

МАЙ 24-28
2016 г.

VI МЕЖДУНАРОДНАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ

ФИЗТЕХ
БИО

Программа VI Международной конференции ФизтехБио

Долгопрудный, МФТИ

24-28 мая
<i>Фойе Концертного зала МФТИ</i>
Постерная сессия
Выставочная экспозиция

24 мая	
Школа молодых ученых	
<i>Концертный зал МФТИ</i>	
08:30 – 10:00	Регистрация, приветственный кофе
10:00 – 10:10	Открытие Школы молодых ученых
10:10 – 11:40	Утренняя сессия
11:40 – 12:00	Кофе-брейк
12:00 – 13:30	Дневная сессия
13:30 – 14:00	Обеденный перерыв
14:00 – 16:05	Послеобеденная сессия
16:05 – 16:30	Кофе-брейк
16:30 – 19:20	Вечерняя сессия

25 мая		
21-ый Международный Симпозиум им. Чарльза Хайдельбергера		Круглые столы и дискуссии
<i>Концертный зал МФТИ</i>		<i>617 аудитория Биофармкорпуса МФТИ</i>
09:00 – 10:00	Регистрация, приветственный кофе	
10:00 – 11:00	Открытие конференции	
11:00 – 13:00	Сессия 1. Причины возникновения и способы профилактики онкологических заболеваний	
13:00 – 14:00	Обеденный перерыв	
14:00 – 16:00	Сессия 2. Молекулярные механизмы канцерогенеза	Заседание Рабочей группы «Фарма 2020» Минобрнауки России
16:00 – 16:15	Кофе-брейк	
16:15 – 18:15	Сессия 2. Молекулярные механизмы канцерогенеза	
18:30 – 20:00	Фуршет (<i>фойе Концертного зала МФТИ</i>)	



26 мая

21-ый Международный Симпозиум им. Чарльза Хайдельбергера		Круглые столы и дискуссии
<i>Концертный зал МФТИ</i>		<i>617 аудитория Биофармкорпуса МФТИ</i>
08:30 – 09:00	Приветственный кофе	
09:00 – 11:00	Сессия 3. Биологические аспекты рака	
11:00 – 11:15	Кофе-брейк	
11:15 – 13:15	Сессия 3. Биологические аспекты рака	Круглый стол «Инновационные кластеры Московской области» (по приглашениям)
13:15 – 14:00	Обеденный перерыв	
14:00 – 15:00	Пленарная лекция 1	
15:00 – 16:00	Сессия 4. Проблемы диагностика рака	
16:00 – 16:20	Кофе-брейк	
16:20 – 17:50	Сессия 4. Проблемы диагностика рака	



27 мая

21-ый Международный Симпозиум им. Чарльза Хайдельбергера		Круглые столы и дискуссии		Питч-сессии стартапов	
Концертный зал МФТИ		112 аудитория Биофармкорпуса МФТИ		105 аудитория Биофармкорпуса МФТИ	
09:00 – 09:30	Приветственный кофе	09:00 – 09:30	Регистрация, приветственный кофе (118 ауд. Биофармкорпуса МФТИ)		
09:30 – 11:30	Сессия 5. Нейроонкология	09:30 – 11:30	Круглый стол «Научно-исследовательские и технологические проекты Дорожной карты НейроНет» (по приглашениям) Блок выступлений 1	09:30 – 10:15	Выступление от Росздравнадзора
				10:10 – 11:30	Блок выступлений 1
11:30 – 12:00	Кофе-брейк	11:30 – 12:00	Кофе-брейк (118 ауд. Биофармкорпуса МФТИ)		
12:00 – 13:00	Сессия 6. Диагностика и лечение рака груди	12:00 – 14:00	Круглый стол «Научно-исследовательские и технологические проекты Дорожной карты НейроНет» (по приглашениям) Блок выступлений 2	Блок выступлений 2	
13:00 – 14:00	Пленарная лекция 2				
14:00 – 15:00	Обеденный перерыв	14:00 – 15:00	Обеденный перерыв (118 аудитория Биофармкорпуса МФТИ)		
15:00 – 17:00	Сессия 7. Вирусная и раковая химиотерапия	15:00 – 16:30	Круглый стол «Создание НейроНет Центров в России» (по приглашениям)	Открытая дискуссия «Междисциплинарные проекты в области живых систем»	
17:00 – 17:15	Кофе-брейк	16:30 – 16:45	Кофе-брейк (118 аудитория Биофармкорпуса МФТИ)		
17:15 – 18:45	Сессия 7. Вирусная и раковая химиотерапия	16:45 – 19:00	Заседание Штаба Рабочей группы НейроНет (по приглашениям)	Блок выступлений 3	
18:45 – 19:15	Закрытие	19:00 – 19:15		Подведение итогов. Награждение победителей	
19:15 – 21:00	Праздничный фуршет (фойе Концертного зала МФТИ)				



