



КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

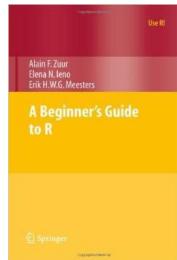
Институт экологии и природопользования

Отчет о научной деятельности
2014 год

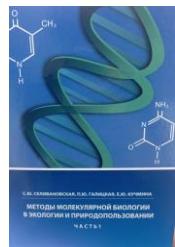




Публикационная активность



Zuur A.F. A Beginner's Guide to Generalized Additive Mixed Models with R / A.F.Zuur, **A.A.Saveliev**, E.N.Ieno // Highland Statistics Ltd., 2014.-331p.



Селивановская С.Ю., Галицкая П.Ю., Кучмина Е.Ю. Методы молекулярной биологии в экологии и в природопользовании. – Казань: Казан.ун-т, 2014. – 116с

Монографии

$$3 = 1 + 1 + 1$$

КПЭ

КМКиЭА

КМЭС

Учебные пособия

$$6 = 1 + 2 + 1 + 2$$

КОЭ

КМЭС

КЛЭ

КП





Конференции, в которых Институт принимал участие как организатор

Дни экологического просвещения в Республике Татарстан, организованные совместно с Неправительственным экологическим Фондом имени В. И. Вернадского и ООО «Газпром трансгаз Казань».



**двуходневный
Международный семинар:
«Биомедицина,
биоэкономика и экология»**



Подготовка и проведение значимых международных научных событий



Wolfgang Koch (h-index 12)
Институт Токсикологии и
экспериментальной медицины,
Ганновер, Германия,

Цикл лекций «Аэрозоли: мониторинг и
влияние на здоровье» с участием
Вольфганга Коха, доктора наук, директора
Департамента аэрозольных исследований
и аналитической химии Института
токсикологии и экспериментальной
медицины им. Д.Фраунхофера (**Ганновер,**
Германия). 20.06.14-28.06.14



Martin Romantschuk (h index 24)
Professor in Environmental Biotechnology
Department of Environmental Sciences
The Faculty of Biology and Environmental
Sciences
University of Helsinki (QS 69)

Цикл лекций, семинаров и круглых столов на
тему «Возможности использования живых
организмов для решения природоохранных
задач» с участием профессора факультета
наук об окружающей среде и биологии
университета Хельсинки **Мартина**
Романчука и исследователя факультета наук
об окружающей среде и биологии
университета Хельсинки **Акки Синконена**
(17-23 мая 2014 г.)



Участие в конференциях

Международные

$$52 = 3 + 17 + 3 + 20 + 6 + 3$$

62

КОЭ

КПЭ

КМЭС

КЛЭ

КМКиЭА

КП

Всероссийские

$$15 = 1 + 4 + 1 + 2 + 5 + 2$$

43

КОЭ

КПЭ

КМЭС

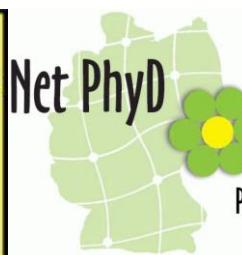
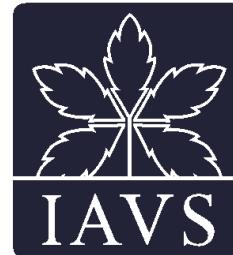
КЛЭ

КМКиЭА

КП



Участие в европейских и
мировых сетевых проектах



Net PhyD

Netzwerk
Phytdiversität
Deutschland



Global Index of Vegetation-Plot Data (GIVD)

206 БД во всём мире

16 БД из России

Vegetation Database of Tatarstan (EU-RU-011)

7510 геоботанических описаний с территории Татарстана

Перспективный для сотрудничества проект:
European Vegetation Archive (EVA)





Реализация программы «Иностранные профессора»

Вольфганг Кох, доктор наук, Института токсикологии и экспериментальной медицины им. Д. Фраунхофера (Ганновер, Германия)

Мартин Романтчук, доктор наук, университет Хельсинки (Хельсинки, Германия)

Акки Синконен доктор наук, университет Хельсинки (Хельсинки, Германия)

Яков Кузяков доктор наук, университет Геттингена (Геттинген, Германия)

Максим Баян, доктор наук, университет Линкольна Миссури, США



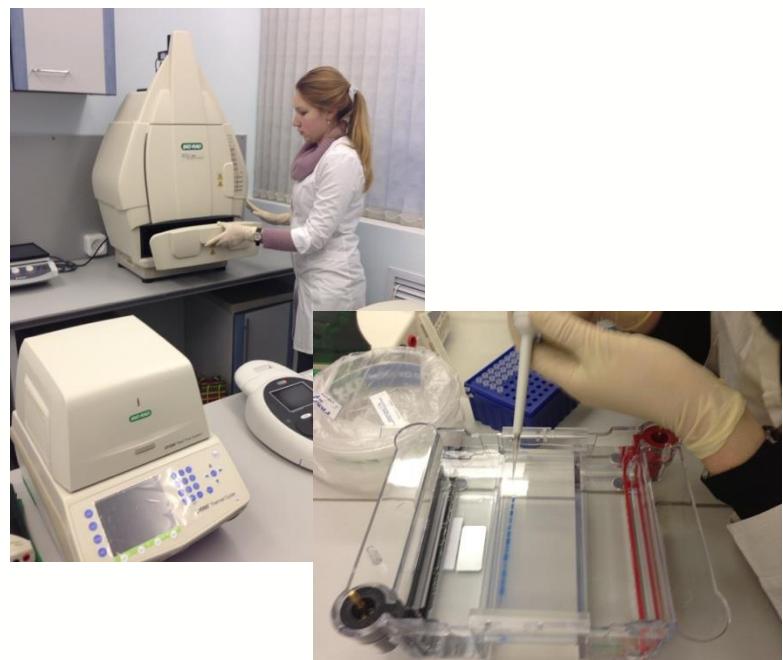
Создание в КФУ новых и совместных научных лабораторий и НОЦ с учеными-лидерами по приоритетным направлениям



