

КАРТА КОМПЕТЕНЦИЙ СОТРУДНИКОВ АЛТГУ

С 2019 по 2021 годы сотрудники Алтайского государственного университета работали по хозяйственным договорам с индустриальными партнерами вуза. За это время проводилась работа по более 80 проектам. Подробнее смотрите в таблице.

| Институт | Название проекта | Ответственный сотрудник |
|---|---|----------------------------------|
| Институт химии и химико-фармацевтических технологий | <ul style="list-style-type: none"> • Количественное определение гуминовых и фульвокислот в мумие • Разработка рецептуры БАД на основе облепихового масла в форме дозируемого раствора • Качественное определение антисептической пропитки в образцах древесины • Количественное определение гуминовых и фульвокислот в образцах мумие | Базарнова Н.Г. |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Исследование глубины и степени объёмной трещиноватости частиц кокса при мокром тушении | Шипунов Б.П. |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Влияние бесконтактного воздействия растворов высоких разбавлений на свойства воды и водных растворов | Стась И.Е. |
| Юридический институт | <ul style="list-style-type: none"> • Финансово-правовые аспекты деятельности индивидуального предпринимателя в условиях пандемии | Беденков В.В. |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Разработка концепции организации правового взаимодействия собственников смежных земельных участков с различными целевыми назначениями | Боловнев М.А. |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Научное разъяснение категории «Публичный порядок» в целях использования в судебной практике | Васильев А.А. |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Заключение о перечне нормативно-правовых документов | Петухов Е.Н. |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Изменение и прекращение обязательств в ходе исполнительного производства | Холоденко Ю.В. |
| Институт цифровых технологий, электроники и физики | <ul style="list-style-type: none"> • Автоматизация контроля при термической обработке в закалочных печах • Разработка приемной станции и передатчика для системы перевода трамвайных стрелок • Автоматизация процесса термического азотирования в печах ПНА • Разработка программного обеспечения для программно-аппаратного комплекса • Проведение расчетов переходных отклонений и времени восстановления напряжения и частоты | Белозерских В.В. |

| | | |
|---|--|-------------------------------|
| | по результатам осциллографирования | |
| | <ul style="list-style-type: none"> Создание и внедрение в ФИЦ ИВТ вычислительного комплекса визуализации оперативных данных радиометра VIIRS спутников Suomi-NPP и NOAA-20 | Лагутин А.Н. |
| | <ul style="list-style-type: none"> Разработка политики безопасности организации | Ладыгин П.С. |
| | <ul style="list-style-type: none"> Оценка целесообразности использования облачных технологий в работе малого предприятия | Минакова Н.Н. |
| | <ul style="list-style-type: none"> Исследование различных аспектов реализации образовательных программ высшего образования | Райкин Р.И. |
| Международный институт экономики, менеджмента и информационных систем | <ul style="list-style-type: none"> Оценка механизмов управления качеством образования органов местного самоуправления муниципальных районов, городских и муниципальных округов. Разработка стратегии социально-экономического развития района. Анализ и прогноз рынков сбыта функциональной продукции с использованием пантов марала | Межов С.И. |
| | <ul style="list-style-type: none"> Оптимизация структуры органов местного самоуправления Исследование структуры затрат рабочего времени в организации и ее рационализация | Мищенко В.В. |
| НИИ Биомедицины | <ul style="list-style-type: none"> Масс-спектрометрический анализ образцов жидких растительных экстрактов | Бондарев А.А. |
| | <ul style="list-style-type: none"> Оценка противоопухолевого действия пептидных биорегуляторов in vitro | Халимов Р.И. |
| Ботсад | <ul style="list-style-type: none"> Определение буферной ёмкости сорбента | Давыдов Е.А. |
| | <ul style="list-style-type: none"> Подтверждение видовой принадлежности пищевого и фармацевтического сырья методами молекулярной генетики (мед) Генетический анализ ДНК бука восточного, собранного на территории Кавказа Выделение и фрагментный анализ ДНК из представителей рода <i>Chenopodium</i>; построение молекулярно-филогенетических деревьев Подтверждение видовой принадлежности пищевого и фармацевтического сырья методами молекулярной генетики (мед) Тестирование наборов для выделения ДНК на собранном в природе и гербарном материале растений и лишайников | Куцев М.Г. |
| | <ul style="list-style-type: none"> Молекулярно-генетический анализа петалоидной стерильности в цитоплазме клеток моркови (<i>Daucus carota</i>) | Скапцов М.В. |
| | <ul style="list-style-type: none"> Разработка комплексного биологического средства защиты растений с органо-минеральной | Смирнов С.В. |

