

# СИМПОЗИУМ “БИОМЕДИЦИНСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ”

## ПРОГРАММА

**30 июня 2019 (воскресенье)**

### Секция “Онколитические вирусы”

Место проведения: Технопарк, Николаева, 11, “Точка кипения”, 13 эт., зал  
“Институт Недоступных проблем”

<b>Сессия 1</b>	
<b>Председатель</b>	<b>Нетесов Сергей Викторович</b> <i>Новосибирский национальный исследовательский государственный университет (Новосибирск), Россия</i>
<b>9:00–9:40</b>	Онколитические вирусы: состояние разработок за рубежом <b>Нетесов Сергей Викторович</b> <i>Новосибирский национальный исследовательский государственный университет (Новосибирск), Россия</i>
<b>9:40–10:20</b>	Платформа для терапии злокачественных заболеваний с помощью панелей онколитических вирусов <b>Чумаков Петр Михайлович</b> <i>Институт молекулярной биологии им. В.А.Энгельгардта РАН (Москва), Россия</i>
<b>10:20–11:00</b>	Спектр рекомбинантных штаммов вирусов осповакцины для лечения онкозаболеваний <b>Кочнева Галина Вадимовна</b> <i>ГНЦ ВБ "Вектор" Роспотребнадзора (Новосибирск), Россия</i>
<b>11:10–11:30</b>	<b>Кофе брейк</b>
<b>Сессия 2</b>	
<b>Председатель:</b>	<b>Рихтер Владимир Александрович</b> <i>Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН (Новосибирск), Россия</i>
<b>11:30–11:50</b>	Онколитические аденовирусы: новые идеи и разработки <b>Романенко Маргарита Владимировна</b> <i>Новосибирский национальный исследовательский государственный университет (Новосибирск), Россия</i>
<b>11:50–12:10</b>	Вирус осповакцины VV-GMCSF-Lact – препарат для терапии солидных опухолей

	<b>Рихтер Владимир Александрович</b> <i>Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН (Новосибирск), Россия</i>
<b>12:10–12:35</b>	Невирусные иммуногены для индукции зародышевых предшественников широко-нейтрализующих антител против вируса иммунодефицита человека <b>Таранин Александр Владимирович</b> <i>Институт молекулярной и клеточной биологии СО РАН (Новосибирск), Россия</i>
<b>12:55–14:00</b>	<b>Обед</b>

### Секция “Терапевтические препараты на основе клеток и продуцируемых ими везикул”

*Место проведения: Технопарк, Николаева, 11, “Точка кипения”, 13 эт., зал “Институт Недоступных проблем”*

<b>Сессия 1</b>	
<b>Председатель</b>	<b>Рыкова Елена Юрьевна</b> <i>Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН (Новосибирск), Россия</i>
<b>14:00–14:30</b>	Клеточные технологии в создании терапевтических препаратов: от CAR-клеток до immortalized B-лимфоцитов <b>Филатов Александр Васильевич</b> <i>ГНЦ Институт иммунологии ФМБА РФ (Москва), Россия</i>
<b>14:30–15:00</b>	CARология сегодня <b>Горчаков Андрей Александрович</b> <i>Институт молекулярной и клеточной биологии СО РАН, (Новосибирск), Россия</i>
<b>15:00–15:20</b>	Регенеративная терапия экспериментальной спинальной травмы у приматов с помощью нейральных прогениторных клеток и многокомпонентного матрикса <b>Баклаушев Владимир Павлович</b> <i>Федеральный научно-клинический центр ФМБА России (Москва), Россия</i>
<b>15:20-15:35</b>	Оценка эффективности праймирования дендритных клеток для комбинированной терапии опухолевых заболеваний с использованием геномодифицированного вируса осповакцины <b>Гончарова Елена Павловна</b>