Создание Open-lab «Биоконтроль» по приоритетному направлению «Нефтеразработка, нефтепереработка, нефтехимия»



Создание Open-lab «Биочар» по приоритетному направлению «Биомедицина, фармацевтика»





Конкурсы, гранты

Кафедра общей экологии

Рогова Т.В. Разработка методики выделения ЛВПЦ 1-3 (охрана биологического и ландшафтного разнообразия) для территории Республики Татарстан, их картирование и формирование предложений по режиму использования.
Проект по индивидуальному гранту Фонда WWF, 2014 г.

Шайхутдинова Г.А. Разработка методики выделения ЛВПЦ 4-6 (средозащитного и социально значимого типов) для территории Республики Татарстан, их картирование и формирование предложений по режиму использования.
Проект по индивидуальному гранту Фонда WWF, 2014 г.





Конкурсы, гранты

Кафедра ландшафтной экологии

Грант Евросоюза: PIRSES-GA-2012-318969 SEVENTH FRAMEWORK PROGRAMME

Marie Curie Actions People: "International Research Staff Exchange Scheme-"Fluvial processes and sediment dynamics of slope channel systems: Impacts of socio economic-and climate change on river system characteristics and related services" (куратор по КФУ **О.П. Ермолаев**).

Грант Русского географического общества «Интегральная оценка и картографирование геоэкологического состояния речных бассейнов Среднего Поволжья» (проект № 13-05-41126-а; н.рук. **О.П. Ермолаев**).

Грант РФФИ «Количественная оценка динамики и интенсивности склоновой природно-антропогенной эрозии в лесостепной зоне Русской равнины новейшими методами исследования» (проект 14-05-00503; н.рук. **О.П. Ермолаев**).

Грант 14-05-00018-а Происхождение, история развития и современная динамика эолово-аккумулятивного комплекса "Сарыкумские барханы" (Республика Дагестан) как уникального природного объекта Евразии (**н.рук. А.В. Гусаров**)



Лаборатория «Экологические
инновации»
Кафедра ландшафтной
экологии

Кафедра прикладной экологии

Субсидия **Министерства образования и науки Российской Федерации**,
по результатам **Конкурсного отбора**, проводимого в целях реализации
федеральной целевой программы «Исследования и разработки по
приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса
России на 2014 - 2020 годы», из федерального бюджета в рамках
реализации федеральной целевой программы «Исследования и разработки
по приоритетным направлениям развития научно-технологического
комплекса России на 2014 - 2020 годы»
Название проекта **«Технологии предотвращения загрязнения почв
пестицидами за счет применения супрессивных компостов»**

Грант РВФ «Применение сурфактантов для увеличения нефтеотдачи пластов»



Разработка и открытие новых востребованных и конкурентоспособных направлений подготовки

Магистерская программа «Окружающая среда, агро- и продовольственная безопасность» направления «Экология и природопользование»

Разработка англоязычных версий программ магистратуры и аспирантуры при участии иностранных специалистов из ведущих мировых университетов

Начата разработка курсов лекций к магистерской программе «Окружающая среда, агро- и продовольственная безопасность» совместно с профессорами университета Хельсинки и Гиссенского университета.





Защита диссертаций



Валеева Альбина Альбертовна, кандидат биологических наук

Название диссертации: «Серые лесные почвы Волжско-камской лесостепи: количественный подход классификации»

Научный руководитель Копосов Г.Ф.

Кафедра почвоведения



Фардеева Марина Борисовна, доктор биологических наук

Название диссертации: «Экологические и морфологические закономерности пространственно-онтогенетической структуры популяций растений, динамика и мониторинг»

Научный консультант – Рогова Т.В.

Кафедра общей экологии





Премии, награды, почетные дипломы

КЛЭ

КПЭ

Ермолаев О.П.

Заслуженный деятель
науки Республики
Татарстан

Золотая медаль
Русского
географического
общества им.П.П.
Семенова

Латыпова В.З.

Почетная грамота Министерства экологии и природных ресурсов
Республики Татарстан

Никитин О.В.

Почетная грамота Министерства образования и науки Республики
Татарстан за подготовку призера регионального этапа всероссийской
олимпиады по экологии

Назаров Наиль

победитель юбилейного X конкурса «50 лучших инновационных идей
для Республики Татарстан» в номинации «Лучшее изобретение года»
с проектом "Новый лекарственный препарат на основе конъюгата
Ксимедона для обеспечения высокой физической
работоспособности".

Галицкая П.Ю., Селивановская С.Ю.

Диплом за лучшее изобретение 2013г.





Премии, награды, почетные дипломы

КМКиЭА

Переведенцев Ю.П.

Благодарность
Президента РФ за
достигнутые трудовые
успехи и многолетнюю
плодотворную работу

Важнова Н.А.

Диплом финалиста
конкурса на лучшую
научную работу студентов
Казанского федерального
университета 20014 года,

Стипендия Академии наук
Республики Татарстан

КМЭС

Литвинова Е.А.

Премия имени
Заслуженного
деятеля науки России
и Татарстана Ш.Х.
Хабибулина за
особые успехи в
учебе и научной
работе

