

Краткая программа научной конференции

Место проведения: ЦКП Биотехнопарка, Технопарковая, 8

27 октября – ВИРУСОЛОГИЯ/БИОФИЗИКА	
08:30	Аккредитация участников научной конференции секций «Вирусология» и «Биофизика»
09:00	Открытие Научной конференции молодых ученых. Приветственное слово
09:20	Пленарный доклад: Чуланов В. П. , д.м.н., главный внештатный специалист по инфекционным болезням Министерства здравоохранения РФ «Вирусный гепатит С в России: пора изменить будущее»
10:00	Установочная лекция приглашенного ученого: Фаворов М.О. д. м. н., эпидемиолог, инфекционист, международный эксперт в области общественного здравоохранения, эпидемиологии и лабораторной диагностики, США «Мировое сообщество и вирусные угрозы»
11:00	Доклады участников конференции секции «Вирусология»
11:30	Кофе-брейк
11:50	Доклады участников конференции секции «Вирусология»
13:50	Подведение итогов секции «Вирусология»
14:00	Обед
14:30	Установочная лекция приглашенного ученого: Гуськов А.И. к.ф.-м.н, профессор, зав. кафедрой структурной биологии University of Groningen (Нидерланды), зав. лабораторией структурной электронной микроскопии биологических систем МФТИ, «Структурная биология как ключ к пониманию механизмов заболеваний и разработке новых лекарственных препаратов»
15:30	Доклады участников конференции секции «Биофизика»
16:40	Кофе-брейк
17:00	Доклады участников конференции секции «Биофизика»
18:50	Подведение итогов секции «Биофизика»
28 октября – БИОТЕХНОЛОГИЯ	
09:00	Аккредитация участников научной конференции секции «Биотехнология»
09:20	Установочная лекция приглашенного ученого: Мирзабеков Т. А. д.б.н., президент и главный исполнительный директор биотехнологических компаний Biomirex Inc (Бостон, США) и ООО «Антерикс» (Пушино, Россия) «Опыт основания и работы передовой биотех компании по созданию принципиально новых biologics лекарств в России. Плюсы и минусы»
10:20	Доклады участников конференции секции «Биотехнология»
11:00	Кофе-брейк
11:20	Доклад партнера конференции Дегтерев М.Б., «Значение масс-спектрометрии в исследовании терапевтических гликопротеинов» (МБЦ Генериум)
11:40	Доклады участников конференции секции «Биотехнология»
13:20	Обед
14:00	Доклад партнера конференции Колобов А.А., «Способы оценки стабильности белковых препаратов» (компания Хеликон)
14:20	Доклады участников конференции секции «Биотехнология»
16:30	Подведение итогов секции «Биотехнология»
29 октября – МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ	
09:00	Аккредитация участников научной конференции секции «Молекулярная биология»
09:20	Установочная лекция приглашенного ученого: Жарков Д.О. д.б.н., профессор, зав. лабораторией геномной и белковой инженерии Института химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН «Повреждение и репарация ДНК в 2020 году: как защита от мутаций превратилась в управление геномом»
10:20	Доклады участников конференции секции «Молекулярная биология»

11:00	Кофе-брейк
11:20	Доклады участников конференции секции «Молекулярная биология»
12:55	Обед
13:35	Доклад партнера конференции Pawel Kania, «The new gold standard for demanding stability characterizations. Prometheus Panta» (NanoTemper)
13:50	Доклады участников конференции секции «Молекулярная биология»
16:00	Кофе-брейк
16:20	Доклад партнера конференции Piotr Wardega, «Characterize your most challenging interactions. Monolith» (NanoTemper)
16:35	Доклады участников конференции секции «Молекулярная биология»
17:10	Доклад партнера конференции Лусине Хачатрян: «Перспективы неинвазивной диагностики воспалительных заболеваний ЖКТ на основе метагеномных данных» (Центр исследований и разработок «Филип Моррис Интернэшнл»)
17:25	Доклады участников конференции секции «Молекулярная биология»
17:50	Подведение итогов секции «Молекулярная биология»

30 октября

РАБОТА ФОРУМА (см. программу форума)

ЗАКРЫТИЕ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ И ФОРУМА ORENВЮ-2020

**НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
ТОРЖЕСТВЕННЫЙ ПРИЕМ**

Место проведения: ЦКП Биотехнопарка, Технопарковая, 8

Полная программа научной конференции

27 октября 2020 – секции «Вирусология» и «Биофизика»

