


Портфолио аспиранта

	Маркелова Екатерина Евгеньевна	
Группа научных специальностей	1.5	Биологические науки
Научная специальность	1.5.8	Математическая биология, биоинформатика
Срок обучения	20.09.2024	19.09.2028
Лаборатория (подразделение)	Группа регуляторной транскриптомики и эпигеномики	
Научный руководитель	к.б.н., руководитель группы Медведева Юлия Анатольевна	
Тема научной работы	Мультиомиксный анализ популяционной специфичности факторов и механизмов диабета 2 типа в России	
Успеваемость		
дисциплина	дата экзамена	оценка
Специальность (биоинформатика)	-	-
Иностранный язык	-	-
История и философия науки реферат	-	-
Публикации		
<i>Статьи</i>		
1. Мешков И.О., Макарова А.С., Снигирь Е.А., Ершов П.В., Маркелова Е.Е. и др. Комплексный подход для исследования образцов плазмы крови: повторяемость и воспроизводимость методики диагностики рака легкого. // Клиническая лабораторная диагностика. – 2024. – Т. 69. – №. 7.		
<i>Тезисы докладов</i>		
1. Markelova E., Antonets D., Minin A., Vyatkin Y., Shtokalo D., Medvedeva Y., Golovkin A., Kostareva A., Ramensky V. Prediction of expression changes in single cell RNA using style transfer variational autoencoder. // Сборник тезисов BGRS/SB-2024, С. 139;		
2. Маркелова Е.Е., Антонец Д.В., Минин А.Р., Вяткин Ю.В., Штокало Д.Н., Медведева Ю.А., Раменский В.Е. Предсказание изменений экспрессии генов в единичных клетках с помощью методов глубокого обучения. // Сборник тезисов международной научной конференции "Математика в созвездии наук" Апрель 1-2, 2024. Москва, Россия. Апрель 1-2, 2024;		
3. Маркелова Е.Е., Антонец Д.В., Минин А.Р., Вяткин Ю.В., Штокало Д.Н., Медведева Ю.А., Раменский В.Е. Предсказание изменений экспрессии генов в единичных клетках в ответ на пертурбации с помощью методов глубокого обучения. // Школа-конференция «Информационные технологии и системы. Биоинформатика» ИТИС(б) 2024.		
Участие в конкурсах, проектах		