Подробная программа конференции ФизтехБио

Школа молодых ученых

Вторник, 24 мая

Концертный зал МФТИ

08:30 – 10:00	Регистрация, приветственный кофе
10:00 – 10:10	Вступительное слово Николай Кушлинский, член-корреспондент РАН, профессор, д.м.н., руководитель лаборатории клинической биохимии РОНЦ им. Н.Н. Блохина (Россия)
10:10 – 10:40	«Механизмы канцерогенеза» Элиезер Хубермен, профессор, генеральный директор, NovaDrug, LLC 500, Университет Иллинойса в Чикаго (Чикаго, США)
10:40 – 11:10	«Клеточные и молекулярные механизмы морфологического и неопластического преобразования составами Cr(VI)» Джозеф Р. Ландольф, профессор, отделение микробиологии, иммунологии и патологии, USC/Norris Онкологический центр, Медицинская школа Кеск (Лос-Анджелес, США)
11:10 – 11:40	«Важность трансдукции сигнала при человеческих болезнях, включая рак» Вэй Ли, доктор, профессор отдела дерматологии, Центр исследований рака Норриса USC/Norris, Всесторонний Онкологический центр, Медицинская школа Кеск, университет южной Калифорнии, (Лос-Анджелес, США)
11:40 – 12:00	Кофе-брейк
12:00 – 12:30	«Трансляционные исследования в хирургической онкологии» Карл-Генрих Линк, профессор, директор хирургического центра лечения опухолей Asklepios Rhein/Main (ATC) Asklepios Paulinen Klinik Wiesbaden, (Висбаден, Германия)
12:30 – 13:00	«Злокачественные глиомы: доказательства для увеличения резекции» Йен МакКатчен, доктор, профессор Нейрохирургии, директор Нейроэндокринной Программы и Программы в области Клинической Генетики Рака, университет Техаса, Отдел Нейрохирургии, Медицинский колледж Бэйлора, (Техас, США)
13:00 – 13:30	«Продвинутые стереотактические методы для лечения опухолей головного мозга» Кларк Чен, профессор, руководитель отделения стереотактики и радиохирургии, профессор подразделения нейрохирургии, отдел хирургии, Калифорнийский университет, (Сан-Диего, США)
13:30 – 14:00	Обеденный перерыв
14:00 – 14:25	«Значение молекулярно биологических исследований в диагностике, оценке прогноза и выборе методов лечения при опухолях костей» Ирина Булычева, врач-патологоанатом отделения патологической анатомии опухолей человека РОНЦ им. Н.Н. Блохина (Москва, Россия)



