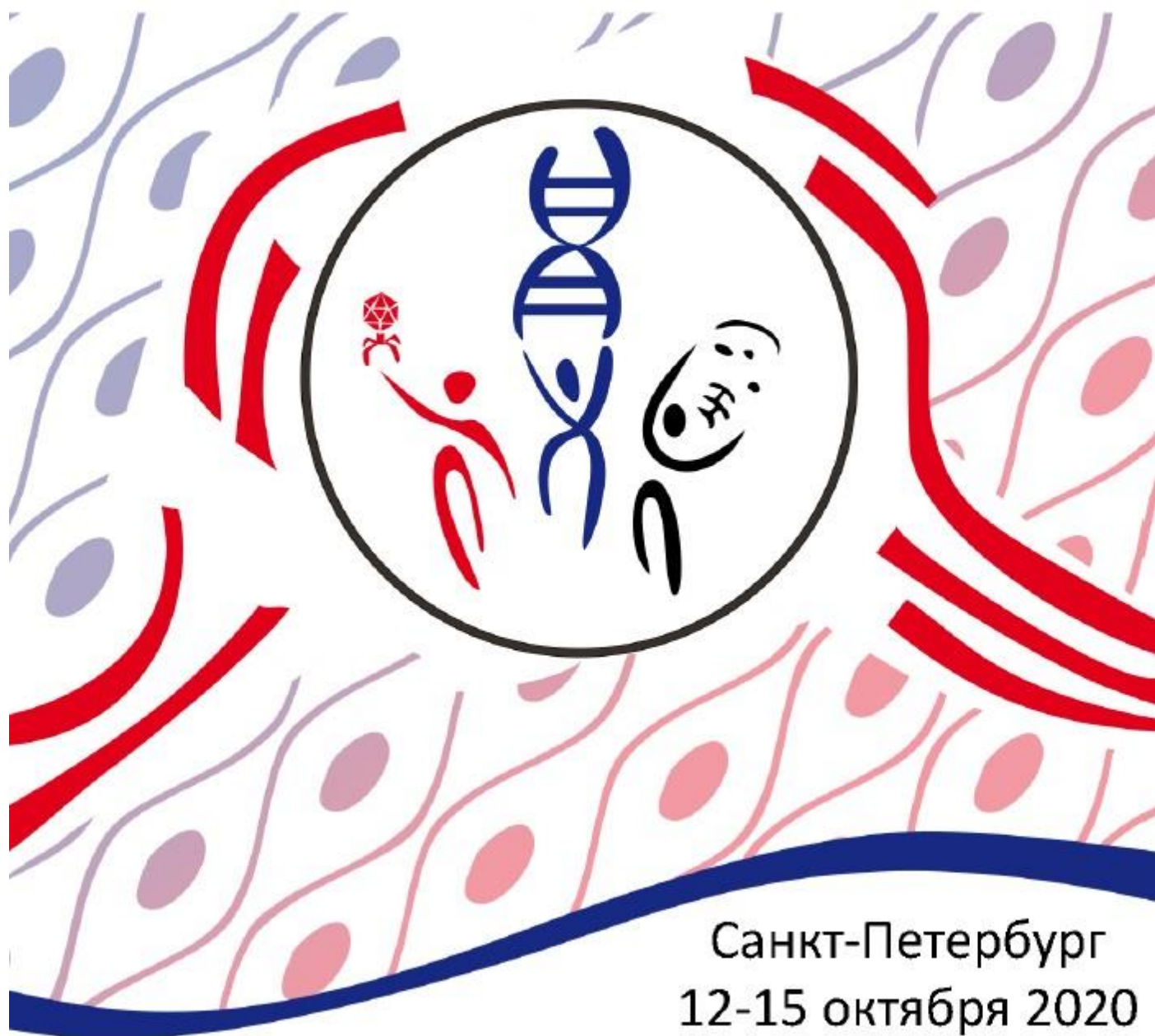


VII Молодежная Школа-Конференция
по Молекулярной и Клеточной биологии
Института Цитологии РАН



Программа конференции

9:15–9:30 А.В. Цуканов, В.Г. Левицкий

Поиск скрытых сайтов связывания транскрипционных факторов в данных ChIP-seq

9:30–9:45 В.А. Дикая, А.О. Травина, Д.И. Остромышенский, О.И. Подгорная, А.С. Комиссаров

