

Информационное письмо

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Департамент научно-технологической политики и образования
ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет»

**МЕЖДУНАРОДНАЯ ЛЕТНЯЯ НАУЧНАЯ ШКОЛА
«СЕЛЕКЦИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР:
РЕАЛИЗАЦИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКИХ АСПЕКТОВ В ПРАКТИЧЕСКОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»**

г. Красноярск, 23-27 июля 2018 г.

Уважаемые коллеги!

Красноярский государственный аграрный университет приглашает студентов и молодых ученых принять участие в международной летней научной школе *«Селекция сельскохозяйственных культур: реализация теоретических аспектов в практической деятельности»*, которая пройдет в период **с 23 по 27 июля 2018г.**

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Пыжикова Н.И. – ректор, д.э.н., профессор.

Бопп В.Л. – проректор по науке, к.б.н., доцент;

Коломейцев А.В. – начальник управления науки и инноваций, к.в.н.;

Келер В.В. – директор института агроэкологических технологий (ИАЭТ);

Усова И.А. - начальник управления приемной комиссии;

Якушев В.Г. – начальник отдела международных научно-технических программ института международного менеджмента и образования (ИММО);

Халипский А.Н. - зав.кафедрой растениеводства и плодовоовощеводства ИАЭТ, д.с.-х.н.;

Чураков А.А. – зам. директора по научной работе ИАЭТ, к.с.-х.н.

Ступницкий Д.Н. – зав. лабораторией оригинального семеноводства, к.с.-х.н.

Программа летней научной школы

Заезд участников – 23 июля 2018г. (г. Красноярск)

Период работы - 23 июля – 27 июля 2018г.

Отъезд участников – 27 июля 2018г.

Начало занятий с 9⁰⁰ часов (местное время)

Обед с 12⁰⁰ до 13⁰⁰ часов (местное время)

Предусмотрена культурная программа

(Полная программа летней научной школы в Приложении 1)

УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ

Для участия в работе международной летней научной школы необходимо в срок **до 15 июля 2018г.** направить в оргкомитет **анкету участника** (приложение 2), а также сообщить в оргкомитет информацию о дате и времени прибытия.

ФИНАНСОВЫЕ УСЛОВИЯ:

Участие в летней научной школе производится за счет ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ (Проживание, питание, посещение экскурсий);

Проезд до места проведения летней научной школы за счет направляющей стороны.

ТЕЛЕФОН ОРГКОМИТЕТА ДЛЯ СПРАВОК ПО ВСЕМ ОРГАНИЗАЦИОННЫМ ВОПРОСАМ

Тел.: 8 (905) 973-50-34 – Чураков Андрей Андреевич
e-mail: a-tjn@ya.ru

Управление науки и инноваций: Тел.: (391) 227-59-71

ПРОГРАММА

Международной летней научной школы «Селекция зерновых и зернобобовых культур: реализация теоретических аспектов в практической деятельности»

Заезд участников – 23 июля 2017г.
 Период работы - 23 июля – 27 июля 2018г.
 Отъезд участников – 27 июля 2018г.
 Начало занятий с 9⁰⁰ часов (местное время)
 Обед с 12⁰⁰ до 13⁰⁰ часов (местное время)
 Предусмотрена культурная программа

г. Красноярск

<i>Дата и время проведения</i>	<i>Наименование темы</i>	<i>Предполагаемые этапы и работы</i>	<i>Преподаватель</i>	<i>Количество академических часов</i>
23.07	Заезд участников	Размещение иногородних участников		
14 ⁰⁰	История и этапы развития научного садоводства Красноярского края	- Знакомство с программой школы. 1. Исторический экскурс развития селекции садовых культур в Приенисейской Сибири. 2. Региональные особенности селекции садовых культур. 3. Демонстрация садовых культур на фитоучастке кафедры растениеводства и плодовоовощеводства	Мистратова Н. А.	4
18 ⁰⁰	Обзорная экскурсия по г. Красноярску		Антоник Г. Н.	3

