

Сведения об индивидуальных достижениях и наградах по состоянию на 01.10.2024
аспирант ИХБФМ СО РАН Сенчурова Светлана Игоревна, 2021

фамилия, имя, отчество, год поступления в аспирантуру

Научные публикации		Гранты для молодых ученых		Победы в конкурсах, фестивалях (международных, всероссийских, региональных)	Публикации представления научно-исследовательских работ (конференции, форумы, съезды)	Патенты, свидетельства	Количество опубликованных статей по теме диссертации
Научные статьи	Публикации в материалах конференций (тезисы)	Аспирант-руководитель гранта	Аспирант-участник гранта				
1. Kuznetsova, A. A., Senchurova, S. I., Ishchenko, A. A., Saparbaev, M., Fedorova, O. S., & Kuznetsov, N. A. (2021). Common kinetic mechanism of abasic site recognition by structurally different purinic/pyrimidinic endonucleases. International Journal of Molecular Sciences, 22(16), 1–16.	1. Senchurova S.I., Kuznetsova A.A., Laprina D.S., Fedorova O.S., Kuznetsov N.A. The role of active-site amino acids in template-independent DNA synthesis by human terminal deoxynucleotidyl transferase. BGRS/SB-2022 July		1. РНФ №21-64-00017 (руководитель Кузнецов Н.А)		1. Сенчурова С. И., Кузнецова А. А., Тюгашев Т. Е., Кузнецов Н. А. Роль аминокислотных остатков D395 и E456 терминальной дезоксирибонуклеотидил трансферазы человека в механизме узнавания нуклеозидтрифосфатов. От микробиологии к генетическим технологиям - 2023 Сентябрь		1
2. Senchurova, S. I., Kuznetsova, A. A., Ishchenko, A. A., Saparbaev, M., Fedorova, O. S., & Kuznetsov, N. A. (2022). The Kinetic Mechanism of 3'-5' Exonucleolytic Activity of AP Endonuclease Nfo from E. coli. Cells, 11(2998), 1–12.	2. Senchurova S., Kuznetsova A., Ishchenko A., Saparbaev M., Fedorova O., Kuznetsov N. Comparison of the conformational dynamics of structurally different AP-endonucleases APE1 and Nfo during AP-endonuclease activity. SBB-2021 November		2. РНФ №19-74-10034 (руководитель Кузнецова А.А)		2. Сенчурова С. И., Кузнецова А. А., Тюгашев Т. Е., Кузнецов Н. А. Мутационный и кинетический анализ полимеразной активности TdT человека. «Физико-химическая биология», Новосибирск, Россия 2024 Июль		

3. Senchurova, S. I., Syryamina, V. N., Kuznetsova, A. A., Novopashina, D. S., Ishchenko, A. A., Saparbaev, M., Dzuba, S. A., Fedorova, O. S., & Kuznetsov, N. A. (2022). The mechanism of damage recognition by apurinic/aprimidinic endonuclease Nfo from Escherichia coli. BBA - General Subjects, 1866, 130216.	3. Кузнецова А.А., Сенчурова С.И., Тюгашев Т.Е., Кузнецов Н.А. Кинетические особенности безматричного синтеза ДНК, катализируемого терминальной дезоксирибонуклеотидилтрансферазой человека TdT. БИОКАТАЛИЗ-2023 Июнь							
4. Kuznetsova A.A., Senchurova S.I, Gavrilova A.A., Tyugashev T.E., Mikushina E.S., Kuznetsov N.A. Substrate specificity diversity of human terminal deoxynucleotidyltransferase could be naturally programmed advantage for biological function. International Journal of Molecular Sciences 2024. Vol. 25, № 2	4. Сенчурова С. И., Кузнецова А. А., Тюгашев Т. Е., Кузнецов Н. А. Роль аминокислотных остатков D395 и E456 терминальной дезоксирибонуклеотидил трансферазы человека в механизме узнавания нуклеозидтрифосфатов. От микробиологии к генетическим технологиям - 2023 Сентябрь							
	5. Сенчурова С. И., Кузнецова А. А., Тюгашев Т. Е., Кузнецов Н. А. Мутационный и кинетический анализ полимеразной активности TdT человека. «Физико-химическая биология», Новосибирск, Россия 2024 Июль							

	6. Senchurova S.I, Kuznetsova A.A., Tyugashev T.E., Kuznetsov N.A.. The Role of Amino Acid Residues D395 and E456 of Human Terminal Deoxynucleotidyl Transferase in The Mechanism of dNTP Recognition. FAOБMB-2023, Бангкок, Тайланд.								
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--