



Российский
научный
фонд



Новосибирский
государственный
аграрный
университет

Новосибирский государственный аграрный университет

Российский научный фонд

II Международная школа молодых ученых

«ТЯЖЁЛЫЕ МЕТАЛЛЫ В

ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ»

9 – 11 октября 2017 года

Организация и проведение II Международной школы молодых ученых «Тяжелые металлы в окружающей среде» осуществляется при финансовой поддержке Российского научного фонда (проект № 15-16-30003).

Новосибирск

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный аграрный университет» 9-11 октября 2017 г. проводит II Международную школу молодых ученых «Тяжелые металлы в окружающей среде». Место проведения: Россия, г. Новосибирск, ул. Добролюбова 160, Новосибирский государственный аграрный университет.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель: Денисов Александр Сергеевич	Ректор Новосибирского ГАУ, д-р техн. наук, проф.
Сопредседатель Осадчук Людмила Владимировна	Главный научный сотрудник Новосибирского ГАУ, ведущий научный сотрудник ИЦиГ СО РАН, д-р биол. наук, проф.
Члены организационного комитета: Сысо Александр Иванович	Ведущий научный сотрудник Новосибирского ГАУ, директор ИПА СО РАН, д-р биол. наук
Петухов Валерий Лаврентьевич	Заведующий кафедрой ветеринарной генетики и биотехнологии Новосибирского ГАУ, д-р биол. наук, проф.
Солошенко Владимир Андреевич	Главный научный сотрудник Новосибирского ГАУ, Руководитель Сибирского научно-исследовательского и проектно-технологического института животноводства СФНЦА РАН, д-р с.-х. наук, проф., академик РАН
Бабин Владислав Николаевич	Проректор по учебной работе Новосибирского ГАУ, канд. техн. наук
Вышегуров Султан Хаджибикарович	Проректор по экономике и социальной работе Новосибирского ГАУ, д-р с.-х. наук, проф.
Рудой Евгений Владимирович	Проректор по научной работе Новосибирского ГАУ, д-р экон. наук
Шинделов Андрей Викторович	Проректор по международным связям Новосибирского ГАУ, канд. техн. наук
Новик Яна Викторовна	Руководитель бизнес-инкубатора Новосибирского ГАУ

ПРОГРАММА ШКОЛЫ

9 октября 2016 г. Зал ученого совета

Утреннее заседание 9.45–13.00. Модераторы Сысо А.И., Осадчук Л.В.

9.45–10.00. Вступительное слово Александра Сергеевича Денисова, ректора Новосибирского ГАУ, д-р техн. наук, проф.

10.00–10.45. Zoran Popovski, PhD, Full Professor. Head of the Department for Biochemistry and Genetic Engineering. Faculty of Natural Sciences, University “Ss Cyril and Methodius” (Skopje, Macedonia). **POLLUTION OF AGRICULTURAL AREAS FROM MINING COMPANIES IN MACEDONIA.**

10.45-11.30. Vojin Vojinov, PhD, Assoc. Prof., Head of the Department of Genetics and Plant Breeding. Agricultural University of Plovdiv (Plovdiv, Republic of Bulgaria). **HEAVY METAL TOLERANCE IN PLANTS - NEW AND EMERGING BIOTECHNOLOGICAL SOLUTIONS.**

11.30-12.15. Сысо Александр Иванович, д.б.н., директор Института почвоведения и агрохимии СО РАН (Новосибирск, Россия). **ТЯЖЕЛЫЕ МЕТАЛЛЫ В ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ: МАСШТАБЫ И СТЕПЕНЬ УГРОЗЫ РАСТЕНИЯМ, ЖИВОТНЫМ И ЧЕЛОВЕКУ.**

12.15-13.00. Тютиков Сергей Федорович, д.б.н., в.н.с. лаборатории биогеохимии окружающей среды. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Ленина и Ордена Октябрьской Революции Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН (Москва, Россия). **БИОГЕОХИМИЧЕСКАЯ ИНДИКАЦИЯ СЕГОДНЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ ЕЁ РАЗВИТИЯ.**

Перерыв 13.00 – 14.00. Обед.

Вечернее заседание 14.15 – 17.15. Модераторы Осадчук Л.В., Сысо А.И.

14.15-15.00. Fariz Mikailsoy, PhD, Assoc. Prof., Department of Soil Science and Plant Nutrition, Agricultural Faculty of the Iğdır University (Iğdır, Turkey). **PROBLEMS OF SOIL POLLUTION OF TURKEY AND THE APPROACHES TO THEIR USE.**

15.00-15.45. Дженбаев Бекмамат Мурзакматович, д.б.н., профессор. Директор Биолого-почвенного института НАН Кыргызской республики. (Бишкек, Республика Кыргызстан). РАДИОНУКЛИДЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В ГОРНЫХ И ПРЕДГОРНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ (КЫРГЫЗСКАЯ РЕСПУБЛИКА).

15.45-16.30. Синдирева Анна Владимировна, д.б.н., профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина» (Омск, Россия). ИНТЕГРАЛЬНЫЙ ПОДХОД К ОЦЕНКЕ ДЕЙСТВИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В СИСТЕМЕ ПОЧВА-РАСТЕНИЕ-ЖИВОТНОЕ.