	<i>Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН (Новосибирск), Россия</i>
<b>15:35-15:50</b>	Создание перспективных НК-клеточных линий повышенной цитотоксичности для аллогенной противораковой терапии <b>Юсубалиева Гаухар Маратовна</b> <i>Федеральный научно-клинический центр ФМБА России (Москва), Россия</i>
<b>16:00–16:30</b>	<b>Кофе брейк</b>
<b>Сессия 2</b>	
<b>Председатель:</b>	
<b>16:30–16:50</b>	Масштабный анализ микроРНК в биологических жидкостях: поиск маркеров рака для «жидкой биопсии» <b>Рыкова Елена Юрьевна</b> <i>Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН (Новосибирск), Россия</i>
<b>16:50–17:10</b>	In vivo исследование биораспределения экзосом при различных режимах введения <b>Верлов Николай Александрович</b> <i>НИЦ "Курчатовский институт" - ПИЯФ (Гатчина), Россия</i>
<b>17:10–17:25</b>	Изменение экспрессии генов в клетках аденокарциномы легких А549, индуцированные экзосомами и микровезикулами здоровой крови человека <b>Савиновская Юлия Ивановна</b> <i>Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН (Новосибирск), Россия</i>
<b>17:25-17:40</b>	Экзосомы и белковые комплексы плаценты человека: структура и биологическая роль <b>Буркова Евгения Евгеньевна</b> <i>Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН (Новосибирск), Россия</i>
<b>17:40-17:55</b>	Анализ микроРНК экзосом молока <b>Седых Сергей Евгеньевич</b> <i>Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН (Новосибирск), Россия</i>
<b>17:55-18:10</b>	Поиск эпигенетических маркеров прогрессии/ингибирования предопухолевых изменений бронхиального эпителия: анализ профиля метилирования ДНК при гиперпластических и метапластических изменениях <b>Пономарева Анастасия Алексеевна</b> <i>Томский НИМЦ (Томск), Россия</i>
<b>18:00–18:10</b>	<b>Кофе-брейк</b>



**1 июля 2019 (понедельник)**

	<b>Пленарный доклад</b>
<b>9:00-9:40</b>	<b>Габибов Александр Габибович</b> <i>Институт биоорганической химии им. академиков М. М. Шемякина и Ю. А. Овчинникова РАН (Москва), Россия</i>

**Секция “Синтетическая биология для биомедицины”**

*Место проведения: Технопарк, Николаева, 12, 2 эт., конференц-зал №3*

<b>Сессия 1</b>	
<b>Председатель</b>	<b>Пышный Дмитрий Владимирович</b> <i>Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН (Новосибирск), Россия</i>
<b>9:45–10:05</b>	О международной инициативе по предотвращению незаконного синтеза патогенных или токсинных ДНК <b>Нетесов Сергей Викторович</b> <i>Новосибирский национальный исследовательский государственный университет (Новосибирск), Россия</i>
<b>10:05–10:35</b>	Пространственная структура биолюминесцентных белков: Фундаментальные и прикладные аспекты <b>Высоцкий Евгений Степанович</b> <i>Институт биофизики ФИЦ КНЦ СО РАН (Красноярск), Россия</i>
<b>10:35–10:55</b>	Коррекция ошибок при ферментативной сборке протяженных последовательностей ДНК <b>Шевелев Георгий Юрьевич</b> <i>Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН (Новосибирск), Россия</i>
<b>10:55–11:25</b>	Мультимеризация ДНК под действием ДНК полимеразы Bst ехo- и способы ее устранения <b>Гарафутдинов Равиль Ринатович</b> <i>Институт биохимии и генетики УФИЦ РАН (Уфа), Россия</i>
<b>11:25–11:45</b>	2'-F-RНК-аптамеры к белковым биомаркерам: селекция и биоаналитическое применение <b>Воробьева Мария Александровна</b> <i>Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН (Новосибирск), Россия</i>
<b>11:45–12:00</b>	<b>Кофе брейк</b>

<b>Сессия 2</b>	
<b>Председатель:</b>	
<b>12:00–12:30</b>	Создание автономно люминесцентных эукариот на основе цикла кофейной кислоты из грибов <b>Ямпольский Илья Викторович</b> <i>Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН (Москва), Россия</i>
<b>12:30–12:45</b>	Адресная доставка систем на основе магнитных наночастиц в опухоль: роль патофизиологических особенностей опухоли <b>Першина Александра Геннадьевна</b> <i>Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН (Новосибирск), Россия</i>
<b>12:45–13:00</b>	Сборка многоуровневых наноконструкций для доставки олигонуклеотидов в клетки <b>Довыденко Илья Сергеевич</b> <i>Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН (Новосибирск), Россия</i>
<b>13:00-13:15</b>	Нанопроволочные биосенсоры для индикации органоспецифичных РНК <b>Наумова Ольга Викторовна</b> <i>Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова СО РАН (Новосибирск), Россия</i>
<b>13:15-13:30</b>	Применение планшетных мультимодальных ридеров для разработки и анализа лекарственных биопрепаратов <b>Колобов Александр</b> <i>ООО «Компания Хеликон» (Санкт-Петербург), Россия</i>
<b>13:30–14:30</b>	<b>Перерыв</b>