08:30	Регистрация участников научной конференции: ЦКП Биотехнопарка, Технопарковая, 8
08:30-09:00	Аккредитация докладчиков секций «Вирусология» и «Биофизика»
09:00-09:20	Открытие конференции <ul style="list-style-type: none">▪ Приветственное слово министра науки и инновационной политики Новосибирской области Васильева Алексея Владимировича▪ Приветственное слово председателя Совета депутатов наукограда Кольцово, председателя Совета ассоциации «Биофарм» д-ра биол. наук, профессора, члена-корреспондента РАН Нетёсова Сергея Викторовича▪ Приветственное слово генерального директора ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» Роспотребнадзора Максютова Рината Амировича
09:20-10:00	Пленарный доклад: ЧУЛАНОВ ВЛАДИМИР ПЕТРОВИЧ - доктор медицинских наук, заместитель директора по научной работе и инновационному развитию НМИЦ фтизиопульмонологии и инфекционных заболеваний, главный внештатный специалист по инфекционным болезням Министерства здравоохранения РФ «ВИРУСНЫЙ ГЕПАТИТ С В РОССИИ: ПОРА ИЗМЕНИТЬ БУДУЩЕЕ»
10:00-11:00	Установочная лекция приглашенного ученого: ФАВОРОВ МИХАИЛ ОЛЕГОВИЧ - доктор медицинских наук, профессор, эпидемиолог, инфекционист, международный эксперт в области общественного здравоохранения, эпидемиологии и лабораторной диагностики «МИРОВОЕ СООБЩЕСТВО И ВИРУСНЫЕ УГРОЗЫ»
11:00-11:30	СЕКЦИЯ «ВИРУСОЛОГИЯ» Председатель секции: Локтев Валерий Борисович, д.б.н., профессор, заведующий отделом молекулярной вирусологии флавивирусов и вирусных гепатитов ФБУН ГНЦ ВБ "Вектор" Роспотребнадзора Члены конкурсной комиссии: <ol style="list-style-type: none">1. Бабкин Игорь Викторович, к.б.н., в.н.с. лаборатории молекулярной микробиологии ИХБФМ СО РАН1. Ильичева Татьяна Николаевна, д.б.н., профессор, в.н.с. отдела зоонозных инфекций и гриппа ФБУН ГНЦ ВБ "Вектор" Роспотребнадзора2. Кочнева Галина Вадимовна, д.б.н., заведующая лабораторией вирусных гепатитов ФБУН ГНЦ ВБ "Вектор" Роспотребнадзора3. Пьянков Олег Викторович, к.б.н., заведующий отделом «Коллекция микроорганизмов» ФБУН ГНЦ ВБ "Вектор" Роспотребнадзора4. Тикунова Нина Викторовна, д.б.н., г.н.с. лаборатории молекулярной микробиологии ИХБФМ СО РАН5. Шишкина Лариса Николаевна, д.б.н., заведующая отделом профилактики и лечения особо опасных инфекций ФБУН ГНЦ ВБ "Вектор" Роспотребнадзора Выступления с докладами по 10 минут <ol style="list-style-type: none">1. AL ALLAF Lina, PROTEUS BACTERIOPHAGE INDUCES ADAPTIVE IMMUNE RESPONSE DURING IMMUNIZATION, Novosibirsk State University, ICBFM SB RAS2. JDEED Ghadeer, A NOVEL ENTEROBACTER BACTERIOPHAGE, EC 151, Novosibirsk State University, ICBFM SB RAS3. АНТРОПОВ Денис Николаевич, РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ ДЕТЕКЦИИ РНК ГРИППА А И КОРОНАВИРУСА, Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН

11:30-11:50	Кофе-брейк
11:50-13:50	<p>4. БАРАНОВА Дарья Витальевна, ПРОИЗВОДНЫЕ (1S)-(+)-КАМФОРА-10-СУЛЬФОКИСЛОТЫ В КАЧЕСТВЕ ИНГИБИТОРОВ ФИЛОВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЙ, ФГБУН Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова СО РАН</p> <p>5. ГЛАДЫШЕВА Анастасия Витальевна, ИЗОЛЯЦИЯ, ХАРАКТЕРИЗАЦИЯ И ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ДВУХ НОВЫХ ШТАММОВ ВИРУСА НГАРИ, ОБНАРУЖЕННЫХ В ИКСОДОВЫХ КЛЕЩАХ В ГВИНЕЕ, ФБУН ГНЦ ВБ "Вектор" Роспотребнадзора</p> <p>6. ЗЫБКИНА Анастасия Владимировна, СОЗДАНИЕ ПАНЕЛИ ПСЕВДОВИРУСОВ ЭБОЛА, ФБУН ГНЦ ВБ "Вектор" Роспотребнадзора</p> <p>7. ИБРАГИМОВА Марина Константиновна, АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЙ АССОЦИАЦИИ ВИРУСА ПАПИЛЛОМЫ ЧЕЛОВЕКА С РИСКОМ РАЗВИТИЯ ОНКОПАТОЛОГИЙ РАЗЛИЧНЫХ ЛОКАЛИЗАЦИЙ, Томский национальный исследовательский медицинский центр РАН</p> <p>8. КОВАЛЕВА Ксения Сергеевна, N-АЦИЛГИДРАЗОНЫ КАМФОРЫ И ФЕНХОНА В КАЧЕСТВЕ ИНГИБИТОРОВ ВИРУСА HANTAAN ВЫЗЫВАЮЩЕГО ГЛПС, ФГБУН Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова СО РАН</p> <p>9. МАТВЕЕВ Андрей Леонидович, ХАРАКТЕРИЗАЦИЯ НЕЙТРАЛИЗУЮЩЕГО МОНОКЛОНАЛЬНОГО АНТИТЕЛА ПРОТИВ ВИРУСА КЛЕЩЕВОГО ЭНЦЕФАЛИТА IN VIVO, Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН</p> <p>10. НЕФЕДЬЕВА Мария Владимировна, МОДУЛЯЦИЯ ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ МАКРОФАГОВ МУЛЬТИГЕННЫМ СЕМЕЙСТВОМ MGF110 ВИРУСА АФРИКАНСКОЙ ЧУМЫ СВИНЕЙ, ФГБНУ Федеральный исследовательский центр вирусологии и микробиологии</p> <p>11. ПРОКОПЬЕВА Елена Александровна, АДАПТИРОВАННЫЙ ВАРИАНТ ВИРУСА ГРИППА В ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЙ IN VITRO и IN VIVO, Федеральный исследовательский центр фундаментальной и трансляционной медицины</p> <p>12. СЕРГЕЕВА Мария Валерьевна, ВИРУСЫ ГРИППА С ЛЮЦИФЕРАЗНЫМ РЕПОРТЕРОМ ДЛЯ ОЦЕНКИ ПОСТВАКЦИНАЛЬНЫХ НЕЙТРАЛИЗУЮЩИХ АНТИТЕЛ, ФГБУ НИИ гриппа им. А.А. Смородинцева Минздрава России</p> <p>13. ЦЫДЕНОВА Ирина Александровна, ВПЧ-ПОЗИТИВНЫЙ РАК ГОРТАНИ: СВЯЗЬ С ЭФФЕКТОМ ЛЕЧЕНИЯ И ПРОГНОЗОМ ЗАБОЛЕВАНИЯ, Научно-исследовательский институт онкологии, Томский национальный исследовательский медицинский центр РАН, Национальный исследовательский Томский государственный университет</p>
13:50	Подведение итогов секции «Вирусология» (результаты будут объявлены на награждении 30 октября)
14:00-14:30	Обед (30 минут)
14:30-15:30	<p>Установочная лекция приглашенного ученого:</p> <p>ГУСЬКОВ АЛЬБЕРТ ИГОРЕВИЧ – кандидат физико-математических наук, профессор, зав. кафедрой структурной биологии University of Groningen (Нидерланды), зав. лабораторией структурной электронной микроскопии биологических систем МФТИ</p> <p>«СТРУКТУРНАЯ БИОЛОГИЯ КАК КЛЮЧ К ПОНИМАНИЮ МЕХАНИЗМОВ ЗАБОЛЕВАНИЙ И РАЗРАБОТКЕ НОВЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ»</p>

