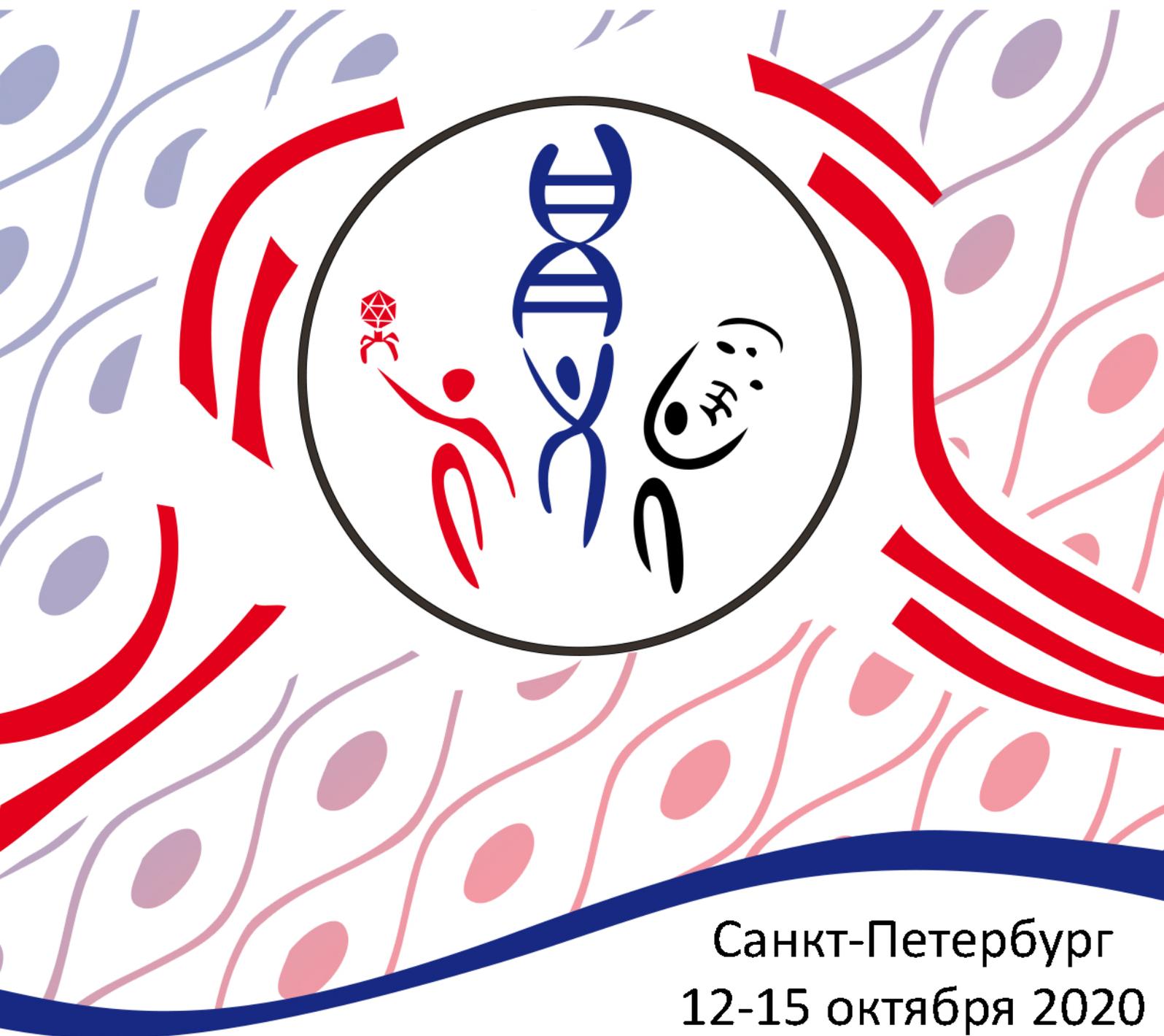


VII Молодежная Школа-Конференция
по Молекулярной и Клеточной биологии
Института Цитологии РАН



