# Программа 21-ого Международного Симпозиума им. Чарльза Хайдельбергера

21th Int. Charles Heidelberger Symposium
Institute of Molecular Biology and Biophysics
Moscow Institute of Physics and Technology

## *Среда, 25 мая*

| | |
|---|---|
| **08:30-12:00** | **Регистрация участников, Welcome coffee** |
| **9:30-10:45** | **Открытие конференции** |
| **Модераторы:**<br>**Людмила Гуляева**, *Новосибирский Государственный Университет (Новосибирск, Россия)*<br>**Сергей Коваленко**, *НИИ молекулярной биологии и биофизики (Новосибирск, Россия)* | |
| **9:30 – 10:10** | **Вступительное слово**<br>**Людмила Гуляева,** *НИИ молекулярной биологии и биофизики, Новосибирский Государственный Университет (Новосибирск, Россия)*<br>**Сергей Коваленко,** *НИИ молекулярной биологии и биофизики, (Новосибирск, Россия)*<br>**Андрей Иващенко**, *ЦВТ «ХимРар», Центр живых систем МФТИ (Долгопрудный, Россия)*<br>**Тагир Аушев,** *Московский физико-технический институт (Долгопрудный, Россия)*<br>**Олег Корзинов**, *Биофармкластер «Северный» (Долгопрудный, Россия)* |
| **10:10 – 10:45** | **Приветствие участников 21-ого Международного Симпозиума им. Чарльза Хайдельбергера**<br>**Элиезер Хуберман**, *NovaDrug, LLC 500, Университет Иллинойса в Чикаго (Чикаго, США)*<br>**Джозеф Ландольф,** *Университет Южной Калифорнии (Лос-Анжелес, США)* |
| **10:45 - 11:10** | **Кофе-брейк** |

| 11:10 – 13:10 | *Сессия 1*<br>**Причины возникновения и способы профилактики онкологических заболеваний** |
|---|---|
| **Модераторы:**<br>**Ксиа Нонг Жу,** *Национальный центр по исследованию рака, Китайская академия медицинских наук (Пекин, Китай)*<br>**Давид Заридзе,** *Российский онкологический научный центр им. Н. Н. Блохина (Москва, Россия)* | |
| 11:10 – 11:40 | **Эпидемиология и профилактика рака**<br>**Давид Заридзе,** *Российский онкологический научный центр им. Н. Н. Блохина (Москва, Россия)* |
| 11:40 – 12:10 | **Увеличение смертности от рака легких среди китайского населения с 1973 по 2005 гг: вредное воздействие курения на здоровье.**<br>**Ксиа Нонг Жу**, *Национальный центр по исследованию рака, Китайская академия медицинских наук (Пекин, Китай)* |
| 12:10– 12:40 | **Геном как отчет о воздействии факторов внешней среды**<br>**Дэвид Филлипс**, *Королевский колледж (Лондон, Англия)* |
| 12:40– 13:10 | **Тераностика циркулирующих раковых клеток**<br>**Александр Мелерзанов**, *Московский физико-технический институт (Долгопрудный, Россия)* |
| **13:10– 14:50** | **Обед** |

| 14:50- 18:40 | *Сессия 2*<br>**Молекулярные механизмы канцерогенеза** |
|---|---|

**Модераторы:**

**Джозеф Ландольф,** *Университет Южной Калифорнии (Лос-Анжелес, США)*

**Макс Коста,** *Нью-Йоркский университет (Нью-Йорк, США)*

| | |
|---|---|
| 14:50– 15:20 | **Динамическая эпигенетическая регуляция злокачественности глиобластомы через LSD1 модуляцию экспрессии MYC**<br>**Кларк Чин-Чан Чен,** *Калифорнийский университет в Сан-Диего, отделение нейрохирургии (Сан-Диего, США)* |
| 15:20– 15:50 | **Индуцирование мышьяком канцерогенного полиаденилирования канонической гистоновой мРНК через снижение экспрессии Stem-Loop-связывающих белков**<br>**Макс Коста**, *Нью-Йоркский университет (Нью-Йорк, США)* |
| 15:50– 16:20 | **Воспалительная и эпигенетическая регуляция при раке легких**<br>**Ааге Хауген,** *Национальный институт общественного здоровья, отделение токсикологии (Осло, Норвегия)* |
| 16:20 – 16:50 | **Индуцирование нерастворимыми канцерогенными соединениями никеля морфологической и неопластической трансформации и глобального нарушения экспрессии генов в мышиных эмбриональных фибробластах C3H/10T1/2**<br>**Джозеф Ландольф,** *Университет Южной Калифорнии (Лос-Анжелес, США)* |
| **16:50– 17:10** | **Кофе-брейк** |
| 17:10 – 17:40 | **Генотоксичность наноматериалов**<br>**Герман Аутруп,** *Орхусский университет (Орхус, Дания)* |

| | |
|---|---|
| 17:40 – 18:10 | **Усиление метаболической продукции РФК через потерю фосфорилирования митохондриальных белков**<br><br>**Йошимми Хомма**, *Медицинский Университет Фукусимы (Фукусима, Япония)* |
| 18:10 – 18:40 | **Одиночная ретракция как причина возникновения новых ретракций**<br><br>**Тошио Куроки**, *Японское общество содействия науки (JSPS), Токийский университет, университет Гифу (Токио, Япония)* |
| **18:40 – 21:00** | **Ужин, Welcome Party** |

