

В ДИССЕРТАЦИОННЫЙ СОВЕТ 24.1.239.01,
созданный на базе ИЦиГ СО РАН

Я, Корнилова Елена Сергеевна, даю согласие выступить официальным оппонентом по диссертации Разуваевой Алены Викторовны на тему: «Роль белков Asp и Patronin в процессе кинетохор-зависимого формирования микротрубочек веретена деления в культуре клеток S2 Drosophila melanogaster», представленной на соискание ученой степени кандидата (доктора) биологических наук по специальности 1.5.22. Клеточная биология (биологические науки).

Место и адрес работы (с указанием структурного подразделения):

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт цитологии Российской академии наук (ИНЦ РАН), Отдел внутриклеточной сигнализации и транспорта. Адрес: 194064, Санкт-Петербург, Тихорецкий проспект, д. 4.

Должность: главный научный сотрудник, заведующий отделом.

Ученая степень: доктор биологических наук (по специальности «03.00.25 – гистология, цитология и клеточная биология»).

Ученое звание: профессор.

Сот. Телефон: +7 921 302 59 05

Являетесь ли Вы членом (или кандидатом в члены) экспертного совета ВАК не являюсь

Согласен на обработку моих персональных данных. Информирован о том, что отзыв официального оппонента должен быть датирован за 15 дней и выставлен на официальном сайте Института за 10 дней до защиты (п. 23 Положения о присуждении ученых степеней).

Список публикаций по теме оппонируемой диссертации (за последние 5 лет, не более 15 публикаций) прилагается отдельным файлом.

Подпись:
(заверенная)

Дата 26.12.2025

Ученый секретарь ИНЦ РАН, к.б.н.

Бердиева М.А.



Список публикаций в рецензируемых журналах (2021-2025):

Kosheverova, V., Kharchenko, M., Kamentseva, R., Kotov, M., Schwarz, A., Kuneev, I., Kotova, A., Erukashvily, N., **Kornilova, E.** Human Mesenchymal Stromal Cells Derived from Different Tissues Show Similar Profiles of c-ErbB Receptor Family Expression at the mRNA and Protein Levels. *International Journal of Molecular Sciences*. 2025. 26(15): 7201. <https://doi.org/10.3390/ijms26157201>

Salova A.V., Belyaeva T.N., Litvinov I.K., Kharchenko M.V., **Kornilova E.S.** Deacidification of the Endolysosomal System by the Vesicular Proton Pump V-ATPase Inhibitor Bafilomycin A1 Affects EGF Receptor Endocytosis Differently in Endometrial MSC and HeLa Cells. *International Journal of Molecular Sciences*. 2025. 26(20): 10226. <https://doi.org/10.3390/ijms262010226>

Belashov AV, Zhikhoreva AA, Salova AV, Belyaeva TN, Litvinov IK, **Kornilova ES**, Semenova IV. SLIM-assisted automatic cartography of cell death types and rates resulting from localized photodynamic treatment. *Journal of the Optical Society of America A, Optics, image science, and vision*, 2024. DOI: 10.1364/JOSAA.534241.

Kamentseva, R.S. Kharchenko, M.V. Gabdrahmanova, G.V. Kotov, M.A.; Kosheverova, V.V. **Kornilova, E.S.** EGF, TGF- α and Amphiregulin Differently Regulate Endometrium-Derived Mesenchymal Stromal/Stem Cells. *International Journal of Molecular Sciences*. 2023. 24(17): 13408. <https://doi.org/10.3390/ijms241713408>

Litvinov I, Salova A, Aksenov N, **Kornilova E**, Belyaeva T. Microenvironmental Impact on InP/ZnS-Based Quantum Dots in In Vitro Models and in Living Cells: Spectrally- and Time-Resolved Luminescence Analysis. *International Journal of Molecular Sciences*, 2023. DOI: 10.3390/ijms24032699.

Belashov AV, Zhikhoreva AA, Salova AV, Belyaeva TN, Litvinov IK, **Kornilova ES**, Semenova IV, Vasyutinskii OS. Analysis of Radachlorin localization in living cells by fluorescence lifetime imaging microscopy. *Journal of Photochemistry and Photobiology B*, 2023. DOI: 10.1016/j.jphotobiol.2023.112699.

Matiushkina A, Litvinov I, Bazhenova A, Belyaeva T, Dubavik A, Veniaminov A, Maslov V, **Kornilova E**, Orlova A. Time- and Spectrally-Resolved Photoluminescence Study of Alloyed CdxZn1-xSeyS1-y/ZnS Quantum Dots and Their Nanocomposites with SPIONs in Living Cells. *International Journal of Molecular Sciences*, 2022. DOI: 10.3390/ijms23074061.

Zhikhoreva AA, Belashov AV, Belyaeva TN, Salova AV, Litvinov IK, **Kornilova ES**, Semenova IV, Vasyutinskii OS. Comparative analysis of Radachlorin accumulation, localization, and photobleaching in three cell lines by means of holographic and fluorescence microscopy. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, 2022. DOI: 10.1016/j.pdpdt.2022.102973.

Список публикаций заверяю
Ученый секретарь ИИЦ РАН, к.б.н.



Бердиева М.А.