

В Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки «Федеральный
исследовательский центр «Казанский
научный центр Российской академии наук»

Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе Никифоровой Алёны Алексеевны
«Влияние белок-лигандных взаимодействий на процесс фибриллообразования ряда белков»,
представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности
1.4.4. Физическая химия

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 структурной динамики, стабильности и фолдинга белков

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. Sulatsky M.I., Stepanenko O.V., Stepanenko O.V., Kuznetsova I.M., Turoverov K.K., **Sulatskaya A.I.** Prediction of the Feasibility of Using the “Gold Standard” Thioflavin T to Detect Amyloid Fibril in Acidic Media. Analytical Chemistry. 2024, 96 (5), 2158-2164.
2. Sulatsky M.I., Stepanenko O.V., Stepanenko O.V., **Sulatskaya A.I.** Amyloid degradation mechanisms and potential synergistic effects. Neural Regeneration Research. 2026, 21(5), 1981-1982

3. Sulatsky M.I., Stepanenko O.V., Stepanenko O.V., Mikhailova E.V., **Sulatskaya A.I.** From protective enzyme to facilitator of amyloid propagation: Cathepsin D-mediated amyloid fibril fragmentation. International Journal of Biological Macromolecules. 2025, 304 (2), 140971
4. Sulatsky M.I., Belousov M.V., Stepanenko O.V., Stepanenko O.V., Mikhailova E.V., Fayoud H., Nizhnikov A.A., **Sulatskaya A.I.** The bacterial OMP amyloids modulate α -synuclein and amyloid- β aggregation. International Journal of Biological Macromolecules. 2025, 327 (2), 147485
5. Sulatsky M.I., Stepanenko O.V., Stepanenko O.V., **Sulatskaya A.I.** Solving the Amyloid Paradox: Unveiling the Complex Pathogenicity of Amyloid Fibrils. Aggregate. 2025, 6 (7), e70078.
6. Stepanenko O.V., Sulatsky M.I., Mikhailova E.V., Ryhkov G., **Sulatskaya A.I.**, Stepanenko O.V. Comprehensive picture of β -barrel transformation in the fibrillogenesis of odorant-binding proteins. International Journal of biological Macromolecules. 309 (1), 142709
7. Stepanenko O.V., Sulatsky M.I., Mikhailova E.V., Stepanenko O.V., **Sulatskaya A.I.** Degradation of the pathogenic amyloids induced by matrix metalloproteinase-9. International Journal of Biological Macromolecules. 2024, 281(3), 136362
8. **Sulatskaya A.I.**, Stepanenko O.V., Sulatsky M.I., Mikhailova E.V., Kuznetsova I.M., Turoverov K.K., Stepanenko O.V. Structural determinants of odorant-binding proteins affecting their ability to form amyloid fibrils. International Journal of Biological Macromolecules. 2024, 264(2), 130699
9. Stepanenko O.V., **Sulatskaya A.I.**, Sulatsky M.I., Mikhailova E.V., Kuznetsova I.M., Turoverov K.K., Stepanenko O.V. Mammalian odorant-binding proteins are prone to form amorphous aggregates and amyloids fibrils. International Journal of Biological Macromolecules. 2023, 253 (3), 126872.
10. **Sulatskaya A.I.**, Rychkov G.N., Sulatsky M.I., Mikhailova E.V., Melnikova N.M., Andozhskaya V.S., Kuznetsova I.M., Turoverov K.K. New Evidence on a Distinction between A β 40 and A β 42 Amyloids: Thioflavin T Binding Modes, Clustering Tendency, Degradation Resistance, and Cross-Seeding. International Journal of Molecular Sciences. 2022, 23(10), 5513
11. Nevzglyadova O.V., Mikhailova E.V., Soidla T.R. 2022. Yeast red pigment, protein aggregates, and amyloidoses: a review. Cell and Tissue Research. 388(2), 211-223.

Сведения о лицах, составивших отзыв научной организации

Фамилия, имя, отчество	Сулацкая Анна Игоревна
Ученая степень	доктор биологических наук
Ученое звание	нет
Отрасль науки, научная специальность/специальности, по которым защищена диссертация	1.5.3. - Молекулярная биология
Наименование организации, являющейся основным местом работы, должность	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт цитологии Российской академии наук, ведущий научный сотрудник

Даем согласие на размещение персональных данных на официальном сайте Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук» и в единой информационной системе, включение персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.

Ученый секретарь ИНЦ РАН 
"16"июня 2026 г.

М.А. Бердиева