

В Федеральное государственное бюджетное
научное учреждение «Федеральный
исследовательский центр Институт
цитологии и генетики Сибирского отделения
Российской академии наук»

Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе Сальникова Павла Александровича
«Связь пространственной организации генома и регуляции экспрессии генов в локусах
Slc29a3/Unc5b и Erp41l4a мыши»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности
1.5.7. Генетика

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»	https://www.incras.ru/
Телефон/факс	(812)2971829, (812)2971834; факс: (812)2971829
Руководитель организации	Томилин Алексей Николаевич, доктор биологических наук, член-корреспондент РАН, исполняющий обязанности директора
Лаборатории, кафедры или другие научные подразделения, деятельность которых связана с научным направлением диссертации	Лаборатория молекулярной биологии стволовых клеток, Группа динамики плюрипотентности

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. Bakhmet, E.I., et al., PCBP1 orchestrates amino acid metabolism burst during the naïve-to-primed pluripotency transition. Stem Cell Reports, 2026. 21(7): p. 102950.

2. Starkova, T.Y., et al., HMGB1 regulates mitochondrial structure and reactive oxygen species balance during the transition from naïve to primed pluripotency. *Frontiers in Cell and Developmental Biology*, 2026. 14.
3. Lukacheva, A.V., et al., Oct4 Contributes to Mesodermal Differentiation by Sustaining the Proliferative Capacity of Early Mesodermal Progenitors. *International Journal of Molecular Sciences*, 2025. 27(1).
4. Gordeev, M.N., et al., Embryonic Stem Cell Differentiation to Definitive Endoderm As a Model of Heterogeneity Onset During Germ Layer Specification. *Acta Naturae*, 2024. 16(4): p. 62-72.
5. Bakhmet, E.I. and A.N. Tomilin, The functional diversity of the POUV-class proteins across vertebrates. *Open Biology*, 2022. 12(6).
6. Gordeev, M.N., E.I. Bakhmet, and A.N. Tomilin, Pluripotency Dynamics during Embryogenesis and in Cell Culture. *Russian Journal of Developmental Biology*, 2021. 52(6): p. 379-389.
7. Bakhmet, E.I. and A.N. Tomilin, Key features of the POU transcription factor Oct4 from an evolutionary perspective. *Cell Mol Life Sci*, 2021. 78(23): p. 7339-7353.
8. Bakhmet, E.I., et al., Derivation and Characterization of Pcbp1-Deficient Mouse Embryonic Stem Cells. *Cell and Tissue Biology*, 2020. 14(6): p. 413-418.
9. Bakhmet, E.I., et al., hnRNP-K Targets Open Chromatin in Mouse Embryonic Stem Cells in Concert With Multiple Regulators. *Stem Cells*, 2019. 37(8): p. 1018-1029.
10. Kriger, D., et al., Evidence of Immunoproteasome Expression Onset in the Formative State of Pluripotency in Mouse Cells. *Cells*, 2024. 13(16).

Сведения о лицах, составивших отзыв научной организации

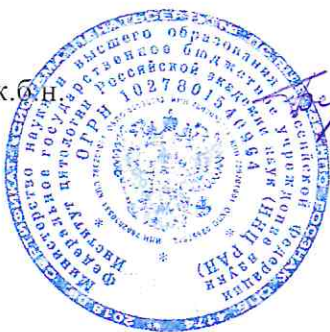
Фамилия, имя, отчество	Бахмет Евгений Игоревич
Ученая степень	кандидат биологических наук
Ученое звание	нет
Отрасль науки, научная специальность/специальности, по которым защищена диссертация	03.01.03 - Молекулярная биология
Наименование организации, являющейся основным местом работы, должность	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт цитологии Российской академии наук, старший научный сотрудник

Фамилия, имя, отчество	Томилин Алексей Николаевич
Ученая степень	доктор биологических наук
Ученое звание	Член-корреспондент РАН

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, ИО директора, главный научный сотрудник

Даем согласие на размещение персональных данных на официальном сайте Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук» и в единой информационной системе, включение персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.

Ученый секретарь ИНЦ РАН, к.б.н.
"28"июля 2026 г.



М.А. Бердиева