15:30-16:40	<p>СЕКЦИЯ «БИОФИЗИКА»</p> <p>Председатель секции: Мальцев Валерий Павлович, д.ф.-м.н., профессор, заведующий лабораторией цитометрии и биокинетики ИХКГ СО РАН, заведующий кафедрой биомедицинской физики ФФ НГУ</p> <p>Сопредседатель секции: Сафатов Александр Сергеевич, д.т.н., заведующий отделом биофизики и экологических исследований ФБУН ГНЦ ВБ "Вектор" Роспотребнадзора</p> <p>Члены конкурсной комиссии:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Бакулина Анастасия Юрьевна, к.б.н., заведующая лабораторией структурной биоинформатики и молекулярного моделирования НГУ 2. Генералов Владимир Михайлович, в.н.с. ФБУН ГНЦ ВБ "Вектор" Роспотребнадзора 3. Ломзов Александр Анатольевич, к.ф.-м.н., с.н.с. лаборатории структуры и функциональных свойств молекулярных систем ФФ НГУ, с.н.с. лаборатории биомедицинской химии ИХБФМ СО РАН 4. Москаленский Александр Ефимович, к.ф.-м.н., заведующий лабораторией оптики и динамики биологических систем НГУ 5. Чопорова Юлия Юрьевна, к.ф.-м.н., с.н.с. ИЯФ СО РАН <p>Выступления с докладами по 10 минут</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. АБДЫКЕРИМОВ Акылбек Даниярович, АКТИВАЦИЯ ОТОЛИТОВОГО АППАРАТА ВО ВРЕМЯ ТЕСТА, Национальный исследовательский Томский государственный университет 2. АРХИПОВА Алина Сергеевна, ИССЛЕДОВАНИЕ ФОТОХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ТИОСЕМИКАРБАЗОНА DP44MT И ЕГО КОМПЛЕКСОВ С ИОНАМИ ЦИНКА МЕТОДАМИ ЯМР И ХПЯ, Институт химической кинетики и горения им. В.В. Воеводского СО РАН 3. БАЙКОВ Иван Константинович, СТРУКТУРНЫЙ ДИЗАЙН АНТИТЕЛА ПРОТИВ ВИРУСА КЛЕЩЕВОГО ЭНЦЕФАЛИТА С ЦЕЛЬЮ РАСШИРЕНИЯ ЕГО СПЕЦИФИЧНОСТИ, Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН 4. БИРЮКОВ Михаил Михайлович, ХОЛОДНАЯ ПЛАЗМЕННАЯ СТРУЯ КАК НОВЫЙ ПРОТИВООПУХОЛЕВЫЙ ПОДХОД, Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН 5. БОЕВА Ольга Сергеевна, ОЦЕНКА ГЕМОЛИТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ АМФИФИЛЬНЫХ ТРИАЗИН-КАРБОСИЛАНОВЫХ ДЕНДРОНОВ, Новосибирский национальный исследовательский государственный университет 6. ГИСИЧ Алла Владиславовна, ОПРЕДЕЛЕНИЕ УСЛОВНОГО ВОЗРАСТА ЭРИТРОЦИТОВ МЕТОДОМ СКАНИРУЮЩЕЙ ПРОТОЧНОЙ ЦИТОМЕТРИИ, Новосибирский национальный исследовательский государственный университет 7. ГОЛЫШЕВ Виктор Михайлович, СОЗДАНИЕ ПОДХОДОВ ДЛЯ ПРЕДСКАЗАНИЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ КОМПЛЕКСОВ ПРОИЗВОДНЫХ НУКЛЕИНОВЫХ КИСЛОТ, Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН
16:40-17:00	<p>Кофе-брейк</p>
17:00-18:50	<p>Продолжение секции «Биофизика»</p> <p>Выступления с докладами по 10 минут</p> <ol style="list-style-type: none"> 8. ГУЩИН Иван Юрьевич, СТРУКТУРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПЕРЕДАЧИ СИГНАЛА БАКТЕРИАЛЬНОЙ СЕНСОРНОЙ ГИСТИДИН-КИНАЗОЙ, Московский физико-технический институт