## *Четверг, 26 мая*

| | |
|---|---|
| **8:30 – 9:00** | **Приветственный кофе** |
| **9:00 – 15:20** | *Сессия 3*<br>**Биологические аспекты рака** |
| **Модераторы:**<br>**Людмила Гуляева,** *Новосибирский Государственный Университет (Россия)*<br>**Вей Ли,** *ОСК Норрис Центр исследования рака, Медицинская школа Кека при Университете Южной Калифорнии (США)* | |
| 9:00 – 09:30 | **Регулирование метаболического перепрограммирования рака**<br>**Пинг Гао,** *Научно-технический университет Китая (Хэйфэй, Китай)* |
| 09:30– 10:00. | **Роль микроРНК в механизмах гормонального канцерогенеза**<br>**Людмила Гуляева**, *Новосибирский Государственный Университет (Новосибирск, Россия)* |
| 10:00 – 10:30 | **Генетические нарушения при немелкоклеточном раке легких**<br>**Ирина Демидова,** *Московская городская онкологическая больница № 62 (Москва, Россия)* |
| **10:30 – 10:50** | **Кофе-брейк** |
| 10:50 – 11:20 | **Клеточная сигнализация и развитие фенотипической резистентности опухолевых клеток**<br>**Михаил Красильников**, *Российский онкологический научный центр им. Н. Н. Блохина (Москва, Россия)* |

| | |
|---|---|
| 11:20 – 11:50 | **Внеклеточные функции и механизмы действий белка теплового шока-90 альфа (HSP90α )**<br><br>**Вей Ли**, *ОСК Норрис Центр исследования рака, Медицинская школа Кека при Университете Южной Калифорнии (Лос-Анжелес, США)* |
| 11:50– 12:20 | **Реверсивные изменения РНК**<br><br>**Арне Клунгланд**, *Центр молекулярной биологии и нейронаук, BIG CAS-OSLO Геномный исследовательский центр, Университетская больница Осло (Осло, Норвегия)* |
| 12:20 - 12:50 | **Функция протеинкиназы CK2 при прогрессии клеточного цикла**<br><br>**Мивако Хомма**, *Медицинский Университет Фукусимы (Фукусима, Япония)* |
| **12:50– 14:20** | **Обед** |
| 14:20 – 15:20 | **<u>Пленарная лекция.</u>**<br><br>***Модератор:***<br><br>**Ааге Хауген,** *Национальный институт общественного здоровья, отделение токсикологии (Осло, Норвегия)*<br><br>**Возраст и рак**<br><br>**Кертис Харрис**, *Национальный институт рака, Национальной институт здоровья (Бетесда, США)* |

| 15:20 – 17:40 | *Сессия 4*<br>**Проблемы диагностики рака** |
|---|---|
| **Модераторы:**<br><br>**Сергей Коваленко**, *НИИ молекулярной биологии и биофизики (Новосибирск, Россия)*<br>**Сергей Шевченко,** *Новосибирский государственный университет, Городская клиническая больница № 1 (Новосибирск, Россия)* | |
| 15:20 – 15:50 | **Оцифровка онко-маркеров в клинической диагностике**<br><br>**Максим Филиппенко,** *Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН (Новосибирск, Россия)* |
| **15:50 – 16:10** | **Кофе-брейк** |
| 16:10– 16:40 | **NGS в диагностике наследственных раковых заболеваний**<br><br>**Сергей Коваленко**, *НИИ молекулярной биологии и биофизики, МФТИ (Новосибирск, Россия)* |
| 16:40– 17:10 | **Клинические и молекулярно-генетические подходы в диагностике и лечении рака щитовидной железы**<br><br>**Сергей Шевченко,** *Новосибирский государственный университет, Городская клиническая больница № 1 (Новосибирск, Россия)* |
| 17:10– 17:40 | **МикроРНК и соматические мутации в предоперационной диагностике рака щитовидной железы**<br><br>***Николай Колесников,*** *Институт молекулярной и клеточной биологии СО РАН (Новосибирск, Россия)* |
| **17:40 – 20:00** | **Ужин** |

