

Утверждаю»
Директор ФГБНУ ВНИИСБ,
академик РАН, д.б.н., профессор

Карлов Г.И.

2019 г.

Расписание занятий программы для школьников «Научные каникулы»

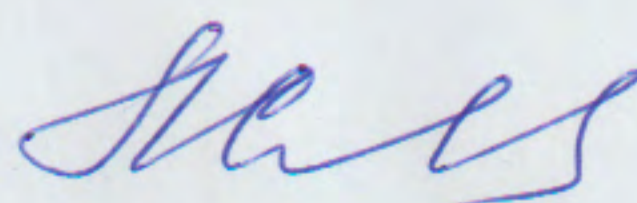
«Методы генетики и биотехнологии» (24 акад. часа).

Даты занятий: 18.11 по 21.11.2019 г.

День/ время	Тема	Лектор	Аудитория	
Модуль 1 «Цитологические основы наследственности»				
понедельник, 18.11.2019	11.00-12.30	«Предмет и методы цитологии. История развития учения о клетке» лекция	Карлов Геннадий Ильич, чл. корр. РАН, д.б.н., профессор	конференц-зал корпус «Ц»
	12.30-14.00	«Световая микроскопия» Мастер-класс	Захарова Екатерина Владимировна, к.б.н., ведущий научный сотрудник Милюкова Наталья Александровна к.б.н., старший научный сотрудник	316
	14.00-15.30	«Приготовление временных цитологических препаратов» мастер-класс	Захарова Екатерина Владимировна, к.б.н., ведущий научный сотрудник Милюкова Наталья Александровна к.б.н., старший научный сотрудник	316
Модуль 2 «ДНК – носитель наследственной информации»				
вторник, 19.11.2019	11.00-12.30	«Строение, физико-химические свойства нуклеиновых кислот» мастер-класс, экскурсия по ЦКП «Биотехнология»	Сыксин Станислав Владимирович, аспирант	конференц-зал корпус «Ц»
	12.30-14.00	«Выделения ДНК. Измерение концентрации» мастер-класс	Дудников Максим Васильевич, к.б.н., научный сотрудник Коленков Максим Александрович аспирант	конференц-зал корпус «Ц»
	14.00-15.30	«Полимеразная цепная реакция (ПЦР). Правила постановки» мастер-класс, экскурсия	Дудников Максим Васильевич, к.б.н., научный сотрудник Сыксин Станислав Владимирович,	конференц-зал корпус «Ц»

			аспирант, научный сотрудник	
Модуль 3 «Основы культуры тканей растений <i>in vitro</i>»				
среда, 20.11.2019	11.00- 12.30	«Основы биотехнологии» мастер-класс, экскурсия	Гарибян Цовинар Саркисовна, к.т.н., старший научный сотрудник	конференц- зал корпус «Ц»
	12.30- 14.00	«Микроклональное размножение растений» мастер-класс	Захарова Екатерина Владимировна, к.б.н., ведущий научный сотрудник Гарибян Цовинар Саркисовна, к.т.н., старший научный сотрудник	конференц- зал корпус «Ц»
	14.00- 15.30	«Микроклональное размножение растений» мастер-класс	Захарова Екатерина Владимировна, к.б.н., ведущий научный сотрудник Гарибян Цовинар Саркисовна , к.т.н., старший научный сотрудник	конференц- зал корпус «Ц»
Модуль 4 «Методы генетики и биотехнологии в селекции растений»				
четверг, 21.11.2019	11.00- 12.30	«Генная инженерия. ГМО – аргументы за» лекция	Харченко Петр Николаевич, академик РАН Захарова Екатерина Владимировна, к.б.н., ведущий научный сотрудник	конференц- зал корпус «Ц»
	12.30- 14.00	«Биоинформатика на службе селекции растений» мастер-класс	Киров Илья Владимирович, к.б.н., старший научный сотрудник	конференц- зал корпус «Ц»
	14.00- 15.30	Итоговая аттестация	Груздев Иван Викторович, аспирант	конференц- зал корпус «Ц»

Заместитель директора по научной и
образовательной деятельности



Соловьев А.А.