

АВТНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «СИРИУС»
(АНО ВО «УНИВЕРСИТЕТ «СИРИУС»)
НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ТРАНСЛЯЦИОННОЙ МЕДИЦИНЫ

Школа-конференция «Young Scientists' School in Molecular Pharmacology»

2023 Май 10-12, Сириус

Парк науки и искусства, зал №1 зоны 5.2

10 мая 2023 г.

10 мая 2023 г.	
09:30-10:00	Регистрация участников
10:00-10:10	Пароди А. (10 мин) «Вступительное слово о современном состоянии исследований в области молекулярной фармакологии и направленной доставки лекарственных средств» <i>Руководитель Гранта РНФ 21-75-30020, ведущий научный сотрудник Научного центра трансляционной медицины Направления «Биотехнология», Научно-технологический университет «Сириус»</i>
10:10-10:40	Dr. Neng Yan (30 мин) «In vivo bioimaging of silver nanoparticles in aquatic organisms» <i>Professor at China University of Geoscience (Wuhan, China)</i>
10:40-11:10	Покровский В.С. (30 мин) «Модели для изучения противоопухолевой активности» <i>Профессор, ведущий научный сотрудник Научного центра трансляционной медицины направления «Биотехнология» АНО ВО «Университет «Сириус»</i>
11:10-11:40	Мачулкин А.Э. (30 мин) «Средства адресной доставки для терапии и диагностики онкологических заболеваний» <i>Доц. кафедры биохимии РУДН, научный сотрудник химического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова</i>
11:40-11:50	Кофе-брейк
11:50-12:20	Брезгин С.А. (30 мин)

	«Системы целевой доставки инструментов генетического редактирования» <i>Научный сотрудник Научного центра трансляционной медицины Направления «Биотехнология», Научно-технологический университет «Сириус»</i>
12:20-13:10	Ширманова М.В. (30 мин) «Возможности флуоресцентного биоимиджинга в изучении биологических аспектов опухолевого роста и ответа на терапию» <i>Зам. директора по науке, зав.лаб., НИИ Экспериментальной онкологии и Биомедицинских технологий, Приволжский исследовательский медицинский университет (ПИМУ)</i>
13:10-14:10	Обед
14:10-14:40	Егоров А.Д. (30 мин) «Использование аденоассоциированных вирусных векторов для перепрограммирования клеток жировой ткани» <i>Ведущий научный сотрудник Научного центра трансляционной медицины Направления "Генная терапия" Научно-технологического университета «Сириус»</i>
14:40-15:10	Андреев Я.А. (30 мин) «Яды морских анемонов - древние пептиды для создания новых лекарств» <i>Старший научный сотрудник Лаборатории нейрорецепторов и нейрорегуляторов, ИБХ РАН</i>
15:10-15:40	Иванов К.И. (30 мин) «A Method for Purification of High Molecular Weight DNA for Long-Read Sequencing» <i>Ведущий научный сотрудник Научного центра трансляционной медицины Направления «Биотехнология», доцент Университета Хельсинки</i>
15:50-17:00	Постерная сессия для молодых ученых
17:00-18:00	Экскурсия по лабораторному комплексу АНО ВО «Университет «Сириус»
11 мая 2023 г.	
09:45-10:50	Мастер-класс по синтезу наночастиц в лабораторном комплексе АНО ВО «Университет «Сириус» для молодых ученых (участие по предварительной записи) Колесова Е.П. , <i>Научный сотрудник Направления «Биотехнология» Научного центра трансляционной медицины Научно-технологического университета «Сириус»</i>
11:00-11:30	Чернова А. (30 мин) «Определение фармакогенетических маркеров с помощью технологии генотипирования»

	<i>Специалист по генотипированию в России, СНГ и Турции. Компания Гаттака (при сотрудничестве с Illumina)</i>
11:30-12:00	Кирпий А. (30 мин) «Секвенирование NGS и персонализированная медицина» <i>Специалист по медицинской и репродуктивной генетике. Компания Гаттака (при сотрудничестве с Illumina)</i>
12:10-13:00	Сименив С., Быкова А. (50 мин) «Диалоги о клинических исследованиях» <i>Компания X7 Research</i>
13:00- 14:00	Обед
14:00 -15:10	Круглый стол с представителями фармацевтических компаний (ГК «Р-Фарм», ГК «ХимРар» и др.)
15:10-15:20	Кофе-брейк
15:20-15:35	Костюшев Д.С. (15мин) «Доставка терапевтических биомолекул с помощью биологических наночастиц» <i>Старший научный сотрудник Научного центра трансляционной медицины Направления «Биотехнология», Научно-технологический университет «Сириус»</i>
15:35-15:50	Акбердин И.Р. (15 мин) «Physiologically Based Pharmacokinetic Modeling of Nanoparticle Biodistribution» <i>Старший научный сотрудник Научного центра информационных технологий и искусственного интеллекта, Направление «Вычислительная биология», Научно-технологический университет «Сириус»</i>
15:50-16:05	Хайдуков Е.В. (15 мин) «Рибофлавин - от фотодинамической терапии к контролю уровня системного воспаления» <i>Заведующий лабораторией Института фотонных технологий ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН, Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова, Московский педагогический государственный университет</i>
16:05-16:20	Паллаева Т.Н. (15 мин) «Мультифункциональные оболочки для инкапсулирования биоактивных соединений» <i>Ведущий научный сотрудник ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН Научный сотрудник Направления «Биотехнология» Научного центра трансляционной медицины Научно-технологического университета «Сириус»</i>
16:20-16:35	Свенская Ю.И. (15 мин)

