

Совершенствование послевузовского образования в сфере устойчивого сельского хозяйства и агросистем будущего

Выпуск 2, февраль 2021

Первый год проекта

14 января 2021 года проект SAGRIS завершил первый год реализации. В связи с мировой пандемией большая часть деятельности была переведена в цифровую форму. Тем не менее, безупречное взаимодействие и сотрудничество позволили консорциуму проекта достичь целей, поставленных на первый год.

Структура работы проекта

167 участников:

- ✓ Руководящий комитет
- ✓ 4 межвузовские рабочие группы по разработке модулей
- ✓ Группа по стратегическому сетевому взаимодействию
- ✓ Группа по управлению качеством
- ✓ Совет по обеспечению качества

Содержание

Результаты проекта:
1 год реализации.....1

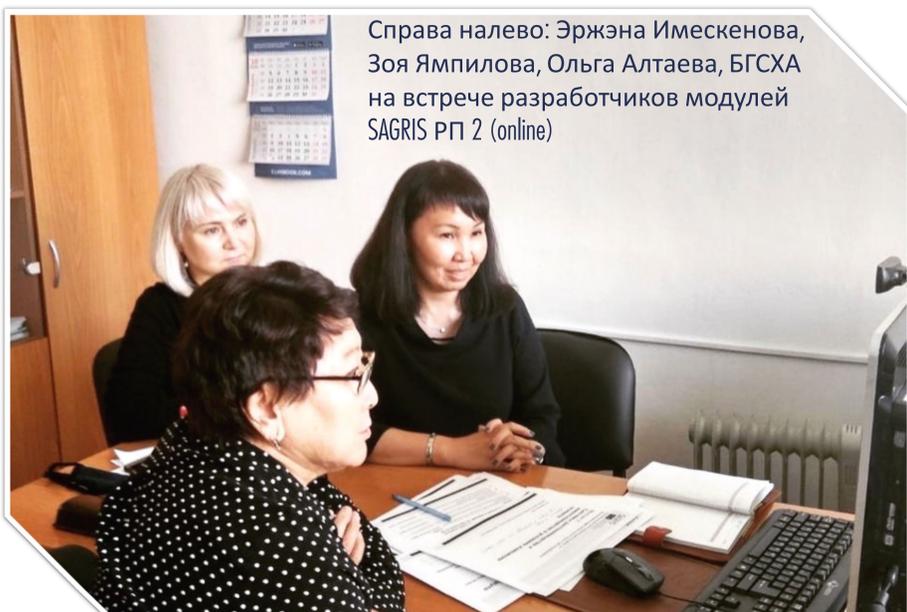
Модули SAGRIS2

Дни Erasmus 2020.....7

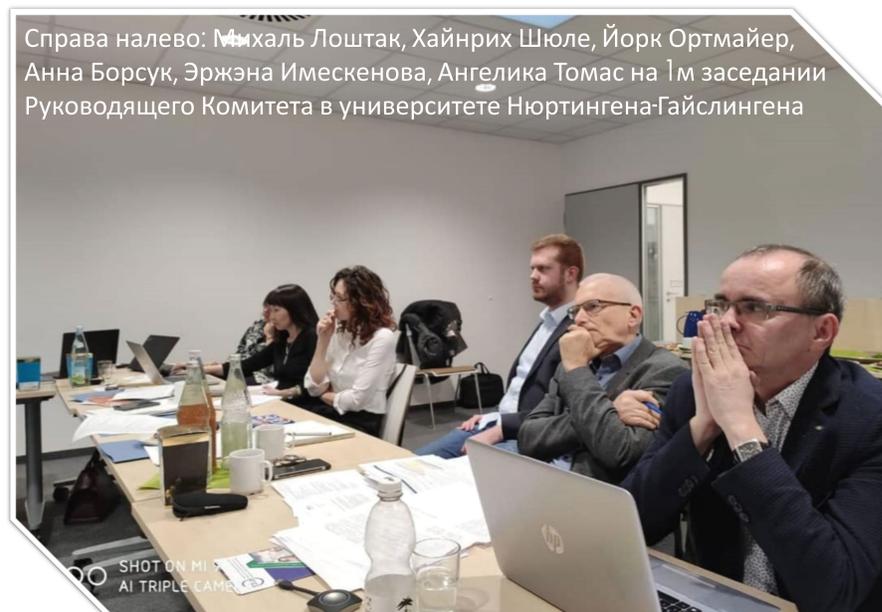
SAGRIS партнеры и контакты.....8

Результаты проекта: 1 год реализации

- Созданы и действуют 4 международных коллектива ученых по разработке модулей SAGRIS
- Описание модулей SAGRIS разработано в соответствии с европейскими стандартами качества для 3-го цикла обучения
- Завершен анализ ситуации по обучению в аспирантуре России и докторантуре Казахстана
- Разработан глоссарий терминов и определений, используемых в образовании третьего цикла. Проведен анализ соответствия терминов в Европейском Союзе, России и Казахстане
- Разработана анкета для проведения опроса среди аспирантов из России и докторантов из Казахстана



Справа налево: Эржэна Имескенова, Зоя Ямпилова, Ольга Алтаева, БГСХА на встрече разработчиков модулей SAGRIS РГП 2 (online)



Справа налево: Михаль Лоштак, Хайнрих Шюле, Йорк Ортмайер, Анна Борсук, Эржэна Имескенова, Ангелика Томас на 1м заседании Руководящего Комитета в университете Нюртингена-Гайслингена