14:25 – 14:50	<p>«Экзосомы и их роль в канцерогенезе»</p> <p>Ирина Зборовская, к.б.н., ведущий научный сотрудник лаборатории регуляции клеточных и вирусных онкогенов НИИ канцерогенеза РОНЦ им. Н.Н. Блохина, заместитель главного редактора журнала «Успехи молекулярной онкологии» (Москва, Россия)</p>
14:50 – 15:15	<p>«Возможности и перспективы высокотехнологичных молекулярно-генетических методов исследования в клинической онкологии»</p> <p>Марина Немцова, д.б.н., профессор кафедры медицинской генетики с курсом пренатальной диагностики Российской медицинской академии последипломного образования Минздрава РФ (Москва, Россия)</p>
15:15 – 15:40	<p>«Молекулярное профилирование рака молочной железы»</p> <p>Владимир Стрельников, д.б.н., заведующий лабораторией эпигенетики Федерального государственного учреждения "Медико-генетический научный центр", проф. РНИМУ им. Н.И. Пирогова (Москва, Россия)</p>
15:40 – 16:05	<p>«Фототрансдукция и раково-сетчаточные антигены»</p> <p>Павел Филиппов, отдел сигнальных систем клетки НИИ физико-химической биологии им. А.Н. Белозерского МГУ (Москва, Россия)</p>
16:05 – 16:30	Кофе-брейк
16:30 – 16:55	<p>«Использование данных транскриптомного анализа для изучения биологии рака»</p> <p>Марина Сергеева, НИИ им. Белозерского, МГУ (Москва, Россия)</p>
16:55 – 17:20	<p>«Соматические мутации и рак. Теория и практика»</p> <p>Максим Филипченко, к.б.н. Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН (Новосибирск, Россия)</p>
17:20 – 17:55	<p>«Современные подходы к диагностике и тактике лечения рака щитовидной железы»</p> <p>Сергей Шевченко, д.м.н., Новосибирский государственный университет, Городская клиническая больница № 1 (Новосибирск, Россия)</p>
17:55 – 18:20	<p>«Трансфер результатов разработок в прикладную медицину. Бизнес-аспекты»</p> <p>Олег Корзинов, НП центр развития Биофармакластера «Северный», (Долгопрудный, Россия)</p>
18:20 – 18:55	<p>«Механизмы гормонального канцерогенеза. Генетические и эпигенетические аспекты»</p> <p>Людмила Гуляева, д.б.н., НИИ молекулярной биологии и биофизики, Новосибирский Государственный Университет (Новосибирск, Россия)</p>
18:55 – 19:20	<p>«Как написать профессиональную статью в международный журнал»</p> <p>Михаил Чернов, профессор, Токийский женский медицинский университет (Токио, Япония, Санкт-Петербург, Россия)</p>



21-ый Международный Симпозиум им. Чарльза Хайдельбергера
по онкологии

Среда, 25 мая

Концертный зал МФТИ

09:00 – 10:00	Регистрация участников, Приветственный кофе
10:00 – 11:00	Открытие конференции

Модераторы:

Людмила Гуляева, Новосибирский Государственный Университет (Новосибирск, Россия)

Сергей Коваленко, НИИ молекулярной биологии и биофизики (Новосибирск, Россия)

10:00 – 11:00	<p>Вступительные слова</p> <p>Александр Повалко, заместитель министра образования и науки Российской Федерации (Москва, Россия)</p> <p>Михаил Мурашко, руководитель федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения (Москва, Россия)</p> <p>Андрей Иващенко, председатель совета директоров ЦВТ «ХимРар», Член наблюдательного совета МФТИ, президент правления Центра живых систем МФТИ (Долгопрудный, Россия)</p> <p>Олег Корзинов, исполнительный директор Биофармкластера «Северный» (Долгопрудный, Россия)</p> <p>Людмила Гуляева, руководитель лаборатории молекулярных механизмов канцерогенеза НИИ молекулярной биологии и биофизики, Новосибирский Государственный Университет (Новосибирск, Россия)</p> <p>Сергей Коваленко, заведующий лабораторией генно-инженерных методов исследований НИИ молекулярной биологии и биофизики, (Новосибирск, Россия)</p> <p>Элиезер Хуберман, генеральный директор NovaDrug, LLC 500, Университет Иллинойса в Чикаго (Чикаго, США)</p> <p>Джозеф Ландольф, профессор отделения микробиологии, иммунологии и патологии Онкологического центра Университета Южной Калифорнии (Лос-Анжелес, США)</p>
---------------	---



<p><i>Сессия 1</i></p> <p>11:00 – 13:00 Причины возникновения и способы профилактики онкологических заболеваний</p>	
<p>Модераторы: Ксиа Нонг Жу, Национальный центр по исследованию рака, Китайская академия медицинских наук (Пекин, Китай) Давид Заридзе, Российский онкологический научный центр им. Н. Н. Блохина (Москва, Россия)</p>	
<p>11:00 – 11:30</p>	<p>«Эпидемиология и профилактика рака» Давид Заридзе, Российский онкологический научный центр им. Н. Н. Блохина (Москва, Россия)</p>
<p>11:30 – 12:00</p>	<p>«Увеличение смертности от рака легких среди китайского населения с 1973 по 2005 гг: вредное воздействие курения на здоровье» Ксиа Нонг Жу, Национальный центр по исследованию рака, Китайская академия медицинских наук (Пекин, Китай)</p>
<p>12:00 – 12:30</p>	<p>«Геном как отчет о воздействии факторов внешней среды» Дэвид Филлипс, Королевский колледж (Лондон, Англия)</p>
<p>12:30 – 13:00</p>	<p>«Тераностика циркулирующих раковых клеток» Александр Мелерзанов, Московский физико-технический институт (Долгопрудный, Россия)</p>
<p>13:00 – 14:00</p>	<p>Обеденный перерыв</p>