	<p>«Интра- и трансдермальная доставка лекарств с использованием ватеритных контейнеров.»</p> <p><i>Старший научный сотрудник лаборатории «Дистанционно управляемые системы для тераностики» Научного Медицинского Центра Саратовского государственного университета</i></p>
16:35-16:50	<p>Колесова Е.П. (15 мин)</p> <p>«Влияние альбуминовых наночастиц на биологию лизосом»</p> <p><i>Научный сотрудник Направления «Биотехнология» Научного центра трансляционной медицины Научно-технологического университета «Сириус»</i></p>
12 мая 2023 г.	
10:00-10:30	<p>Балакин К.В. (30 мин)</p> <p>«Как сконструировать новую лекарственную молекулу за один день? Использование актуального научно-индустриального опыта для технологизации разработки новых низкомолекулярных лекарственных средств»</p> <p><i>в.н.с. НОЦ фармацевтики Казанского федерального университета (Казань), г.н.с. ФИЦ проблем химической физики и медицинской химии (Черноголовка), руководитель направления разработки инновационных лекарств ООО "НИИ ХимРар" (Химки)</i></p>
10:30-11:00	<p>Дмитриев С.Е. (30 мин)</p> <p>«Авторство и редколлегия в научном журнале: по обе стороны баррикад»</p> <p><i>Заведующий Отделом взаимодействия вирусов с клеткой Научно-исследовательского института физико-химической биологии имени А.Н. Белозерского МГУ имени М.В. Ломоносова</i></p>
11:00-11:30	<p>Ларин И.И. (30 мин)</p> <p>«Инструменты молодого поколения для превращения своих идей в стартап»</p> <p><i>Младший научный сотрудник Научного центра генетики и наук о жизни Направления «Биоматериалы» Научно-технологического университета «Сириус»</i></p>
11:40-11:50	Кофе-брейк
11:50-12:20	<p>Рубцов М.А. (30 мин)</p> <p>«Клеточные модели онкологических заболеваний человека»</p> <p><i>Ведущий научный сотрудник Биологического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова, Заместитель директора Центра промышленных технологий и предпринимательства, Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова</i></p>
12:20-12:50	<p>Календарь Р.Н. (30 мин)</p>

	<p>«Роль вирусов в эволюции. Эволюционные инновации вирусов» <i>Профессор (Биология), доцент генетики (Университет Хельсинки), Ведущий научный сотрудник Частного учреждения "National Laboratory Astana", Центр наук о жизни, Назарбаев Университет (Казахстан)</i></p>
12:50-13:20	<p>Костюшева А.П. (30 мин) «Эпитранскриптом в диагностике и лечении инфекционных заболеваний» <i>Старший научный сотрудник Лаборатории генетических технологий, Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова</i></p>
13:20-13:50	<p>Хайдуков Е.В. (30мин) «Some promising approaches in photopolymerization for tissue engineering» <i>Заведующий лабораторией Института фотонных технологий ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН, Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова, Московский педагогический государственный университет</i></p>
13:50-14:20	<p>Костюшев Д.С. (30мин) «Технологии гибридных и биологических наночастиц в терапии опухолей» <i>Старший научный сотрудник Научного центра трансляционной медицины Направления «Биотехнология», Научно-технологический университет «Сириус»</i></p>
14:20-14:30	<p>Пароди А. (10 мин) «Заключительное слово о развитии области молекулярной фармакологии и направленной доставки лекарственных средств» <i>Руководитель Гранта РФФ 21-75-30020, ведущий научный сотрудник Научного центра трансляционной медицины Направления «Биотехнология», Научно-технологический университет «Сириус»</i></p>

Организаторы Школы благодарят Российский научный фонд за поддержку (проект № 21-75-30020).