Проект реализуется в рамках программы Эразмус+, финансируемой Европейской Комиссией. Содержание данной публикации/материала является предметом ответственности автора и не отражает точку зрения Европейской Комиссии

Модули SAGRIS

Модули SAGRIS представляют собой 4 инновативных дисциплины, разработанные для третьей ступени обучения. Два из них являются содержательными, два – методологическими. Они были определены как приоритетные для вузов-партнеров из России и Казахстана в рамках темы "Устойчивое сельское хозяйство и агросистемы будущего". Модули SAGRIS разрабатываются в соответствии с европейскими стандартами качества и принципами Болонского процесса. После их пилотной апробации в 2021-2022 гг., модули будут включены в образовательные программы аспирантуры (в России) и докторантуры (в Казахстане).

Каждый из 4 модулей рассчитан на 4 ECTS (з.ед.), имеет уникальные результаты обучения и предполагает применение студентоцентрированного подхода. Модули ставят своей целью совершенствование знаний, наращивание компетенций и потенциала аспирантов России и докторантов Казахстана в междисциплинарных областях наук, трансдисциплинарных подходах при проведении научных исследований в сельском хозяйстве и внедрении инноваций.



Модуль 1: УМНОЕ сельское хозяйство и цифровизация

Модуль 2: Системы растениеводства и животноводства в условиях изменения климата

Модуль 3: Современные методы научных исследований

Модуль 4: Трансдисциплинарные методы исследований для устойчивого сельского хозяйства

Межвузовские рабочие группы

Каждая из рабочих групп модулей SAGRIS состоит из ученых России и Казахстана; их целью является разработка содержания модулей и учебных материалов в соответствии с европейскими стандартами.