<p><i>Сессия 2</i></p> <p>14:00 – 18:00 Молекулярные механизмы канцерогенеза</p>	
<p>Модераторы: Джозеф Ландольф, Университет Южной Калифорнии (Лос-Анжелес, США) Макс Коста, Нью-Йоркский университет (Нью-Йорк, США)</p>	
<p>14:00 – 14:30</p>	<p>«Динамическая эпигенетическая регуляция злокачественности глиобластомы через LSD1 модуляцию экспрессии MYC» Кларк Чин-Чан Чен, Калифорнийский университет в Сан-Диего, отделение нейрохирургии (Сан-Диего, США)</p>
<p>14:30 – 15:00</p>	<p>«Индуктирование мышьяком канцерогенного полиаденилирования канонической гистоновой мРНК через снижение экспрессии Stem-Loop-связывающих белков» Макс Коста, Нью-Йоркский университет (Нью-Йорк, США)</p>
<p>15:00 – 15:30</p>	<p>«Воспалительная и эпигенетическая регуляция при раке легких» Ааге Хауген, Национальный институт общественного здоровья, отделение токсикологии (Осло, Норвегия)</p>
<p>15:30 – 16:00</p>	<p>«Индуктирование нерастворимыми канцерогенными соединениями никеля морфологической и неопластической трансформации и глобального нарушения экспрессии генов в мышинных эмбриональных фибробластах C3H/10T1/2» Джозеф Ландольф, Университет Южной Калифорнии (Лос-Анжелес, США)</p>



МАЙ 24-28
2016 г.

VI МЕЖДУНАРОДНАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ

ФИЗТЕХ
БИО

16:00 – 16:15	Кофе-брейк
16:15 – 16:45	«Генотоксичность наноматериалов» Герман Аутруп, Орхусский университет (Орхус, Дания)
16:45 – 17:15	«Усиление метаболической продукции РФК через потерю фосфорилирования митохондриальных белков» Йошимми Хомма, Медицинский Университет Фукусимы (Фукусима, Япония)
17:15 – 17:45	«Одиночная ретракция как причина возникновения новых ретракций» Тошио Куроки, Японское общество содействия науки (JSPS), Токийский университет, университет Гифу (Токио, Япония)
17:45 – 18:15	«Омиксные технологии в персональной медицине» Татьяна Серебрянская, Московский физико-технический институт (Долгопрудный, Россия)
18:30 – 20:00	Фуршет



Четверг, 26 мая

Концертный зал МФТИ

08:30 – 09:00	Приветственный кофе
9:00 – 15:00	<u>Сессия 3</u> Биологические аспекты рака
Модераторы: Людмила Гуляева, Новосибирский Государственный Университет (Россия) Вей Ли, ОСК Норрис Центр исследования рака, Медицинская школа Кека при Университете Южной Калифорнии (США)	
09:00 – 09:30	«Регулирование метаболического перепрограммирования рака» Пинг Гао, Научно-технический университет Китая (Хэйфэй, Китай)
09:30 – 10:00	«Роль микроРНК в механизмах гормонального канцерогенеза» Людмила Гуляева, Новосибирский Государственный Университет (Новосибирск, Россия)
10:00 – 10:30	«Генетические нарушения при немелкоклеточном раке легких» Ирина Демидова, Московская городская онкологическая больница № 62 (Москва, Россия)
10:30 – 11:00	«Клеточная сигнализация и развитие фенотипической резистентности опухолевых клеток» Михаил Красильников, Российский онкологический научный центр им. Н. Н. Блохина (Москва, Россия)
11:00 – 11:15	Кофе-брейк