9. ЗАМОСКОВЦЕВА Анастасия Алексеевна, ПОИСК НОВОГО ТИПА ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ НУКЛЕИНОВЫХ КИСЛОТ В ГЕНОМЕ ЧЕЛОВЕКА, Новосибирский национальный исследовательский государственный университет
10. КОНОНОВА Полина Александровна, ВЛИЯНИЕ ЭМОДИНА НА РЕАКЦИИ ПЕРЕКИСНОГО ОКИСЛЕНИЯ ЛИПИДОВ, Институт химической кинетики и горения им. В.В. Воеводского СО РАН
11. КОШМАН Владимир Евгеньевич, ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ПЕРЕКИСНОГО ОКИСЛЕНИЯ ЛИПИДОВ С УЧАСТИЕМ ХЕЛАТНЫХ КОМПЛЕКСОВ ТИОСЕМИКАРБАЗОНОВ, Институт химической кинетики и горения им. В.В. Воеводского СО РАН
12. МИХАЙЛЕНКО Юлия Александровна, ИССЛЕДОВАНИЕ ЖИВЫХ КЛЕТОК МЕТОДОМ ДИНАМИЧЕСКОЙ СПЕКЛ-ИНТЕРФЕРОМЕТРИИ, Екатеринбургский научно-исследовательский институт вирусных инфекций ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» Роспотребнадзора
13. ПОДГУРСКАЯ Алиса Дмитриевна, ВАЛИДАЦИЯ ТЕСТИРОВАНИЯ АРИТМОГЕННОСТИ, Московский физико-технический институт
14. СУЮНДУКОВА Алмагуль Туктаровна, ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФРАКЦИОННОГО РЕЗЕРВА КРОВОТОКА В КОРОНАРНЫХ СОСУДАХ МЕТОДОМ ЛОКАЛЬНОЙ ГЕМОДИНАМИКИ, Национальный исследовательский Томский государственный университет
15. ФРИЦЛЕР Яна Викторовна, МОДЕЛЬ СИНАПТИЧЕСКОЙ ПЛАСТИЧНОСТИ КЛЕТОК ПУРКИНЬЕ, Сибирский федеральный университет
16. ЦИБУЛИНА Анастасия Олеговна, ДИАГНОСТИКА СОСТОЯНИЯ ГЕМОСТАЗА С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕОРИИ НЕЧЕТКИХ МНОЖЕСТВ, Национальный исследовательский Томский государственный университет
17. ЧУБАРОВ Алексей Сергеевич, КОНТРАСТНЫЕ АГЕНТЫ НА ОСНОВЕ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО СЫВОРОТОЧНОГО АЛЬБУМИНА И НИТРОКСИДОВ ДЛЯ МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНОЙ ТОМОГРАФИИ, Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН

18:50

**Подведение итогов секции «Биофизика»
(результаты будут объявлены на награждении 30 октября)**

28 октября 2020 – секция «Биотехнология»

09:00	Регистрация участников научной конференции: ЦКП Биотехнопарка, Технопарковая, 8
09:00-09:20	Аккредитация докладчиков секции «Биотехнология»
09:20-10:20	<p>Установочная лекция приглашенного ученого:</p> <p>МИРЗАБЕКОВ ТАЖИБ АХМЕДОВИЧ - доктор биологических наук, президент и главный исполнительный директор биотехнологических компаний Biomigex Inc (Бостон, США) и ООО «Антерикс» (Пушино, Россия)</p> <p>«ОПЫТ ОСНОВАНИЯ И РАБОТЫ ПЕРЕДОВОЙ БИОТЕХ КОМПАНИИ ПО СОЗДАНИЮ ПРИНЦИПИАЛЬНО НОВЫХ BIOLOGICS ЛЕКАРСТВ В РОССИИ. ПЛЮСЫ И МИНУСЫ»</p>
10:20-11:00	<p>СЕКЦИЯ «БИОТЕХНОЛОГИЯ»</p> <p>Председатель секции: Рихтер Владимир Александрович – к.б.н., заместитель директора по научной работе, заведующий лабораторией биотехнологии ИХБФМ СО РАН</p> <p>Члены конкурсной комиссии:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Дмитриенко Елена Владимировна – к.х.н., м.н.с. лаборатории биомедицинской химии ИХБФМ СО РАН 2. Карпенко Лариса Ивановна – д.б.н., доцент, заведующая лабораторией рекомбинантных вакцин ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» Роспотребнадзора 3. Карташов Михаил Юрьевич – к.б.н., с.н.с. отдела молекулярной вирусологии флавивирусов и вирусных гепатитов ФБУН ГНЦ ВБ "Вектор" Роспотребнадзора 4. Мензоров Алексей Гаврилович - к.б.н., в.н.с., заведующий сектором научных коллекций ИЦиГ СО РАН 5. Фишман Вениамин Семенович – к.б.н., в.н.с. отдела молекулярных механизмов онтогенеза ИЦиГ СО РАН <p>Выступления с докладами по 10 минут</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. АХАТОВА Фарида Сериковна, СТВОЛОВЫЕ КЛЕТКИ В СОЧЕТАНИИ С НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫМИ СМАРТ-СКАФФОЛДАМИ КАК ИНСТРУМЕНТ РЕГЕНЕРАЦИИ КОСТНОЙ ТКАНИ, Казанский (Приволжский) федеральный университет 2. БАРТОШ Анастасия Васильевна, РАЗРАБОТКА МУЛЬТИПЛЕКСНЫХ ИММУНОХРОМАТОГРАФИЧЕСКИХ ТЕСТОВ ДЛЯ ДЕТЕКЦИИ АНТИБИОТИКОВ: СВОЙСТВА ИММУНОРЕАГЕНТОВ И ВЫБОР ФОРМАТА АНАЛИЗА, Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН 3. БАШМАКОВА Евгения Евгеньевна, СПОСОБ ВЫЯВЛЕНИЯ ОНКОМАРКЕРА MIA БИОЛЮМИНЕСЦЕНТНЫМ МИКРОАНАЛИЗОМ, Институт биофизики СО РАН 4. БОБРИКОВА Екатерина Николаевна, ПОЛУЧЕНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ НОВЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРУЕМЫМ ВЫСВОБОЖДЕНИЕМ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ СОЕДИНЕНИЙ НА ОСНОВЕ СМЕШАННОГО ОКСИДА ЖЕЛЕЗА И ЕГО КОМПОЗИТОВ, Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН
11:00-11:20	Кофе-брейк
11:20-11:40	<p>Доклад партнера конференции:</p> <p>ДЕГТЕРЕВ Максим Борисович, научный сотрудник МБЦ «Генериум»</p> <p>«Значение масс-спектрометрии в исследовании терапевтических гликопротеинов»</p>