Санкт-Петербург
12-15 октября 2020

Программа конференции

Заседание 3

Председатели: М.Н. Карагяур (к.б.н., с.н.с. Института регенеративной медицины, МГУ имени М.В. Ломоносова), Е.В. Ломерт (Лаборатория регуляции экспрессии генов, Институт цитологии РАН)

16:05–16:20 А.А. Хмелевская, Н.А. Быкова, Г.А. Ефимов

Т-клеточный ответ на иммунодоминантные минорные антигены гистосовместимости после аллогенной трансплантации гемопоэтических стволовых клеток

16:20–16:35 А.К. Какойченкова, И.В. Жильцов, К.Л. Дедюля, Ю.Н. Орловский, А.Бауэр, Й.Хохаизель, П.В. Назаров

Использование деконволюции транскриптомных данных для оценки клинически значимых сигналов у пациентов со злокачественными новообразованиями поджелудочной железы

16:35–16:50 В.Ю. Буслаев, В.И. Минина, О.А. Соболева, В.Г. Дружинин

Микробиом мокроты и полиморфизм гена *TP53* у больных раком лёгкого

16:50–17:05 Е.А. Ганцова, О.В. Серова, И.Е. Деев, А.Г. Петренко

Гены рН-чувствительности, активируемые в почках нокаутных по гену *INSRR* мышей при щелочной нагрузке

17:05–17:20 А.А. Мурашкина, Р.Р. Савченко, С.А. Васильев

Изменение транскрипционного профиля в линиях, нокаутных по генам *ADAMTS1* и *THBS1*

17:20–17:35 Н.В. Булатенко, А.С. Ефремова, Т.Б. Бухарова, Н.В. Петрова, Н.Ю. Каширская, Ю.Л. Мельяновская, Е.И. Кондратьева, Д.В. Гольдштейн

Исследование остаточной функции хлорного канала CFTR у пациента с генотипом CFTRdele2,3/E403D на модели кишечных органоидов

17:35–17:50 С.И. Якушов, В.В. Косенчук, И.В. Уласов

Взаимодействие белков BECLIN-1 и BECLIN-2 в клетках глиобластомы при прогрессии опухоли и при ответе на терапию

17:50–19:00 Постерная сессия

Стендовые сообщения

61. **Н.А. Буланцев, А.С. Комиссаров, Е.И. Кошель, Е.Е. Круглов, Ю.В. Мякишева, Л.А. Кафтырева**

Метагеномный анализ биоптатов толстой кишки пациентов с язвенным колитом

62. **Е.С. Минина, А.К. Какойченкова, И.С. Минин**

Функциональный анализ транскриптомов клеток назального лаважа у пациентов с бронхиальной астмой на фоне вирусной инфекции

63. **Д.В. Качкин, А.А. Зелинский, Ю.И. Хорольская, К.Ю. Куличихин, А.А. Рубель, Ю.О. Чернов**

Изучение агрегации белка РНСЗ в клетках микроорганизмов и человека

64. **Г.Ф. Куракин, А.М. Самоукина**

Эволюция и функции липоксигеназ бактерий и простейших

65. **Д.А. Федоров**

Борьба с ложноотрицательными результатами при поиске генотипов, ассоциированных с долголетием (на примере *NOS3-INTRON-4-VNTR*)

66. **В.В. Лашкул, А.Е. Зобнина, А.Ю. Аксенова, Д.В. Качкин, А.А. Зелинский, О.А. Маликова, А.А. Рубель, Ю.О. Чернов**

Оценка способности рибосомальных белков к агрегации

67. **А.Е. Саранчина, П.Б. Дроздова, М.М. Моргунова, Б.К. Бадуев, М.А. Тимофеев**
Факторы, влияющие на окраску эндемичного вида амфипод озера Байкал *Eulimnogammarus*
caucaneus