11:15 – 11:45	«Внеклеточные функции и механизмы действий белка теплового шока-90 альфа (HSP90α)» Вей Ли, ОСК Норрис Центр исследования рака, Медицинская школа Кека при Университете Южной Калифорнии (Лос-Анжелес, США)
11:45 – 12:15	«Реверсивные изменения РНК» Арне Клунгланд, Центр молекулярной биологии и нейронаук, BIG CAS-OSLO Геномный исследовательский центр, Университетская больница Осло (Осло, Норвегия)
12:15 – 12:45	«Функция протеинкиназы СК2 при прогрессии клеточного цикла» Мивако Хомма, Медицинский Университет Фукусимы (Фукусима, Япония)
12:45 – 13:15	«Инновационные онкологические исследования в области «single-cell» подходов» Эми Гамильтон, Fluidigm Europe B.V., Helicon (Голландия)
13:15 – 14:00	Обеденный перерыв
14:00 – 15:00	Пленарная лекция 1 Модератор: Ааге Хауген, Национальный институт общественного здоровья, отделение токсикологии (Осло, Норвегия) «Возраст и рак» Кертис Харрис, Национальный институт рака, Национальный институт здоровья (Бетесда, США)



15:00 – 18:00	<u>Сессия 4</u> Проблемы диагностики рака
Модераторы: Сергей Коваленко, НИИ молекулярной биологии и биофизики (Новосибирск, Россия) Сергей Шевченко, Новосибирский государственный университет, Городская клиническая больница № 1 (Новосибирск, Россия)	
15:00 – 15:30	«Роли в клеточной адгезии молекулы CADM1 в индукции апоптоза, опухолевой инвазии и метастазировании» Йошинори Мураками, Институт медицинской науки, Токийский университет
15:30 – 16:00	«Оцифровка онко-маркеров в клинической диагностике» Максим Филиппенко, Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН (Новосибирск, Россия)
16:00 – 16:20	Кофе-брейк
16:20 – 16:50	«NGS в диагностике наследственных раковых заболеваний» Сергей Коваленко, НИИ молекулярной биологии и биофизики, МФТИ (Новосибирск, Россия)
16:50 – 17:10	«Клинические и молекулярно-генетические подходы в диагностике и лечении рака щитовидной железы» Сергей Шевченко, Новосибирский государственный университет, Городская клиническая больница № 1 (Новосибирск, Россия)
17:10 – 17:30	«МикроРНК и соматические мутации в предоперационной диагностике рака щитовидной железы» Николай Колесников, Институт молекулярной и клеточной биологии СО РАН (Новосибирск, Россия)
17:30 – 17:50	«Современные методы математического моделирования в разработке противоонкологических лекарственных средств» Яковлев Павел, BIOCAD (Санкт-Петербург, Россия)



Пятница, 27 мая

Концертный зал МФТИ

9:00-9:30	Приветственный кофе
9:30-11:30	<i>Сессия 5</i> Нейроонкология
Модераторы:	
<p>Йен МакКатчен, <i>Техасский университет, Онкологический центр им. М. Д. Андерсона, отделение нейрохирургии, Медицинский Колледж Бейлора, (Техас, США)</i></p> <p>Михаил Чернов, <i>Токийский женский медицинский университет (Токио, Япония)</i></p>	
09:30 – 10:00	<p>«Сетевой анализ ко-экспрессии транскриптома глиомы»</p> <p>Марина Сергеева, <i>НИИ Физико-химической биологии им. А.Н. Белозерского МГУ (Москва, Россия)</i></p>
10:00 – 10:30	<p>«Рациональные клинические испытания целевой киназной терапии для лечения гемангиобластомы»</p> <p>Йен МакКатчен, <i>Техасский университет, Онкологический центр им. М. Д. Андерсона, отделение нейрохирургии, Медицинский Колледж Бейлора, (Техас, США)</i></p>
10:30 – 11:00	<p>«Радиохирургия в лечении опухоли головного мозга»</p> <p>Михаил Чернов, <i>Токийский женский медицинский университет (Токио, Япония)</i></p>
11:00 – 11:30	<p>«Компьютеризированные технологии при лечении церебральной злокачественной глиомы, безопасная резекция и послеоперационная оценка»</p> <p>Алексей Кривошапкин, <i>Новосибирский государственный медицинский университет, Европейский Медицинский Центр (Новосибирск, Москва, Россия)</i></p>
11:30– 12:00	Кофе-брейк