11:40-13:20	<p>Продолжение секции «Биотехнология» Выступления с докладами по 10 минут</p>
	<ol style="list-style-type: none"> 5. БОРГОЯКОВА Мария Борисовна, ОЦЕНКА ИММУННОГО ОТВЕТА НА ДНК-КОНСТРУКЦИИ ПРОТИВ АКТУАЛЬНЫХ ВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЙ, ФБУН ГНЦ ВБ "Вектор" Роспотребнадзора 6. БУЛГАКОВА Анастасия Евгеньевна, ВЫЯВЛЕНИЕ ПРОТЯЖЕННЫХ РНК С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО КНИ-БИОСЕНСОРА, Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН 7. БУРЕНКОВА Юлия Павловна, ЭКСПРЕССИОННЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ТЕРМИНАЛЬНОЙ ДЕЗОКСИНУКЛЕОТИДИЛТРАНСФЕРАЗЫ BOS BOVIS, Институт биоорганической химии НАН Беларуси 8. ГРИГОРЬЕВА Екатерина Дмитриевна, АНАЛИТ-ЗАВИСИМАЯ АКТИВАЦИЯ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ АНТИСМЫСЛОВОЙ ДНК, Национальный исследовательский университет ИТМО 9. ДУМЧЕНКО Наталья Борисовна, КОНСТРУИРОВАНИЕ ПИТАТЕЛЬНЫХ СРЕД ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПАНДЕМИЧЕСКИХ КУЛЬТУРАЛЬНЫХ ВАКЦИН, ФБУН ГНЦ ВБ "Вектор" Роспотребнадзора 10. ЕЩЕНКО Наталья Вячеславовна, CRISPR/CAS9 ОПОСРЕДОВАННЫЙ НОКАУТ ГЕНА IFITM3 В КЛЕТКАХ ЧЕЛОВЕКА, Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН 11. КУЧУР Полина Дмитриевна, СРАВНИТЕЛЬНЫЙ ГЕНОМНЫЙ АНАЛИЗ О-АНТИГЕН СВЯЗАННЫХ ГЕНОВ В ГЕНОМАХ БАКТЕРИЙ, Национальный исследовательский университет ИТМО 12. ЛОГВИНА Наталия Александровна, МИКРОРНК-ОПОСРЕДОВАННАЯ РЕГУЛЯЦИЯ СПЛАЙСИНГА ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ, Сколковский институт науки и технологий
13:20-14:00	<p>Обед (40 минут)</p>
14:00-14:20	<p>Доклад партнера конференции: КОЛОБОВ Александр Александрович, руководитель направления «Протеомика», Компания «Хеликон» <i>«Способы оценки стабильности белковых препаратов»</i></p>
14:20-16:30	<p>Продолжение секции «Биотехнология» Выступления с докладами по 10 минут</p> <ol style="list-style-type: none"> 13. МИСТЕРОВА Анна-Анастасия Викторовна, РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ РЕКОМБИНАНТНОГО ФАКТОРА РОСТА ТРОМБОЦИТОВ ЧЕЛОВЕКА rhPDGF-BB, Вятский государственный университет 14. ПУШКАРЕВ Иван Александрович, ОЦЕНКА ИММУННОГО СТАТУСА МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА НА ФОНЕ ПРИМЕНЕНИЯ РАЗНЫХ ДОЗ ТКАНЕВОГО БИОСТИМУЛЯТОРА, ФГБУН Федеральный Алтайский научный центр агробиотехнологий 15. САЛАМАЙКИНА Светлана Андреевна, ЭФФЕКТ УСЛОВИЙ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ И ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ IN VITRO КУЛЬТУР НА СООТНОШЕНИЕ ОСНОВНЫХ ФЛАВОНОВ SCUTELLARIA BAICALENSIS, Московский Физико-технический институт, Институт Физиологии Растений им. К.А. Тимирязева РАН