16.30-17.15. Ельчининова Ольга Анатольевна, д.с.-х.н., директор Горно-Алтайского филиала Института водных и экологических проблем СО РАН (Республика Алтай, Майминский район, с. Кызыл-Озёк, Россия). ТЯЖЕЛЫЕ МЕТАЛЛЫ В РАСТИТЕЛЬНОСТИ ГОРНОГО АЛТАЯ.

17.30-20.00. Дружеский фуршет «Прием у ректора»

10 октября 2017 г. Зал ученого совета

Утреннее заседание 10.00–12.45. Модераторы Петухов В.Л., Солошенко В.А.

10.00–10.45. Сапаров Абдулла Сапарович, д.с.-х.н., профессор. Генеральный директор Казахского НИИ почвоведения и агрохимии им. У.У. Успанова (Алматы, Республика Казахстан). ЭКОЛОГИЯ ПОЧВ КАЗАХСТАНА: ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ РЕШЕНИЯ.

10.45-11.30. Бигалиев Айтхаж Бигалиевич, д.б.н., профессор кафедры молекулярной биологии и генетики Казахского Национального университета им. Аль-Фараби, действительный член Британского общества экологов, академик Национальной Академии Наук Высшей Школы Казахстана (Алматы, Республика Казахстан). ЭКОЛОГО-ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА УСТОЙЧИВОСТИ ГЕНОМА ЖИВОТНЫХ И ЧЕЛОВЕКА В ТЕХНОГЕННО НАРУШЕННЫХ ТЕРРИТОРИЯХ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН.

11.30-12.15. Темерев Сергей Васильевич, д.с.-х.н., профессор, заведующий кафедрой техносферной безопасности и аналитической химии Алтайского государственного университета (Барнаул, Россия). СПЕЦИФИКА ПОДГОТОВКИ ПРОБ ПОЧВ, РАСТЕНИЙ И ЖИВОТНЫХ К ИНСТРУМЕНТАЛЬНОМУ ОПРЕДЕЛЕНИЮ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ.

12.15-13.00. Сиромля Татьяна Ивановна, к.б.н., научный сотрудник лаборатории биогеохимии почв Института почвоведения и агрохимии СО РАН (Новосибирск, Россия). ФОРМЫ СОЕДИНЕНИЙ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ПОЧВАХ И РАСТЕНИЯХ, ИХ ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ И БИОГЕОХИМИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ.

Перерыв 13.00–14.00. Обед.

Вечернее заседание 14.00–18.00. Модераторы Солошенко В.А., Петухов В.Л.

14.00–14.45. Якименко Владимир Николаевич, д.б.н., зав. лабораторией агрохимии Института почвоведения и агрохимии СО РАН (Новосибирск, Россия). БАЛАНС ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ПОЧВАХ АГРОЭКОСИСТЕМ ПРИ МНОГОЛЕТНЕМ ИНТЕНСИВНОМ ПРИМЕНЕНИИ УДОБРЕНИЙ.

14.45–15.30. Сергеев Михаил Георгиевич, д.б.н., профессор, ведущий научный сотрудник лаборатории систематики беспозвоночных животных Института систематики и экологии животных СО РАН, заведующий кафедрой общей биологии и экологии НГУ (Новосибирск, Россия). «НЕ ВЕРЬ ГЛАЗАМ СВОИМ»: ЧЕЛОВЕК, НАСЕКОМЫЕ И ТЯЖЁЛЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ В ТРАНСФОРМИРОВАННЫХ ЭКОСИСТЕМАХ.

15.30–16.15. Глазко Валерий Иванович, д.с.-х.н., профессор, зав. центром нанобиотехнологий Российского государственного аграрного университета РГАУ–МСХА им. К.А. Тимирязева (Москва, Россия). ОТДАЛЕННЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АВАРИИ.

16.15–17.00. Щербов Борис Леонидович, к.г.-м.н., с.н.с. лаборатории геохимии благородных и редких элементов и экогеохимии Института геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН (Новосибирск, Россия). ПОВЕДЕНИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ И РАДИОНУКЛИДОВ ПРИ ЛЕСНЫХ ПОЖАРАХ СИБИРИ.

17.00-18.00. Дискуссия. Обсуждение докладов. Закрытие II Международной Школы молодых ученых.

11 октября

Отъезд участников.

Контактная информация

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный аграрный университет» (НГАУ).
Адрес: 630039 г. Новосибирск, ул. Добролюбова, 160

Дополнительную информацию можно получить в оргкомитете Международной школы у Осадчук Людмилы Владимировны, тел. +7 923 193 22 46, эл. адрес losadch@bionet.nsc.ru и Новик Яны Викторовны, тел. 8 (383)2642555, 8 913 398 2096, эл. адрес yana_demeshonok@mail.ru

Как добраться

Для иногородних участников оргкомитет организует встречу в аэропорту Толмачёво или ж/д вокзале Новосибирск-Главный. Будет предоставлен автобус для доставки в гостиницу «Метелица».

Как добраться до Новосибирского ГАУ самостоятельно.

от железнодорожного вокзала «Новосибирск-Главный» или Автовокзала до НГАУ можно добраться на автобусе №79 (1179). Необходимо доехать до остановки Аграрный университет.

из аэропорта "Толмачево" следует доехать до железнодорожного вокзала "Новосибирск-Главный" на автобусах №111э, 122, а также маршрутном такси 1122 или до Автовокзала на автобусах №112, 122 или маршрутном такси 1111.

Вы можете воспользоваться услугами такси, которое можно заказать в соответствующей службе аэропорта или железнодорожного вокзала.