12:00 – 14:00	<u>Сессия 6</u> Вопросы диагностики и лечения рака груди
Модераторы: Глория Калаф, <i>Институт перспективных исследований, Колумбийский университет (Нью-Йорк, США)</i> Дебра Донетти, <i>Фармацевтический колледж Иллинойского университета (Чикаго, США)</i>	
12:00 – 12:30	«5-фторурацил и куркумин как ингибиторы эпителиально-мезенхимального перехода при канцерогенезе молочной железы» Глория Калаф, <i>Институт перспективных исследований, Колумбийский университет (Нью-Йорк, США)</i>
12:30 – 13:00	«Селективные эстрогеновые модуляторы в лечении тамоксифен-резистентного рака молочной железы с использованием протеин киназы Cα как прогностического маркера» Дебра Донетти, <i>Фармацевтический колледж Иллинойского университета (Чикаго, США)</i>
13:00 – 14:00	<u>Пленарная лекция 2</u> Модератор: Элиезер Хуберман, <i>NovaDrug, LLC 500, Университет Иллинойса в Чикаго (Чикаго, США)</i> «Гепараназа и метастазы рака» Израиль Влодавски, <i>Научный центр онкологии и сосудистой биологии, Технион - Израильский технологический институт (Хайфа, Израиль)</i>
14:00 – 15:00	Обеденный перерыв



15:00-19:30	<u>Сессия 7</u> Вирусная и раковая химиотерапия
Модераторы: Элиезер Хуберман, <i>NovaDrug, LLC 500, Университет Иллинойса в Чикаго (Чикаго, США)</i> Карл-Генрих Линк, <i>Хирургический Центр лечения опухолей Асклепиос (Висбаден, Германия)</i>	
15:00 – 15:30	«Наследственный раковый синдром: от молекулярной биологии до специфичной терапии» Евгений Имянитов, <i>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)</i>
15:30 – 16:00	«Потенциальные лекарства для борьбы с опасными вирусами, участвующими в образовании злокачественных опухолей» Элиезер Хуберман, <i>NovaDrug, LLC 500, Университет Иллинойса в Чикаго (Чикаго, США)</i>
16:00 – 16:30	«Современные методы хирургической онкологии в общей и висцеральной хирургии» Карл-Генрих Линк, <i>Хирургический Центр лечения опухолей Асклепиос (Висбаден, Германия)</i>
16:30 – 17:00	«Роль биомаркеров для прогноза и лечения распространенного колоректального рака прямой кишки» Марко Корманн, <i>Ульмский университет (Ульм, Германия)</i>
17:00 – 17:15	Кофе-брейк
17:15 – 17:45	«Микросреда опухоли как перспективная мишень для противоопухолевой терапии» Надежда Черданцева, <i>Томский НИИ Онкологии (Томск, Россия)</i>
17:45 – 18:15	«Причины и механизмы метастазирования рака после лапароскопической операции» Оспан Мынбаев, <i>Московский физико-технический институт (Долгопрудный, Россия)</i>
18:15 – 18:45	«Разработка нового перорального ингибитора Hedgehog (Hh) сигнального пути для терапии опухолей» Сергей Леонов, <i>Московский физико-технический институт (Долгопрудный, Россия)</i>
18:45-19:15	Подведение итогов VI Международной конференции ФизтехБио Джозеф Ландольф, <i>Университет Южной Калифорнии (Лос-Анжелес, США)</i> Людмила Гуляева, <i>Новосибирский Государственный Университет (Новосибирск, Россия)</i>
19:15 – 21:00	Праздничный фуршет



Круглые столы и дискуссии

Среда, 25 мая

617 аудитория Биофармацевтического корпуса МФТИ

14:00 – 18:00	Заседание Рабочей группы по рассмотрению мероприятий «Доклинические исследования инновационных лекарственных средств и «Разработка новых образовательных программ и образовательных модулей для профильных высших и средних специальных учебных заведений» ФЦП «Фарма 2020» (по приглашениям)
---------------	---

Четверг, 26 мая

617 аудитория Биофармацевтического корпуса МФТИ

11:15-13:15	Круглый стол « Инновационные кластеры Московской области » (по приглашениям)
-------------	---