Анализ состава транскриптома травяной лягушки *Rana temporaria*

9:45–10:00 Е.С. Клушевская, Н.А. Чуриков

Анализ межхромосомных контактов ядрышек с генами DUX4 человека с помощью FISH

10:00–10:15 М.А. Даугавет, М.В. Грецова, О.И. Подгорная

Цистеин-богатые повторы могут служить инструментом для поиска генов, перенесённых от прокариот в геномы грибов и многоклеточных животных

Приглашенный доклад

10:15–10:45 О.Л. Кантидзе (д.б.н., заведующий Лабораторией стабильности генома, Институт биологии гена РАН)

Методы геномики и микроскопии сверхвысокого разрешения как инструменты для исследования 3D-генома

Доклад спонсора Школы-конференции

10:45–11:00 В.С. Тимошин (ООО «Компания «АЗИМУТ ФОТОНИКС»)

STEDYCON – микроскоп сверхвысокого разрешения для STED и конфокальной микроскопии

11:00–11:25 Кофе-брейк

Заседание 2

Председатели: С.П. Медведев (к.б.н., Лаборатория эпигенетики развития, Институт цитологии и генетики СО РАН), М.Н. Карагяур (к.б.н., Институт регенеративной медицины, МГУ имени М.В. Ломоносова)

Приглашенный доклад

11:25–12:00 С.П. Медведев (к.б.н., Лаборатория эпигенетики развития, Институт цитологии и генетики СО РАН)

Индукцированные плюрипотентные стволовые клетки, редактирование геномов и генетически кодируемые биосенсоры: синтез технологий для решения биомедицинских задач

Приглашенный доклад

12:00–12:35 М.Н. Карагяур (к.б.н., Институт регенеративной медицины, МГУ имени М.В. Ломоносова)

Медицинская геномика: современное состояние и тенденции развития

12:35–12:55 Speed-talks

Е.С. Минина, А.К. Какоиченкова, И.С. Минин

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

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

Изучение агрегации белка РНС3 в клетках микроорганизмов и человека

Г.Ф. Куракин, А.М. Самоукина

Эволюция и функции липоксигеназ бактерий и простейших

Д.А. Федоров

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

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

А.Е. Саранчина, П.Б. Дроздова, М.М. Моргунова, Б.К. Бадиев, М.А. Тимофеев

Факторы, влияющие на окраску эндемичного вида амфипод озера Байкал

Eulimnogammarus cyaneus

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

Е.И. Сысоев, А.А. Шенфельд, Ю.В. Сопова, А.П. Галкин

Анализ амилоидных свойств фрагментов белка MBP в бактериальной системе C-DAG

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

А.С. Федосова, Н.Н. Шпилова

Фармакогенетические особенности ответа пациентов на дофаминергическую терапию при болезни Паркинсона

13:00–14:00 Обед

14:00–14:30 Постерная сессия

14:30–14:45 С.С. Скрипкин, М.Д. Бочкарева, И.Р. Иматдинов

Рациональный дизайн модифицированных гликопротеинов вируса Марбург

14:45–15:00 В.В. Козин, А.Ю. Шалаева, А.И. Каиров, И.Е. Борисенко, К.В. Халтурин, Р.П. Костюченко

Геномный, транскриптомный и функциональный анализ канонического WNT-сигналинга у неридных полихет

15:00–15:15 С.А. Тимофеев, Г.В. Митина, Е.А. Рогожин, В.В. Долгих

Экспрессия токсина паука *Agelena orientalis* в энтомопатогенном грибе *Lecanicillium tuscaratum* и отбор штамма, характеризующегося эффективной секрецией рекомбинантного белка

15:15–15:30 М.А. Шилина, Л.Л. Алексеенко, И.В. Кожухарова, О.Г. Люблинская, Т.М. Гринчук

Нестабильность генома фибробластов китайского хомячка в культуре, вызванная кратковременной обработкой полиаллиламином сохраняется у потомков

15:30–15:45 М.И. Тылец, О.И. Подгорная, Т.Г. Шапошникова, А.И. Соловьева, С.В. Шабельников, А.Г. Миттенберг, М.А. Даугавет

Новый белок, участвующий в формировании внеклеточного матрикса туники асцидий отряда Stolidobranchia

15:45–16:05 Кофе-брейк