<p>24.07 9⁰⁰ – 17⁰⁰</p>	<p>Генетические ресурсы сельскохозяйственных культур</p>	<p>1. Сохранение, мобилизация и использование генетических ресурсов. 2. Роль и значение генетических ресурсов растений на современном этапе развития человечества. 3. Изучение и расширение генетического разнообразия растений. 4. Роль генресурсов растений в развитии селекции. 5. Принципы работы с полевыми коллекциями (на примере гороха, сои, картофеля). Практическое знакомство с коллекциями генетических ресурсов растений. <i>(Выезд в УНПК «Борский»)</i></p>	<p>Чураков А. А.</p>	<p>8</p>
<p>25.07 9⁰⁰</p>	<p>Роль генетики в современном растениеводстве</p>	<p>1. Роль генетики на современном этапе развития селекции значимых сельскохозяйственных культур. 2. Генетические исследования в систематике высших растений.</p>	<p>Худенко М. А.</p>	<p>2</p>
<p>10⁴⁵–13⁰⁰</p>	<p>Биотехнологические методы в селекции с/х культур</p>	<p>1. Роль биотехнологии в современном мире, основные направления развития. 2. Культура клеток, тканей и органов растений <i>in vitro</i> в селекции и размножении сельскохозяйственных культур 3. Микроклональное размножение растений и современное производство</p>	<p>Носкова Н.Е.</p>	<p>3</p>

14 ⁰⁰	Практические занятия в лаборатории Биотехнологии СХиЛК	1. Знакомство с организацией и работой биотехнологической лаборатории. 2. Приготовление растворов и культуральных сред. 3. Работа в ламинаре со стерильными культурами: микроклональное размножение меристемных растений.	Носкова Н. Е.	4
	лаборатории оригинального семеноводства		Чураков А. А.	4
26.07 9 ⁰⁰	Экскурсия на производство	- Знакомство с современным производством земляники на основе микрорастений	Каратаев А. А.	на безвозмездной основе
14 ⁰⁰	Теоретические основы селекции на устойчивость к болезням	1. Классификация фитопатогенных микроорганизмов с точки зрения их таксономической принадлежности (бактерии, грибы, грибоподобные протисты, вирусы) и их стратегии (биотрофы, некротрофы, гембиотрофы). 2. Механизмы устойчивости к болезням. 3. Возможные стратегии селекции на устойчивость к разным группам фитопатогенов. 4. Демонстрация некоторых фитопатогенов	Хижняк С. В.	4
27.07 9 ⁰⁰	Экскурсия на Уярский ГСУ (Птицефабрика Заря, пос. Емельяново)	- Знакомство с системой государственного сортоиспытания, изучаемыми культурами и сортами, значением сортоиспытания для сельскохозяйственного производства	Количенко А. А. начальник инспектуры	на безвозмездной основе
14 ⁰⁰	Итоговый семинар-конференция	- Подведение итогов, обмен мнениями. - Отъезд иногородних участников		

АНКЕТА УЧАСТНИКА
международной летней научной школы
«Селекция сельскохозяйственных культур: реализация теоретических
аспектов в практической деятельности»
23-27 июля 2018г., г. Красноярск.

1.	ФИО	
2.	Дата рождения	
3.	Образование (указать вуз, в котором Вы учитесь или окончили и факультет)	
4.	Место учебы (для студентов, аспирантов укажите вуз, факультет/институт, курс)	
5.	Область научных интересов	
6.	Общее количество публикаций	
7.	Публикации, непосредственно связанные с темой школы (наименование работы, выходные данные, объем)	
8.	Цели Вашего участия в работе школы	
9.	Домашний адрес (с индексом)	
10.	Контакты: мобильный телефон, e-mail	

- Сообщить в оргкомитет информацию о дате и времени прибытия