

**X МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ
ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ» (ITIDS'2024)**

<http://itids.ugatu.su/>

**КРУГЛЫЙ СТОЛ «ГЕНЕТИКА, БИОИНФОРМАТИКА И
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ»**

13 ноября 2024 года (ИБГ УФИЦ РАН, 406 к.)

ПРОГРАММА

14:00 - 14:10	Открытие Круглого стола <i>Хуснутдинова Эльза Камилевна,</i> <i>д-р биол. наук, профессор, член-корреспондент РАО,</i> <i>Научный руководитель Института биохимии и генетики УФИЦ РАН,</i> <i>зав. каф. генетики и фундаментальной медицины УУНУТ</i>
14:10 - 14:30	Биоинформатические инструменты для решения задач геномного редактирования» <i>Михайлова Елена Владимировна,</i> <i>канд. биол. наук, старший научный сотрудник</i> <i>Института биохимии и генетики УФИЦ РАН</i>
14:30 – 14:40	Вопросы, дискуссия
14:40 – 15:00	Разработка шкал генетического риска для уровней липидов крови и оценка возможностей их дальнейшего применения в клинике <i>Зайченко Мария,</i> <i>Аспирант ФГАОУ ВО «Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)»,</i> <i>ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр терапии и профилактической медицины» Минздрава России</i>
15:00 – 15:10	Вопросы, дискуссия
15:10 - 15:30	Анализ и аннотирование данных полногеномного секвенирования <i>Ахметшин Аскар Аскарлович,</i> <i>аспирант, младший научный сотрудник</i> <i>Института биохимии и генетики УФИЦ РАН</i>
15:30 – 15:40	Вопросы, дискуссия

15:40 – 16:00	<p>Применение современных инструментов геномики и биоинформатики в животноводстве</p> <p>Тараторин Никита Сергеевич, <i>младший научный сотрудник Института биохимии и генетики УФИЦ РАН</i></p>
16:00 – 16:10	Вопросы, дискуссия
16:10 – 16:30	<p>Выравнивание коротких прочтений на расширенную референсную последовательность с использованием конвертации координат</p> <p>Гугучкин Егор Павлович, <i>аспирант Института системного программирования им. В.П. Иванникова Российской академии наук, младший научный сотрудник Института биохимии и генетики УФИЦ РАН</i></p>
16:30 – 16:40	Вопросы, дискуссия
16:40 – 17:00	<p>Дискуссия. Применение современных методов биоинформатической обработки данных в генетических исследованиях</p>

Модераторы Круглого стола:

Карунас Александра Станиславовна, канд. мед. наук, д-р биол. наук, проф. РАО, ио директора Института биохимии и генетики УФИЦ РАН, профессор каф. генетики и фундаментальной медицины УУНиТ

Гилязова Ирина Ришатовна, канд. биол. наук, доцент, старший научный сотрудник Института биохимии и генетики УФИЦ РАН.

Секретарь Круглого стола:

Вершинина Зилья Рифовна, канд. биол. наук, старший научный сотрудник Института биохимии и генетики УФИЦ РАН.