## Секция “Медицинские генетические технологии”

Место проведения: Технопарк, Николаева, 12, 2 эт., конференц-зал №3

<b>Сессия 1</b>	
<b>Председатель</b>	<b>Воевода Михаил Иванович</b> <i>ФИЦ Фундаментальной и трансляционной медицины (Новосибирск), Россия</i>
<b>14:30–14:50</b>	Ассоциации генетических факторов с тяжестью постинфарктного ремоделирования миокарда <b>Кашталап Василий Васильевич</b> <i>НИИ комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний (Кемерово), Россия</i>

<b>14:50–15:10</b>	<p>Витамин Д и гены кальциевого обмена в прогрессировании атеросклероза у жителей Западной Сибири</p> <p><b>Понасенко Анастасия Валериевна</b>  <i>НИИ комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний (Кемерово), Россия</i></p>
<b>15:10–15:30</b>	<p>Персонализированная антиагрегантная терапия при ОКС у пациентов различных этнических групп</p> <p><b>Зеленская Елена Михайловна</b>  <i>Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН (Новосибирск), Россия</i></p>
<b>15:20-15:40</b>	<p>Персонализированная терапия пациентов с АГ. Виртуальный пациент</p> <p><b>Колпаков Федор Анатольевич</b>  <i>Институт вычислительных технологий СО РАН (Новосибирск), Россия</i></p>
<b>15:40-16:00</b>	<p>Связь генетических факторов риска с тяжестью течения и развитием осложнений гипертонической болезни. Русские vs Буряты</p> <p><b>Ковалева Анна Ярославовна</b>  <i>Институт медицины и психологии В. Зельмана НГУ (Новосибирск), Россия</i></p>
<b>16:00-16:20</b>	<p>Возможности ДНК -микрочипов в диагностике сердечно – сосудистых заболеваний</p> <p><b>Слепухина Анастасия Александровна</b>  <i>Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН (Новосибирск), Россия</i></p>
<b>16:20–16:50</b>	<b>Кофе брейк</b>
<b>Сессия 2</b>	
<b>Председатель:</b>	<p><b>Лифшиц Галина Израилевна</b>  <i>Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН (Новосибирск), Россия</i></p>
<b>16:50–17:10</b>	<p>Нутригенетика: с чем ее едят? Анализ результатов тестов 150 пациентов, ассоциация с фенотипом</p> <p><b>Кох Наталья Викторовна</b>  <i>Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН (Новосибирск), Россия</i></p>
<b>17:10–17:30</b>	<p>Интегрированная инструментальная система анализа, интерпретации и прогнозирования на базе геномных и феномных данных человека</p> <p><b>Шлихт Анатолий Григорьевич</b>  <i>Дальневосточный Федеральный Университет (Владивосток), Россия</i></p>

<b>17:30–17:45</b>	Поиск метаболомных маркеров рассеянного склероза, оценка эффективности диагностических моделей <b>Рогачев Артем Дмитриевич</b> <i>Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова СО РАН (Новосибирск), Россия</i>
<b>17:45-18:00</b>	Возможности анализа сухих пятен крови для персонализированной медицины <b>Чернонос Александр Анатольевич</b> <i>Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН (Новосибирск), Россия</i>
<b>18:00-18:20</b>	Генетические предикторы раннего сосудистого старения <b>Лифшиц Галина Израилевна</b> <i>Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН (Новосибирск), Россия</i>
<b>18:20–18:40</b>	<b>Кофе-брейк</b>

### **Начиная с 18:30**

**Круглый стол “Синтез генетических структур: этические проблемы, проблемы безопасности”**

*Место проведения: Технопарк, Николаева, 12, 2 эт., конференц-зал №1*

<b>Председатель</b>	<b>Нетесов Сергей Викторович</b> <i>Новосибирский национальный исследовательский государственный университет (Новосибирск), Россия</i>
---------------------	---