Molecular Sciences*. 2023. 24 (10): 9029.
10. 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. *Stem Cell Research and Therapy*. 2023. 14 (1): 373.
11. Tsaplina O., Lomert E., Berson Y. Host-Cell-Dependent Roles of E-Cadherin in *Serratia* Invasion. *International Journal of Molecular Sciences*. 2023. 24 (23): 17075.
12. Ревитцер А.В., Негуляев Ю.А. Методы анализа изображений внутриклеточных структур актина, меченого фаллоидином. *Цитология*. 2024. 66 (3): 299–306.
13. Bobkov D.E., Lukacheva A.V., Kever L.V., Furman V.V., Semenova S.B. Role of calcium channels in glucose uptake regulation in the in vitro model of polarized intestinal epithelium. *Cell and Tissue Biology*. 2024. 18 (4): 429-438.
14. Mokin Y.I., Povarova O.I., Antifeeva I.A., Artemov A.V., Uversky V.N., Turoverov K.K., Kuznetsova I.M., Fonin A.V. Bioinformatics Analysis of Actin Interactome: Characterization of the Nuclear and Cytoplasmic Actin-Binding Proteins. *The Protein Journal*. 2024. 43: 675–682.
15. Bogolyubov D.S., Chistyakova L.V., Travina A.O., Sulatsky M.I., Goodkov A.V. New nucleolin-containing cytoplasmic bodies in an archamoebian protist *Pelomyxa belevskii* (Amoebozoa, Archamoebae, Pelobiontida). *Protoplasma*. 2025. 262: 695–706.

#### Сведения о лице, составившего отзыв научной организации

Фамилия, имя, отчество	Боголюбов Дмитрий Сергеевич
Ученая степень	Доктор 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, главный научный сотрудник

Даем согласие на размещение персональных данных на официальном сайте ИЦиГ СО РАН и в единой информационной системе, включение персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.

Ученый секретарь ИНЦ РАН, к.б.н.  
"04" 09 2025 г.



И.И. Тюрева