

## Направление «Генная инженерия и редактирование генома»

Куратор: **Мокшина Наталья Евгеньевна**, к.б.н., в.н.с. лаборатории гликобиологии КИББ ФИЦ КазНЦ РАН

<b>ДАТА: 10 ИЮЛЯ (ПН) ВРЕМЯ: 12:00-21:40</b>				
<b>Время</b>	<b>Тема</b>	<b>Форма</b>	<b>Лектор</b>	<b>Место</b>
12:00-12:45	Геномное редактирование растений: современное состояние и перспективы применения системы CRISPR/Cas9	Лекция	<u>Пермякова Наталья Владиславовна</u> к.б.н., н.с. лаборатории биоинженерии растений института цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск, Россия	Технопарк IT-Park им. Башира Рамеева
12:45-13:50	Основы молекулярного клонирования	Лекция	<u>Пермякова Наталья Владиславовна</u> к.б.н., н.с. лаборатории биоинженерии растений института цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск, Россия	Технопарк IT-Park им. Башира Рамеева
13:50-15:00	<b>ОБЕД</b>			
15:00-16:30	Основные этапы геномного редактирования растений с применением CRISPR/Cas9	Лекция	<u>Пермякова Наталья Владиславовна</u> к.б.н., н.с. лаборатории биоинженерии растений института цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск, Россия	Технопарк IT-Park им. Башира Рамеева
16:30-16:40	<b>ПЕРЕРЫВ</b>			
16:40-18:10	Основные этапы геномного редактирования растений с применением CRISPR/Cas9	Практическое занятие	<u>Пермякова Наталья Владиславовна</u> к.б.н., н.с. лаборатории биоинженерии растений института цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск, Россия	Технопарк IT-Park им. Башира Рамеева
18:10-18:30	<b>КОФЕ-БРЕЙК</b>			
18:30-20:00	Редакторы оснований и редактирование праймированием	Лекция	<u>Таранов Василий Васильевич</u> к.б.н., заведующий лабораторией стрессоустойчивости растений, Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной биотехнологии	Технопарк IT-Park им. Башира Рамеева
20:00-20:10	<b>ПЕРЕРЫВ</b>			
20:10-21:40	Методы доставки инструментов для генетического редактирования в геном растительной клетки	Лекция	<u>Сидорчук Юрий Владимирович</u> к.б.н., научный сотрудник лаборатории биоинженерии растений института цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск, Россия	Технопарк IT-Park им. Башира Рамеева

**ДАТА: 11 ИЮЛЯ (ВТ)    ВРЕМЯ: 08:00-13:00**

<b>Время</b>	<b>Тема</b>	<b>Форма</b>	<b>Лектор</b>	<b>Место</b>
8:00-13:00	Верификация редактирования генома	Мастер-класс	<p><u>Пермякова Наталья Владиславовна</u> к.б.н., н.с. лаборатории биоинженерии растений института цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск, Россия</p> <p><u>Сидорчук Юрий Владимирович</u> к.б.н., научный сотрудник лаборатории биоинженерии растений института цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск, Россия</p>	<p><b><u>Комната 70 и 105</u></b> КИББ ФИЦ КазНЦ РАН,  <b><u>2 и 3 этаж</u></b></p>