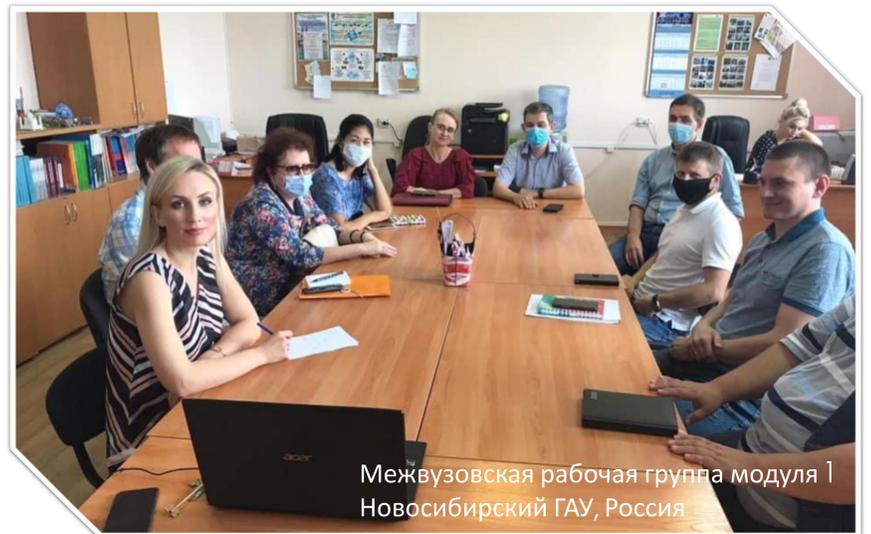


В рабочую группу модуля входят преподаватели всех университетов-партнеров. Два университета - один из России и один из Казахстана - координируют и контролируют разработку модуля и образовательных материалов. В этих двух университетах будут проведены инновационные блок-семинары для аспирантов России и докторантов Казахстана. Европейские ученые осуществляют консультационную экспертную поддержку, дают обратную связь и рекомендации по разработке всех материалов модулей.

Модуль 1: УМНОЕ сельское хозяйство и цифровизация

Модуль описывает технические основы систем умного земледелия и цифровых технологий, используемых в сельскохозяйственном производстве. Аспиранты России и докторанты Казахстана осознают потенциал умных методов для сельского хозяйства с целью повышения ресурсосбережения сельскохозяйственного производства и устойчивого земледелия. Они смогут оценивать ресурсосбережение в различных системах сельскохозяйственного производства. Профессиональное, методическое и практическое содержание раскрывается в следующих темах:

1. Ресурсосберегающие подходы для устойчивого сельского хозяйства
2. Цифровые технологии в сельском хозяйстве и приемы «умного» земледелия
3. Системы управления информацией в сельском хозяйстве
4. Точное сельское хозяйство (растениеводство и животноводство)
5. Автоматизация сельского хозяйства и робототехника



Межвузовская рабочая группа модуля 1
Новосибирский ГАУ, Россия

Межвузовская рабочая группа Модуля 1



Руководители модуля (слева направо):

Виталий Тихоновский, Новосибирский государственный аграрный университет, Россия

Куаныш Жоламанов, Казахский национальный аграрный исследовательский университет, Казахстан

Хайнрих Шюле, Университет Нюртингена-Гайслингена, Германия

Модуль 2: Системы растениеводства и животноводства в условиях изменения климата

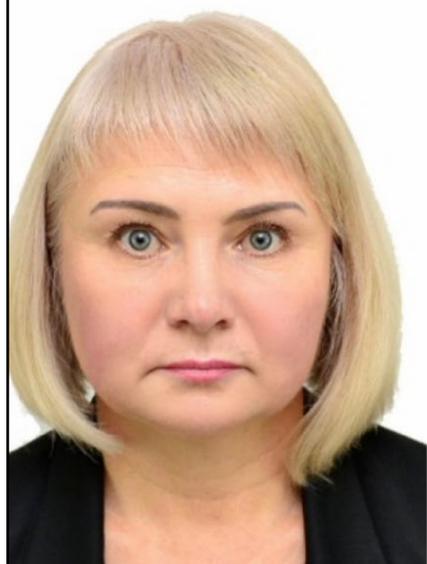
Модуль изучает воздействие и последствия изменения климата для продовольственной безопасности: оценку экономических рисков, связанных с сельским хозяйством, в условиях изменения климата. Дисциплина дает профессиональные знания в области прогнозирования и определения влияния изменения климата на производственную деятельность, продуктивность и устойчивость систем растениеводства и животноводства и учит адаптировать системы производства экологически безопасной продукции растениеводства и животноводства, основанные на исследованиях, к неблагоприятным последствиям изменения климата. Профессиональное, методическое и практическое содержание раскрывается в следующих темах:

1. Влияние изменения климата на системы сельскохозяйственного производства
2. Влияние изменения климата на продовольственную безопасность
3. Устойчивое использование и управление ресурсами (водные ресурсы, экосистемы, землепользование)
4. Экологически безопасное растениеводство
5. Устойчивые системы животноводства и благополучие животных



Межвузовская рабочая группа Модуля 2

ОЛЬГА АЛТАЕВА
К.С.-Х.Н., ДОЦЕНТ КАФ.
ОБЩЕГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ



ИНДИРА АЙТЖАНОВА,
PHD, СТ.ПРЕПОДАВАТЕЛЬ,
КАФ. ТЕХНОЛОГИИ ПРОДУКЦИИ
ЖИВОТНОВОДСТВА



МИХАЛЬ ЛОШТАК,
ПРОФЕССОР, ДОКТОР НАУК,
ПЕРВЫЙ ПРОРЕКТОР,
ЗАВ.КАФ.ГУМАНИТАРНЫХ
НАУК



Руководители модуля (слева направо):

Ольга Алтаева, Бурятская государственная сельскохозяйственная академия, Россия

Индира Айтжанова, Костанайский региональный университет им. А. Байтурсьнова, Казахстан

Михаль Лоштак, Чешский университет естественных наук в Праге, Чехия

Модуль 3. Современные методы научных исследований

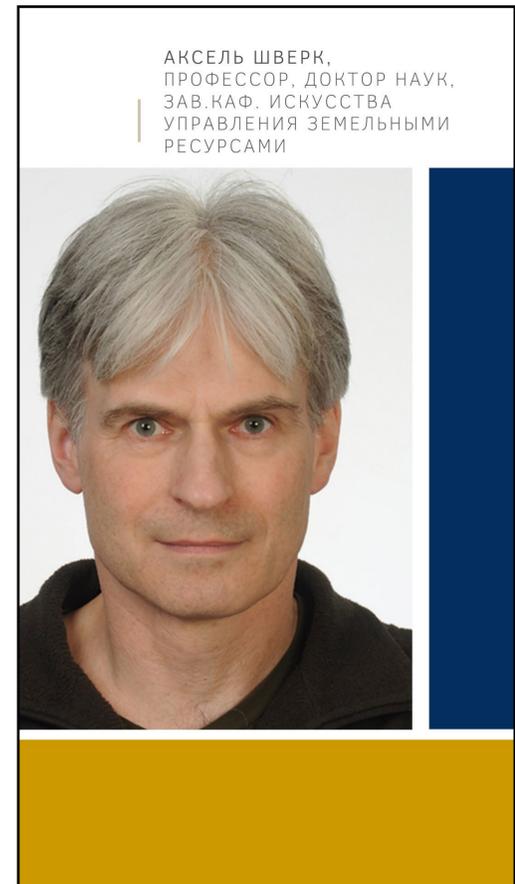
Этот модуль предлагает аспирантам и докторантам обзор того, как разрабатывать, планировать и проводить передовые научно-исследовательские проекты от начала до завершения: включая написание предложений, сбор данных, анализ и обмен результатами посредством публикаций и презентаций. Продвигая строгую научную практику, они с большей вероятностью будут проводить соответствующие исследования, которые будут иметь значение в более широких дебатах об устойчивости.

Модуль содержит следующие темы:

1. Управление данными научных исследований
2. Подготовка научных публикаций, включая методы исследовательской работы с литературой
3. Современные методы статистики
4. Презентации, ориентированные на целевые группы (постер, ppt)
5. Подготовка заявок на грант
6. Управление проектами и тайм-менеджмент



Межвузовская рабочая группа Модуля 3



Руководители модуля (слева направо):

Юлия Безгина, Ставропольский государственный аграрный университет, Россия

Надежда Мелешенко, Казахский Агротехнологический Университет им. С.Сейфуллина, Казахстан