Пятница, 27 мая

112 аудитория Биофармацевтического корпуса МФТИ

9:00-09:30	Регистрация, приветственный кофе
09:30-11:30	Круглый стол « Научно-исследовательские и технологические проекты Дорожной карты НейроНет » (по приглашениям). Блок выступлений 1
11:30 - 12:00	Кофе-брейк
12:00 - 14:00	Круглый стол « Научно-исследовательские и технологические проекты Дорожной карты НейроНет » (по приглашениям). Блок выступлений 2
14:00-15:00	Обеденный перерыв
15:00 - 16:30	Круглый стол « Создание НейроНет Центров в России » (по приглашениям)
16:30-16:45	Кофе-брейк
16:45-19:15	Заседание Штаба Рабочей группы НейроНет (по приглашениям)
19:15-21:00 (фойе Концертного зала МФТИ)	Праздничный фуршет



Питч-сессии стартапов

Пятница, 27 мая

105 аудитория Биофармацевтического корпуса МФТИ

09:00 – 09:30	Регистрация, приветственный кофе
09:30 – 10:00	<p>«Государственное регулирование обращения медицинских изделий на территории Российской Федерации. Новеллы законодательства и результаты контроля»</p> <p><i>Елена Астапенко, начальник управления организации государственного контроля и регистрации медицинских изделий Росздавнадзора</i></p>
10:00 – 11:30	Блок выступлений №1
11:30 – 12:00	Кофе-брейк
12:00 – 14:00	Блок выступлений №2
14:00 – 15:00	Обеденный перерыв
15:00 – 16:30	<p>Открытая дискуссия</p> <p>«Междисциплинарные проекты и технологии в области живых систем»</p> <p><i>Сергей Шумский, председатель совета директоров ЗАО «Айкумен-информационные бизнес-системы»</i></p> <p>«Роботы и машинный интеллект в сельском хозяйстве: зачем, как, когда?»</p> <p><i>Екатерина Филатова, исполнительный директор Ассоциации дополненной и виртуальной реальности</i></p> <p>«Технологии дополненной и виртуальной реальности на основе существующих кейсов»</p> <p><i>Александр Мелерзанов, декан факультета биологической и медицинской физики</i></p> <p>«Развитие телемедицины в Российской Федерации. Российский телемедицинский консорциум»</p>
16:30 – 16:45	Кофе-брейк
16:45 – 19:00	Блок выступлений №3
19:00 – 19:15	Подведение итогов. Награждение победителя.
19:15 – 21:00 (фойе Концертного зала МФТИ)	Праздничный фуршет



О конференции ФизтехБио

С 24 по 28 мая Международная конференция Биофармкластера «Северный» **ФизтехБио** в шестой раз проходит на базе Московского физико-технического института. Подводить итоги научного года и организовывать встречи мировых специалистов по биотехнологиям, фармацевтике, медицинскому приборостроению и в смежных дисциплинах в стенах ведущего технического вуза страны стало для БФК «Северный» традицией.

В 2016 году основу содержания ФизтехБио составляют два значительных смысловых блока, один из которых посвящен фундаментальной и прикладной науке, а другой – бизнесу и предпринимательству.

Главной темой научного блока ФизтехБио становятся вопросы разработки новых лекарственных препаратов и технологий диагностики онкологических заболеваний. В рамках конференции проходит **21-ый Международный Симпозиум им. Чарльза Хайдельбергера**, на котором выступают с докладами более 30 зарубежных и российских врачей, ученых, исследователей, профессоров и научных руководителей лабораторий в области медицины и онкологии. Программа Симпозиума включает темы по эпидемиологии рака, механизмам канцерогенеза, микроокружению опухоли, генетике и эпигенетике рака, таргетной терапии рака, нейроонкологии.

Подробнее изучить список спикеров можно на сайте физтехбио.рф, а также niimbb.ru/21ichscr/. Партнером ФизтехБио по организации данной части программы является НИИ Молекулярной биологии и биофизики (г. Новосибирск).

Специальным мероприятием Симпозиума стала **Школа молодых ученых** по молекулярной и клинической онкологии – цикл лекций для молодых специалистов, где с образовательными и мотивирующими докладами выступят многие из зарубежных спикеров ФизтехБио 2016 года.