	<p>16. СОЛОВЬЕВА Мария Игоревна, ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕСТРУКЦИЯ БАКТЕРИЙ И ВИРУСОВ НА ПОВЕРХНОСТИ САМООЧИЩАЮЩИХСЯ ТКАНЕВЫХ МАТЕРИАЛОВ, Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирский национальный исследовательский государственный университет</p> <p>17. ФОМЕНКО Виктория Константиновна, ПОЛУЧЕНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ НЕОРГАНИЧЕСКИХ И КОМПОЗИТНЫХ НАНОМАТЕРИАЛОВ ДЛЯ БИМЕДИЦИНСКИХ ПРИМЕНЕНИЙ, Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН</p> <p>18. ХАБИРОВА Светлана Рашидовна, ГИДРОЛАЗЫ КАК ФЕРМЕНТАТИВНЫЙ ИНСТРУМЕНТ БОРЬБЫ С ТОКСИГЕННЫМИ МИКРОМИЦЕТАМИ, Казанский (Приволжский) федеральный университет</p> <p>19. ХОЗЕЕВА Софья Александровна, ОСОБЕННОСТИ НОКАУТА ГЕНОВ ПРИ ПОМОЩИ РНП-КОМПЛЕКСОВ В СУСПЕНЗИОННОЙ КУЛЬТУРЕ ARABIDOPSIS THALIANA, Институт цитологии и генетики СО РАН</p> <p>20. ЦВЕТИКОВА Софья Андреевна, ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ БАКТЕРИАЛЬНОГО ЭКЗОПОЛИСАХАРИДА КОЛАНОВОЙ КИСЛОТЫ НА ОРГАНИЗМ МЛЕКОПИТАЮЩИХ, Национальный исследовательский университет ИТМО</p>
16:30	Подведение итогов секции «Биотехнология» (результаты будут объявлены 30 октября на награждении)

29 октября 2020 – секция «Молекулярная биология»

09:00	Регистрация участников научной конференции: ЦКП Биотехнопарка, Технопарковая, 8
09:00-09:20	Аккредитация докладчиков секции «Молекулярная биология»
09:20-10:20	<p>Установочная лекция приглашенного ученого:</p> <p>Жарков Дмитрий Олегович – д.б.н., профессор, зав. лабораторией геномной и белковой инженерии Института химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН</p> <p>«ПОВРЕЖДЕНИЕ И РЕПАРАЦИЯ ДНК В 2020 ГОДУ: КАК ЗАЩИТА ОТ МУТАЦИЙ ПРЕВРАТИЛАСЬ В УПРАВЛЕНИЕ ГЕНОМОМ»</p>
10:20-11:00	<p>СЕКЦИЯ «МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ»</p> <p>Председатель секции: Жарков Дмитрий Олегович - д.б.н., профессор, заведующий лабораторией геномной и белковой инженерии ИХБФМ СО РАН</p> <p>Члены конкурсной комиссии:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Антонец Денис Викторович – к.б.н., с.н.с. теоретического отдела ФБУН ГНЦ ВБ "Вектор" Роспотребнадзора 2. Колесникова Татьяна Дмитриевна – к.б.н., в.н.с. лаборатории молекулярной цитогенетики ИМКБ СО РАН 3. Пиндюрин Алексей Валерьевич - к.б.н., с.н.с., заведующий лабораторией клеточного деления ИМКБ СО РАН 4. Седых Сергей Евгеньевич – к.б.н., н.с. лаборатории ферментов репарации ИХБФМ СО РАН 5. Трифонов Владимир Александрович – д.б.н., заведующий лабораторией сравнительной геномики ИМКБ СО РАН 6. Щелкунов Сергей Николаевич - д.б.н., профессор, г.н.с. отдела геномных исследований ФБУН ГНЦ ВБ "Вектор" Роспотребнадзора <p>Выступления с докладами по 10 минут</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. АБИКЕЕВА Татьяна Адылхановна, ВЫЯВЛЕНИЕ МЕТИЛИРОВАНИЯ ГЕНОМА ВИРУСА ПАПИЛЛОМЫ ЧЕЛОВЕКА 16 ТИПА ДЛЯ РАННЕЙ ДИАГНОСТИКИ ТЯЖЕЛЫХ ИНТРАЭПИТЕЛИАЛЬНЫХ НЕОПЛАЗИЙ И РАКА ШЕЙКИ МАТКИ, АО "Вектор-Бест" 3. БАЛЫКОВА Алина Николаевна, ГЕНОМНЫЙ АНАЛИЗ И SNP-ГЕНОТИПИРОВАНИЕ ШТАММОВ YERSINIA PESTIS ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКОЙ ВЕТВИ 2.MED4 СРЕДНЕВЕКОВОГО БИОВАРА, ФКУЗ РосНИПЧИ «Микроб» 4. БАСОВА Евгения Юрьевна, ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЕКОМБИНАНТНОГО БИСПЕЦИФИЧЕСКОГО БЕЛКА GNR-084 МЕТОДОМ ИММУНО-ПЦР, МБЦ Генериум
11:00-11:20	Кофе-брейк
11:20-12:55	<p>Продолжение секции «Молекулярная биология»</p> <p>Выступления с докладами по 10 минут</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. БУРЕНИНА Ольга Юрьевна, НОВАЯ ДЛИННАЯ НЕКОДИРУЮЩАЯ РНК – ПОТЕНЦИАЛЬНЫЙ БИОМАРКЕР РАКА ПЕЧЕНИ И ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ, Сколковский институт науки и технологий 6. ГАМБУРГ Татьяна Александровна, ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ КОМБИНИРОВАННОЙ ТЕРАПИИ МЕЛАНОМЫ В-16 НА ОСНОВЕ ДЕНДРИТНЫХ КЛЕТОК И ВИРУСА ОСПОВАКЦИНЫ, Новосибирский национальный исследовательский государственный университет