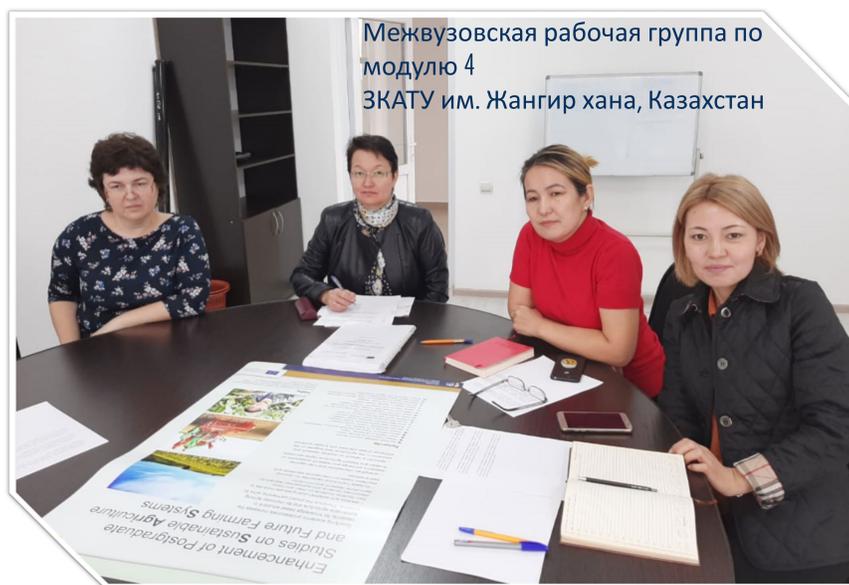
Аксель Шверк, Варшавский университет естественных наук, Польша

Модуль 4. Трансдисциплинарные методы научных исследований в интересах устойчивого сельского хозяйства

Модуль дает аспирантам и докторантам знания, как как инновации к сложным проблемам в сельскохозяйственных и продовольственных системах могут быть разработаны совместно с заинтересованными сторонами в обществе с использованием трансдисциплинарного исследовательского подхода. Модуль сосредоточен на методологии социальных наук и системном подходе, особенно в понимании действий и поведения человека, а также важности базовых знаний для функционирования и изменений системы.

Рассмотрены следующие аспекты:

1. Введение в концепции устойчивого развития в сельском хозяйстве и продовольственных системах
2. Системные подходы: концептуальные и теоретические основы социально-экологической системы и деятельности человека
3. Партисипативные и качественные методы трансдисциплинарных исследований



Межвузовская рабочая группа Модуля 4

МАРИАННА ТЕРЮТИНА
К.Э.Н., ЗАВ. КАФ. ОТРАСЛЕВОЙ
ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ

ИРИНА БОГДАШКИНА,
К.ПЕД.Н.,
НАЧАЛЬНИК УПРАВЛЕНИЯ
СТРАТЕГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ
И АНАЛИЗА

БРИГИТТА КАУФМАНН,
ПРОФЕССОР, ДОКТОР НАУК,
ДИРЕКТОР ПО
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ

Руководители модуля:

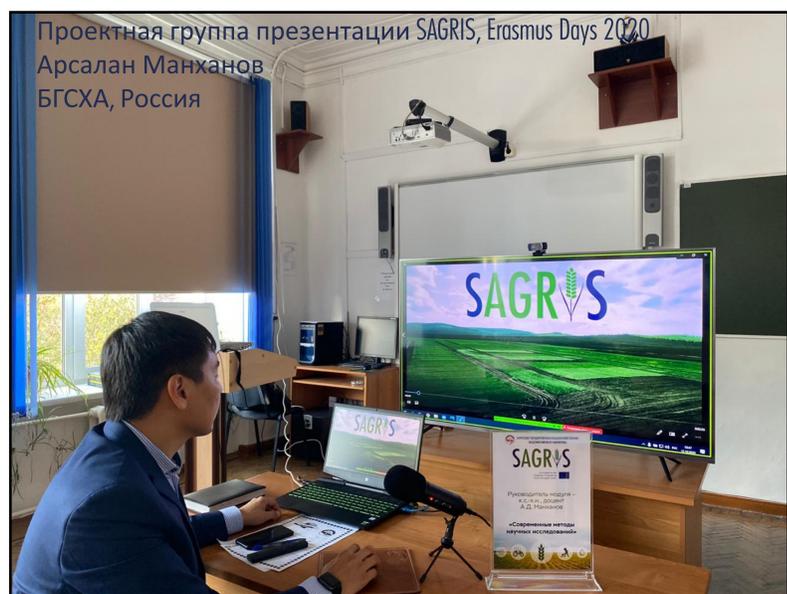
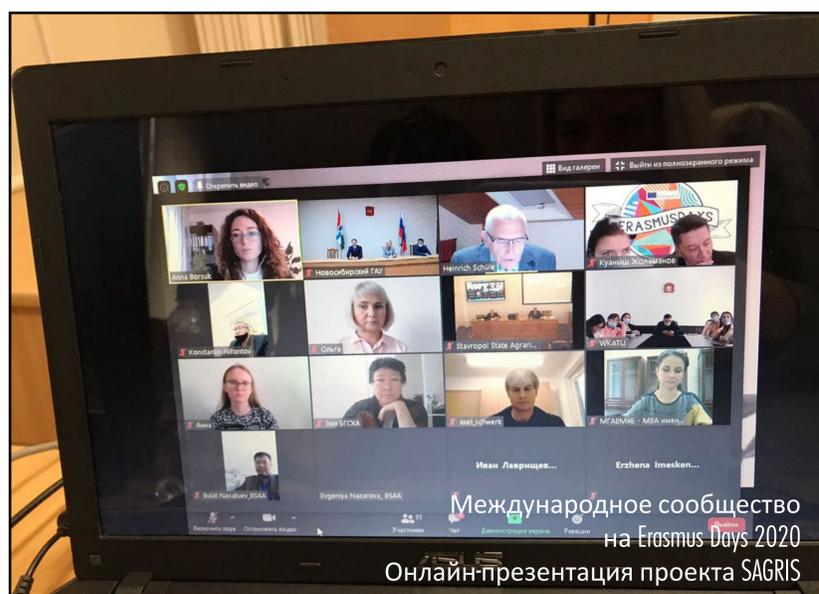
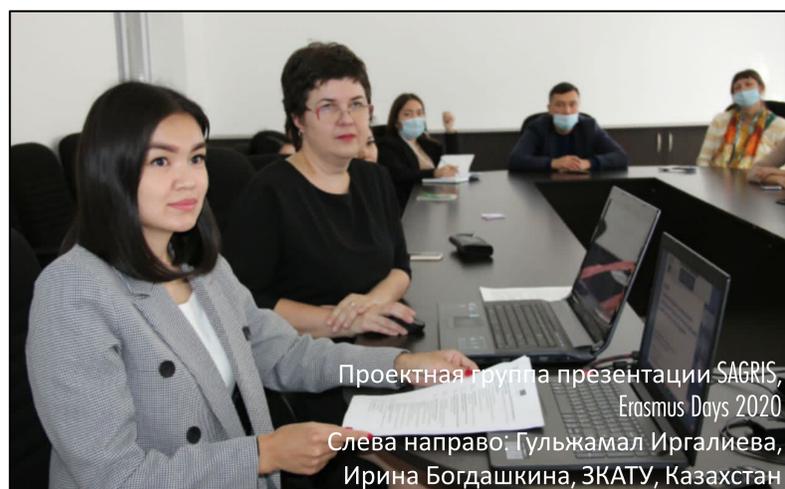
Марианна Терютина, Арктический государственный агротехнологический университет, Россия

Ирина Богдашкина, Западно-Казахстанский аграрно-технический университет им. Жангир хана, Казахстан

Бригитте Кауфманн, Немецкий институт сельского хозяйства в тропиках и субтропиках, Германия