# Пятница, 27 мая

| 8:30-9:00 | Приветственный кофе |
|---|---|
| **9:00-11:30** | *Сессия 5*<br>**Нейроонкология** |
| **Модераторы:**<br>**Йен МакКатчен**, *Техасский университет, Онкологический центр им. М. Д. Андерсона, отделение нейрохирургии, Медицинский Колледж Бейлора, (Техас, США)*<br>**Михаил Чернов,** *Токийский женский медицинский университет (Токио, Япония)* | |
| 9:00– 9:30 | **Сетевой анализ ко-экспрессии транскриптома глиомы**<br>**Марина Сергеева**, *НИИ Физико-химической биологии им. А.Н.Белозерского МГУ (Москва, Россия)* |
| 9:30 – 10:00 | **Рациональные клинические испытания целевой киназной терапии для лечения гемангиобластомы**<br>**Йен МакКатчен**, *Техасский университет, Онкологический центр им. М. Д. Андерсона, отделение нейрохирургии, Медицинский Колледж Бейлора, (Техас, США)* |
| 10:00 – 10:30 | **Радиохирургия в лечении опухоли головного мозга**<br>**Михаил Чернов,** *Токийский женский медицинский университет (Токио, Япония)* |

| | |
|---|---|
| 10:30 – 11:00 | **Компьютеризированные технологии при лечении церебральной злокачественной глиомы, безопасная резекция и послеоперационная оценка**<br><br>**Алексей Кривошапкин,** *Новосибирский государственный медицинский университет, Европейский Медицинский Центр (Новосибирск, Москва, Россия)* |
| 11:00 – 11:30 | **Омиксные технологии в персональной медицине**<br><br>**Татьяна Серебрийская,** *Московский физико-технический институт (Долгопрудный, Россия)* |
| **11:30– 11:50** | **Кофе-брейк** |

| 11:50 - 13:50 | *Сессия 6*<br>**Вопросы диагностики и лечения рака груди** |
|---|---|
| **Модераторы:**<br>**Глория Калаф,** *Институт перспективных исследований, Колумбийский университет (Нью-Йорк, США)*<br>**Дебра Донетти,** *Фармацевтический колледж Иллинойского университета (Чикаго, США* | |
| 11:50 -12:20 | **5-фторурацил и куркумин как ингибиторы эпителиально-мезенхимального перехода при канцерогенезе молочной железы**<br>**Глория Калаф,** *Институт перспективных исследований, Колумбийский университет (Нью-Йорк, США)* |
| 12:20 – 12:50 | **Селективные эстрогеновые модуляторы в лечении тамоксифен-резистентного рака молочной железы с использованием протеин киназы Cα как прогностического маркера**<br>**Дебра Донетти,** *Фармацевтический колледж Иллинойского университета (Чикаго, США)* |
| 12:50-13:50 | **Пленарная лекция 2**<br>**Модератор:**<br>**Элиезер Хуберман**, *NovaDrug, LLC 500, Университет Иллинойса в Чикаго (Чикаго, США)*<br>**Гепараназа и метастазы рака**<br>**Израиль Влодавски**, *Научный центр онкологии и сосудистой биологии, Технион - Израильский технологический институт (Хайфа, Израиль)* |
| **13:50 -14:50** | **Обед** |

| 14:50-18:40 | *Сессия 7*<br>**Вирусная и раковая химиотерапия** |
|---|---|
| **Модераторы:**<br>**Элиезер Хуберман**, *NovaDrug, LLC 500, Университет Иллинойса в Чикаго (Чикаго, США)*<br>**Карл-Генрих Линк**, *Хирургический Центр лечения опухолей Асклепиос (Висбаден, Германия)* | |
| 14:50 – 15:20 | **Наследственный раковый синдром: от молекулярной биологии до специфичной терапии**<br>**Евгений Имянитов**, *ФГБУ "НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова" Минздрава России, Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет, Северо-Западный государственный медицинский университет имени И. И. Мечникова (Санкт-Петербург, Россия)* |
| 15:20 – 15:50 | **Потенциальные лекарства для борьбы с опасными вирусами, участвующими в образовании злокачественных опухолей**<br>**Элиезер Хуберман**, *NovaDrug, LLC 500, Университет Иллинойса в Чикаго (Чикаго, США)* |
| 15:50 – 16:20 | **Современные методы хирургической онкологии в общей и висцеральной хирургии**<br>**Карл-Генрих Линк**, *Хирургический Центр лечения опухолей Асклепиос (Висбаден, Германия)* |
| 16:20 – 16:50 | **Роль биомаркеров для прогноза и лечения распространенного колоректального рака прямой кишки**<br>**Марко Корманн**, *Ульмский университет (Ульм, Германия)* |
| **16:50-17:10** | **Кофе-брейк** |

| | |
|---|---|
| 17:10-17:40 | **Микросреда опухоли как перспективная мишень для противоопухолевой терапии**<br><br>**Надежда Черданцева**, *Томский НИИ Онкологии (Томск, Россия)* |
| 17:40-18:10 | **Причины и механизмы метастазирования рака после лапароскопической операции**<br><br>**Оспан Мынбаев,** *Московский физико-технический институт (Долгопрудный, Россия)* |
| 18:10-18:40 | **Подведение итого 21-ого Международного Симпозиума им. Чарльза Хайдельбергера**<br><br>**Джозеф Ландольф,** *Университет Южной Калифорнии (Лос-Анжелес, США)*<br><br>**Людмила Гуляева**, *Новосибирский Государственный Университет (Новосибирск, Россия)* |
| **18:40 – 21:00** | **Праздничный фуршет** |