Параллельно с Симпозиумом в рамках бизнес-блока ФизтехБио БФК «Северный» организует ряд **питч-сессий стартапов** и проектов по направлениям: фармацевтика, медицинская техника, агробиотехнологии, нейротехнологии. Эта часть программы конференции направлена на поиск авторов новых оригинальных бизнес-идей и технологических решений в области живых систем. Питч-сессии пройдут при поддержке ООО «Кси Венчурс», управляющего товарища «Посевого фонда в области живых систем», заинтересованного в отборе наиболее перспективных инновационных проектов для их дальнейшего финансирования и развития.

В перерывах между выступлениями спикеров все гости ФизтехБио могут посетить выставочную экспозицию профильных компаний, а также оценить постеры научных докладов, не вошедших в основную часть научной программы конференции.

Биофармкластер «Северный» - объединение ведущих предприятий российской фармацевтической, биотехнологической и медицинской промышленности, научно-исследовательских институтов и медицинских учреждений, малых инновационных компаний и стартапов на базе Московского физико-технического института (МФТИ). Биофармкластер «Северный» создан в 2010 году в рамках развития стратегии «Фарма-2020». В 2012 году Биофармкластер «Северный» вошел в состав инновационного кластера «Физтех XXI», включенного в перечень пилотных инновационных кластеров, утвержденных Правительством РФ. Деятельность Кластера осуществляется при поддержке Министерства промышленности и торговли РФ, Правительства Московской области, Администраций городов Долгопрудный и Химки. www.pharmcluster.ru



МАЙ 24-28
2016 г.

VI МЕЖДУНАРОДНАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ

ФИЗТЕХ
БИО

ФизтехБио — ежегодная конференция Биофармкластера «Северный», крупнейшая конференция в области life sciences в Московском физико-техническом институте. Основная тема ФизтехБио – развитие взаимодействия науки и индустрии на благо развития Российской Федерации. На конференциях ФизтехБио обсуждаются вопросы разработки и применения новейших достижений науки в области «живых систем», возможностей кросс-дисциплинарных проектов. Конференции ФизтехБио и заслужили уважение в научной среде, собирают ежегодно более чем 500 делегатов, включая ведущих мировых ученых, топ-менеджмент фармацевтических и медицинских компаний, представителей федеральных и региональных министерств и ведомств. Участниками конференции ФизтехБио в разные годы становились лауреаты Нобелевской премии Майкл Левитт, Роберт Хубер, Барри Шарплесс. Организаторы конференций: НП «Центр развития Биофармацевтического кластера «Северный», Центр живых систем МФТИ.

Симпозиумы Чарльза Хайделбергера ежегодно организуются в честь Чарльза Хайделбергера, бывшего президента Американской ассоциации по изучению рака, члена Национальной академии наук США, выдающегося ученого в областях химиотерапии рака и канцерогенеза. На Симпозиуме традиционно собираются ученые со всего мира, чтобы поделиться своими успехами и обсудить новые достижения в исследованиях рака как в сфере фундаментальной науки, так и на стадии клинических исследований. Партнером ФизтехБио по организации данной части программы является НИИ Молекулярной биологии и биофизики (г. Новосибирск). niimbb.ru/21ichscr/

Оргкомитет VI Международной конференции ФизтехБио

Биофармкластер «Северный»:

Адрес: Московская обл., г. Долгопрудный, Институтский пер., д.9, стр.7

E-mail: conference@pharmcluster.ru

Организаторы:



МАЙ 24-28
2016 г.

VI МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

ФИЗТЕХ БИО

При поддержке:



Министерство образования и науки
Российской Федерации



ПРАВИТЕЛЬСТВО
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

RSF

Russian
Science
Foundation

5100

ПРОЕКТ ПОВЫШЕНИЯ
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ
ВЕДУЩИХ РОССИЙСКИХ УНИВЕРСИТЕТОВ
СРЕДИ ВЕДУЩИХ МИРОВЫХ
НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ЦЕНТРОВ



Спонсоры:

helicon

BIOCAD
Biopharmaceutical Company



Информационные партнеры:

Фармацевтический
ВЕСТНИК



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ
РАЗРАБОТКА И РЕГИСТРАЦИЯ
ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

Врачи вместе *будь среди своих*

oncology.ru

Preparatum
<http://www.preparatum.ru>