Проект SAGRIS на международных Днях Erasmus 2020

Проект SAGRIS принял участие в Днях Эрасмус 2020 (Erasmus Days 2020) с онлайн-презентацией проекта. Более 110 участников из университетов Германии, Польши, Чехии, России (Москва, Новосибирск, Ставрополь, Улан-Удэ, Ставрополь, Омск, Томск, Иркутск, Ижевск, Казань, Краснодар и др.) и Казахстана (Нур-Султан, Алматы, Костанай, Уральск и др.). К встрече присоединились эксперты и ученые Российской академии наук, Национального центра профессионально-общественной аккредитации (Россия), Независимого агентства аккредитации и рейтинга и Национального аграрного научно-образовательного центра (Казахстан). Мероприятие получилось информативным и результативным, так как участники из вузов, не входящих в консорциум, заинтересовались обучением по новым образовательным программам, в которые будут включены модули SAGRIS, и участием в блок-семинарах.



Хотите узнать больше о преимуществах?...

Заинтересованы в сотрудничестве?...

Возникли вопросы?...

Свяжитесь с нами!

Следите за нами в соцсетях:

- Sustainable Agriculture and Future Farming Systems
- @sagris_erasmusplus
- www.sagris.org

Партнеры SAGRIS и контактная информация

Партнеры Европейского Союза

🇪🇺 Университет Нюртингена-Гайслингена

Координатор проекта:

проф. Хайнрих Шюле

E-mail: heinrich.schuele@hfwu.de

Менеджер проекта:

М.Sc. Анна Борсук

E-mail: anna.borsuk@hfwu.de

🇪🇺 Варшавский университет естественных наук,

проф. Аксель Шверк

E-mail: axel_schwerk@sggw.edu.pl

🇪🇺 Чешский университет естественных наук,

профю Михаль Лоштак

E-mail: lostak@pef.czu.cz

🇪🇺 Немецкий институт сельского хозяйства в тропиках и субтропиках

проф. Бригитте Кауфманн

E-mail: b.kaufmann@ditsl.org

🇪🇺 Эстонский университет естественных наук,

проф. Роджер Эванс

E-mail: evanter.ou@gmail.com

Неакадемические партнеры

🇷🇺 Национальный центр профессионально-общественной аккредитации

Галина Мотова

E-mail: g.motova@ncpa.ru

🇷🇺 Российская академия наук

Ирина Донник

E-mail: imdonnik@presidium.ras.ru

🇰🇿 Независимое агентство аккредитации рейтинга

Нургуль Кыдырмина

E-mail: nurgul@iaar.kz

🇰🇿 Национальный аграрный научно-образовательный центр

Анаркуль Турсинбаева

E-mail: anara1971@bk.ru

Вузы Российской Федерации

🇷🇺 Ставропольский ГАУ

Святослав Сериков

E-mail: serikovss@mail.ru

🇷🇺 Новосибирский ГАУ

Любовь Шмидт

E-mail: lyubov-83@bk.ru

🇷🇺 Бурятская ГСХА

Эржэна Имескенова

E-mail: imesc@mail.ru

🇷🇺 Арктический ГАТУ

Константин Нифонтов

E-mail: kosnif@mail.ru

Вузы Казахстана

🇰🇿 Казахский АТУ им. Сейфуллина

Алия Исмаилова

E-mail: ismailova61@mail.ru

🇰🇿 Казахстанский НИАУ

Юлия Борисова

E-mail: borissova.yuliya@kaznau.kz

🇰🇿 Западно-Казахстанский АТУ им. Жангир Хана

Ирина Богдашкина

E-mail: bogiv1@yandex.kz

🇰🇿 Костанайский ГУ им. Байтурсынова

Гульшат Шайкамал

E-mail: gulshat_kos@mail.ru

Ассоциированные партнеры

🇷🇺 Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

🇰🇿 Министерство сельского хозяйства Республики Казахстан

 Sustainable Agriculture and Future Farming Systems

 @sagris_erasmusplus

 www.sagris.org