	<p>7. ГОРДЕЕВА Анастасия Анатольевна, ПЕПТИДЫ, ВЗАИМОДЕЙСТВУЮЩИЕ С МОЛЕКУЛОЙ АНТИГЕНА-4 ЦИТОТОКСИЧЕСКИХ Т-ЛИМФОЦИТОВ (СТЛА-4), Алтайский государственный университет, Российско-американский противораковый центр</p> <p>8. ДОЛГАШЕВА Дарья Сергеевна, АНАЛИЗ АБЕРРАЦИЙ ЧИСЛА КОПИЙ ДНК ГЕНА PARP1 В ОПУХОЛИ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ, ФГБУН Томский национальный исследовательский медицинский центр РАН НИИ онкологии; Томский государственный университет</p> <p>9. ДРОНОВА Татьяна Анатольевна, TGF-β1 И ЕГО МЕМБРАННЫЕ РЕЦЕПТОРЫ: СВЯЗЬ С ОСОБЕННОСТЯМИ КЛИНИЧЕСКОГО ТЕЧЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЯ У БОЛЬНЫХ ЭСТРОГЕН-ПОЗИТИВНЫМ РАКОМ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ, ФГБУН Томский национальный исследовательский медицинский центр РАН НИИ онкологии</p> <p>10. DUBOVICHENKO Mikhail, BIVALENT DNA-DEVICES FOR RNA-SPECIFIC INHIBITION FOR CANCER THERAPY, ITMO University</p> <p>11. ДЮДЕЕВА Евгения Сергеевна, РАЗРАБОТКА ПОДХОДА К ВЫСОКОСПЕЦИФИЧНОЙ ДЕПЛЕЦИИ РНК- МИШЕНЕЙ С ПОМОЩЬЮ ФОСФОРИЛГУАНИДИНОВЫХ ЗОНДОВ И РЕАКЦИИ ОБРАТНОЙ ТРАНСКРИПЦИИ, Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН</p> <p>12. ЕРМАКОВ Евгений Александрович, ГИСТОН-ГИДРОЛИЗУЮЩИЕ АНТИТЕЛА ПРИ ШИЗОФРЕНИИ: ВЗАИМОСВЯЗЬ ВОСПАЛЕНИЯ И ГУМОРАЛЬНОГО ИММУНИТЕТА, Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН, Новосибирский национальный исследовательский государственный университет</p>
<p>12:55- 13:35</p>	<p>Обед (40 минут)</p>
<p>13:35- 13:50</p>	<p>Доклад партнера конференции: PAWEL KANIA, Application specialist, Nanotemper Technologies <i>«The new gold standard for demanding stability characterizations. Prometheus Panta»</i></p>
<p>13:50- 16:00</p>	<p>Продолжение секции «Молекулярная биология» Выступления с докладами по 10 минут</p> <p>13. ЕРМАКОВ Михаил Сергеевич, ВЛИЯНИЕ ДЛИТЕЛЬНОЙ ГИПОКСИИ НА СВОЙСТВА ОПУХОЛЬ-АССОЦИИРОВАННЫХ ФИБРОБЛАСТОВ, Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН</p> <p>14. ЗАМАЛУТДИНОВ Алексей Вячеславович, LOLA — БЫСТРЫЙ И ПРОСТОЙ МЕТОД ДЕТЕКЦИИ ОНКОГЕННЫХ ПЕРЕСТРОЕК t(4;11)(q21;q23), Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова</p> <p>15. ИЛЬИНА Анна Андреевна, НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ ЦИАНО-ЕНОН-СОДЕРЖАЩИХ ТРИТЕРПЕНОИДОВ: ПРОТИВООПУХОЛЕВЫЙ ПОТЕНЦИАЛ В ОТНОШЕНИИ КЛЕТОК ГЛИО- И НЕЙРОБЛАСТОМ, Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН</p> <p>16. ИЛЮЩЕНКО Дмитрий Владимирович, ЭВОЛЮЦИЯ мтДНК МЛЕКОПИТАЮЩИХ: МЫШИ ХОДЯТ МНОГИМИ МАЛЕНЬКИМИ ШАГАМИ, А СЛОНЫ - НЕСКОЛЬКИМИ БОЛЬШИМИ, Балтийский федеральный университет им. И. Канта</p> <p>17. КОНДРАТЬЕВ Алексей Владимирович, ИЗУЧЕНИЕ СТРУКТУРЫ ЛИПИДА А И ПРОВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ СВОЙСТВ ЛИПОПОЛИСАХАРИДА RICKETTSIA SIBIRICA, ФГБУ Национальный исследовательский центр эпидемиологии и микробиологии им. Н.Ф. Гамалеи</p>