68. **Д.Д. Бондарук, Е.В. Голубкова, Л.А. Мамон, С.Ф. Кливер, В.Р. Гинанова**
Особенности специфического интрона в составе последовательностей генов *NXF1* у
представителей различных таксономических групп

69. **Е.И. Сысоев, А.А. Шенфельд, Ю.В. Сопова, А.П. Галкин**
Анализ амилоидных свойств фрагментов белка MBP в бактериальной системе C-DAG

70. **А.С. Жук, А.Э. Романович, Е.И. Степченкова, С.Г. Инге-Вечтомов**
Метод выявления нарушений генетического материала у дрожжей *Saccharomyces cerevisiae*
с использованием репортерной системы *PMFA1-GFP* и проточной цитометрии

71. **А.С. Федосова, Н.Н. Шипилова**
Фармакогенетические особенности ответа пациентов на дофаминергическую терапию при
болезни Паркинсона

72. **С.С. Ряховский, А.С. Комиссаров**
Поиск и визуализация ТААР генов в собранных геномах позвоночных

73. **А.С. Штомпель, А.В. Маслова, А.В. Красикова**
Визуализация и анализ 3D-расстояний локусов из топологически-ассоциированных
доменов в соматических клетках курицы

74. **А.П. Козлова, В.С. Мунтян, Е.А. Дзюбенко, А.М. Афонин, М.Л. Румянцева**
Новая рекомбинантная форма ризофага 16-3 из почв Кавказа

75. **А.С. Саксаганская, В.С. Мунтян, Б.В. Симаров, М.Л. Румянцева**
Криптические плазмиды *Sinorhizobium meliloti* – природные рекомбинантные репликоны

76. **М.Е. Владимирова, В.С. Мунтян, М.Л. Румянцева**
Геномные острова *Sinorhizobium meliloti*, встроенные в ТРНК-Thr(GGT)

77. **П.Д. Чеснокова, Е.А. Ковтунов, Н.С. Величко, А.С. Комиссаров**
Особенности структурной организации оперонов о-антигена в геноме *Herbaspirillum*
frisingense

78. **В.Д. Щербинина**
Дестабилизация генома половых клеток самцов мышей при ольфакторном стрессе

79. **В.Ю. Буслаев, В.И. Минина, О.А. Соболева, В.Г. Дружинин**
Микробиом мокроты и полиморфизм гена *TP53* у больных раком лёгкого

80. **М.А. Орлов, Т.Р. Джелядин, А.А. Сорокин**
Промотор T7 бактериофага: связь специфичности и последовательности опосредована
физикой дуплекса ДНК?

81. **В.С. Камарян, А.Т. Макичян, Е.А. Попугаева, Д.П. Чернюк, Л.С. Унанян**
Докинг и конформационный анализ производного пиперазина потенциального
терапевтического препарата для лечения болезни Альцгеймера

82. **А.Д. Мутин, К.П. Верещагина, Л. Якоб, Д.С. Бедулина, М. Люкассен,
М.А. Тимофеев**

Экспрессия генов энергетического метаболизма байкальских эндемичных и
голарктических амфипод в условиях постепенного повышения температуры

83. **Я.А. Кучинская, Е.С. Боровых, М.А. Некрасова, А.Ю. Конев**
Изучение локализации факторов сборки и ремоделирования хроматина в подвергающейся
дозовой компенсации X-хромосоме у самцов дрозофилы

84. **И.П. Копнин, Н.А. Логвина, И.О. Апарин, Т.С. Зацепин**
Новые химические модификации РНК для улучшения редактирования генома с
использованием системы CRISPR-Cas9

85. **А.И. Пасынков, Е.В. Голубкова, Л.А. Мамон, А.О. Якимова**
Сохранение интронов в ходе альтернативного сплайсинга как механизм увеличения
разнообразия продуктов матричных процессов на примере гена *NXF1*