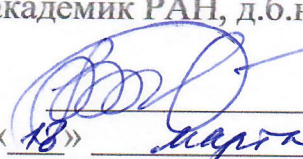


УТВЕРЖДАЮ
Директор ФГБНУ ВНИИСБ,
академик РАН, д.б.н., профессор
 Карлов Г.И.
«18» марта 2021 г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

занятий по дополнительной общеразвивающей программе научно-исследовательских каникул: «Современные методы биоинформатики, биотехнологии и молекулярной генетики растений» (18 акад. часов).

Даты занятий: 23.03 по 25.03.2021 г.

День/ время	Тема	Лектор	Аудитория
Модуль 1 «Цитологические основы наследственности»			
вторник, 23.03.2021	10:00-11:30 Молекулярно-генетический хайтек. Экскурсия по лабораториям института, ЦКП «Биотехнология» и «Курчатовского геномного центра – ВНИИСБ»	Карлов Геннадий Ильич, академик РАН, д.б.н., профессор; Харченко Петр Николаевич, академик РАН, д.с.-х.н., профессор; Соловьев Александр Александрович, д.б.н., профессор, профессор РАН	конференц-зал, корпус «Ц»
	11:45-13:15 Световая микроскопия. Деление клетки. Митоз. Мейоз. Мастер-класс	Захарова Екатерина Владимировна, к.б.н., ведущий научный сотрудник	конференц-зал, корпус «Ц»; 316 аудитория корпус «Ц»
	13:30-15:00 Приготовление временных цитологических препаратов. Хромосомы – носители наследственной информации мастер-класс.	Большакова Людмила Семеновна, к.б.н., старший научный сотрудник	316 аудитория, корпус «Ц»

Модуль 2 «ДНК – носитель наследственной информации»

среда, 24.03.2021	10:00- 11:30	Строение, физико-химические свойства нуклеиновых кислот. Мастер-класс.	Дудников Максим Васильевич , к.б.н., научный сотрудник; Груздев Иван Викторович , младший научный сотрудник; Коленков Максим Александрович , аспирант, младший научный сотрудник	конференц-зал, корпус «Ц»
	11:45- 13:15	Выделения ДНК. Измерение концентрации. Мастер-класс.	Дудников Максим Васильевич , к.б.н., научный сотрудник; Груздев Иван Викторович , младший научный сотрудник; Коленков Максим Александрович , аспирант, младший научный сотрудник	конференц-зал, корпус «Ц»
	13:30- 15:00	Полимеразная цепная реакция (ПЦР). Правила постановки. Мастер-класс, экскурсия.	Дудников Максим Васильевич , к.б.н., научный сотрудник; Груздев Иван Викторович , младший научный сотрудник; Коленков Максим Александрович ,	конференц-зал, корпус «Ц»

			аспирант, младший научный сотрудник	
Модуль 3 «Методы биоинформатики»				
четверг, 25.03.2021	10:00- 11:30	Генная инженерия. ГМО – аргументы за. Лекция.	Харченко Петр Николаевич, академик РАН; Захарова Екатерина Владимировна, к.б.н., ведущий научный сотрудник	конференц- зал, корпус «Ц»
	11:45- 13:15	Биоинформатика на службе селекции растений. Мастер-класс.	Киров Илья Владимирович, к.б.н., старший научный сотрудник	конференц- зал, корпус «Ц»
	13:30- 15:00	Итоговая аттестация	Соловьев Александр Александрович, д.б.н., профессор, профессор РАН	конференц- зал, корпус «Ц»

Заместитель директора по научной и
образовательной деятельности



А.А. Соловьев

Занятия будут проходить по адресу: ул. Тимирязевская, д. 42.

Проезд: 1. От метро «Дмитровская» или «Войковская» **автобусом №027** или 2. от метро «Савеловская» или «Тимирязевская» **автобусом 87** до остановки **«Пасечная улица»**, далее пешком по тропинке вдоль трамвайной линии (**трамвай не ходит**) в сторону центра вдоль Тимирязевской улицы, и затем повернуть вглубь от нее, вход по центру здания.