	<p>18. КОЧЕТКОВА Алина Сергеевна, ВЛИЯНИЕ УРОВНЯ PARP1 НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЭКСЦИЗИОННОЙ РЕПАРАЦИИ ОСНОВАНИЙ В КЛЕТКАХ ЧЕЛОВЕКА, Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН</p> <p>19. КУЛЕШОВА Анна Евгеньевна, ОЦЕНКА УРОВНЯ РАЗЛИЧНЫХ МИКРО РНК НА РАЗНЫХ СТАДИЯХ ВЫДЕЛЕНИЯ ЭКЗОСОМ ИЗ МОЛОКА, Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН</p> <p>20. ЛОГВИНА Наталия Александровна, ВЛИЯНИЕ ХИМИЧЕСКИХ МОДИФИКАЦИЙ CRISPR РНК НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ СИСТЕМЫ ГЕНОМНОГО РЕДАКТИРОВАНИЯ И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В СОЧЕТАНИИ С БЕЛКАМИ CAS9 ПОВЫШЕННОЙ СПЕЦИФИЧНОСТИ, Сколковский институт науки и технологий</p> <p>21. МАТВЕЕВА Анастасия Михайловна, РЕДАКТИРОВАНИЕ ИНТРОНОВ ГЕНА-ХОЗЯИНА МАЛЫХ ЯДРЫШКОВЫХ РНК GAS5 КАК ИНСТРУМЕНТ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО АНАЛИЗА, Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН</p> <p>22. ОДАРЕНКО Кирилл Вячеславович, ПОЛУСИНТЕТИЧЕСКИЕ ЦИАНО-ЕНОН-СОДЕРЖАЩИЕ ПОЛИЦИКЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ КАК ИНГИБИТОРЫ ЭПИТЕЛИАЛЬНО-МЕЗЕНХИМАЛЬНОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ОПУХОЛЕВЫХ КЛЕТОК, Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН</p> <p>23. РУДОМЕТОВ Андрей Павлович, ХИМЕРНЫЕ ИММУНОГЕНЫ, НЕСУЩИЕ ФРАГМЕНТЫ GP41 ВИЧ-1, СОДЕРЖАЩИЕ ЭПИТОПЫ VNAbs, ФБУН Государственный научный центр вирусологии и биотехнологии «Вектор» Роспотребнадзора</p> <p>24. СЕМИКОЛЕНОВА Ольга Андреевна, ФОТОАКТИВИРУЕМАЯ СИСТЕМА CRISPR/CAS9 С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БЛОКИРУЮЩИХ ФОТОРАСЩЕПЛЯЕМЫХ ОЛИГОНУКЛЕОТИДОВ, Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН</p>
16:00-16:20	Кофе-брейк
16:20-16:35	<p>Доклад партнера конференции: PIOTR WARDEGA, PhD, Director Business Operations CEE & Russia, Nanotemper Technologies <i>«Characterize your most challenging interactions. Monolith»</i></p>
16:35-17:10	<p>Продолжение секции «Молекулярная биология» Выступления с докладами по 10 минут</p> <p>25. СОРОКИНА Юлия Валерьевна, АТФазы CLOSTRIDIODES DIFFICILE, ФГБУ Национальный исследовательский центр эпидемиологии и микробиологии им. Н.Ф. Гамалеи</p> <p>26. ТАНАНЫКИНА Елизавета Константиновна, СПЛАЙС-ИЗОФОРМЫ MDM2 В КЛЕТОЧНЫХ МОДЕЛЯХ РАКА ЛЁГКОГО И МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ЧЕЛОВЕКА, Институт Цитологии РАН</p> <p>27. ЧЕРНЫШОВА Ирина Алексеевна, ИНГИБИРОВАНИЕ ТИРОЗИЛ-ДНК ФОСФОДИЭСТЕРАЗЫ 1 ЛИПОФИЛЬНЫМИ ПИРИМИДИНОВЫМИ НУКЛЕОЗИДАМИ, Новосибирский национальный исследовательский государственный университет</p>
17:10-17:25	<p>Доклад партнера конференции: ЛУСИНЕ ХАЧАТРЯН, PhD, научный сотрудник Центра исследований и разработок «Филип Моррис Интернэшнл». <i>«Перспективы неинвазивной диагностики воспалительных заболеваний ЖКТ на основе метагеномных данных»</i></p>

<p>17:25- 17:50</p>	<p>Продолжение секции «Молекулярная биология» Выступления с докладами по 10 минут</p> <p>28. ЧИГЛИНЦЕВА Дарья Александровна, КРАБОПОДОБНЫЕ ОЛИГОНУКЛЕОТИД-ПЕПТИДНЫЕ КОНЪЮГАТЫ ДЛЯ НАПРАВЛЕННОГО ИНГИБИРОВАНИЯ ОНКОГЕННЫХ микроРНК, Институт Химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН, Новосибирский национальный исследовательский государственный университет</p> <p>29. ЮРИНА Анна Алексеевна, СОЗДАНИЕ ХИМЕРНОГО АНТИГЕННОГО РЕЦЕПТОРА СО СПЕЦИФИЧНОСТЬЮ К CD5 ЧЕЛОВЕКА, Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, Институт молекулярной и клеточной биологии СО РАН</p>
<p>17:50</p>	<p>Подведение итогов секции «Молекулярная биология» (Результаты будут объявлены 30 октября на награждении)</p>