| | | |
|---|--|---------------------------------|
| | <p>компонентой</p> <ul style="list-style-type: none"> • Проведение обследования территорий на наличие произрастания видов растений, грибов и обитания видов животных, занесенных в Красную книгу | |
| Институт гуманитарных наук | <ul style="list-style-type: none"> • Выполнение работ по определению границ территорий и предметов охраны объектов археологического наследия | Дашковский П.К. |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Анализ информации о качестве условий оказания услуг организациями социального обслуживания | Калинина Ю.А. |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Ценностная ориентация целевой аудитории региональными интернет-СМИ | Лукашевич Е.В. |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Проведение социологического исследования | Максимова С.Г. |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Разработка научной концепции электронно-образовательного ресурса | Нехвядович Л.И. |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Оценка состояния политического сознания молодежи Алтайского края в 2019 г., соц. исследования | Шашкова Я.Ю. |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Лингвистический анализ высказываний в рамках судебной лингвистической экспертизы • Лингвистическая экспертиза | Чернышова Т.В. |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Экспертиза итогов выборов. | Шарапов А.В. |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Разработка научной концепции электронно-образовательного ресурса | Черняева И.В. |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Разработка модели колл-центра по информационному сопровождению клиентов | Шамардина М.В. |
| Институт биологии и биотехнологии | <ul style="list-style-type: none"> • Оптимизация технологии использования и переработки артемии | Дементьев Д.В. |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Система контроля пест-видов птиц на территории промышленного предприятия | Мацюра А.В. |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Разработка концепции «Барнаул-зеленый город» • Экосистемы степной зоны Алтайского края, перспективные для создания ООПТ в качестве эталонных участков ландшафтно-экологического каркаса • Обоснование концепции развития туристического кластера | Силантьева М.М. |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Изучение влияния органоминерального удобрения и стимулятора роста на прорастание семян пшеницы, гороха и подсолнечника | Соколова Л.В. |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Изучение распространения семенных и почвенных инфекций на сое | Стецов Г.Я. |
| Институт географии | <ul style="list-style-type: none"> • Инженерно-геодезические изыскания на строительном объекте • Разработка схем расположения земельного участка на кадастровом плане территории • Обоснование концепции развития курортного / туристического кластера | Дунец А.Н. |

| | | |
|---|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Выполнение работ по определению границ территорий и предметов охраны объектов археологического наследия | Крупочкин Е.П. |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Разработка схем расположения земельного участка на кадастровом плане территории • Разработка схемы расположения земельного участка на кадастровом плане территории, технического плана объекта капитального строительства | Латышева О.А. |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Выполнение работ по разработке проектов границ территорий и зон охраны объектов культурного наследия, выполнению государственной историко-культурной экспертизы | Останин О.В. |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Разработка туристических маршрутов | Редькин А.Г. |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Инвентаризация сельскохозяйственных угодий • Проектно-изыскательские работы при кадастре и устойчивом развитии территории | Татаринцев В.Л. |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Выполнение комплекса работ по проведению научно-исследовательских работ по изучению и анализу природных, исторических, социально-культурных и иных объектов с целью отнесения к объектам туризма | Харламова Н.Ф. |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Установление границ зон затопления территории населенных пунктов | Скрипко В.В. |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Составление карты влажности почв, аппроксимация результатов на отдельное хозяйство с использованием БПЛА и ДЗЗ (Байкалова, Понькина, Крупочкин) | Бондарович А.А. |
| ИЦ Промбиотех | <ul style="list-style-type: none"> • Нарботка опытной партии бактериального препарата на основе бактерий <i>Bacillus subtilis</i> | Евдокимов И.Ю., Ирkitова А.Н. |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Отработка режимов культивирования высокоэффективного бактериального препарата | Ирkitова А.Н. |
| Институт математики и информационных технологий | <ul style="list-style-type: none"> • Разработка методических рекомендаций по защите компьютерной информации | Егоров А.В. |
| Алтайский центр прикладной биотехнологии | <ul style="list-style-type: none"> • Разработка технологии клонального микроразмножения сортового хмеля | Мироненко О.Н., Хлебова Л.П. |
| Институт истории и международных отношений | <ul style="list-style-type: none"> • Проведение фондовых и полевых археологических исследований на территории проекта • Выполнение работ по определению границ территорий и предметов охраны объектов археологического наследия | Папин Д.В. |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Проведение историко-культурной экспертизы земельного участка | Семибратов В.П. |

| | | |
|---|--|-------------------------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Проведение фондовых и полевых археологических исследований на земельном участке, отводимом под строительство." • Проведению государственной историко-культурной экспертизы земельных участков, подлежащих воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ при реализации водохозяйственных мероприятий рек • Проведение фондовых и полевых археологических исследований на участках реализации проектных решений • Историко-культурная экспертиза земельного участка для размещения полигона промышленных отходов. | |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Организация и проведение экспедиционных работ на древнем поселении • Организация и проведение тахеометрической съемки на древнем поселении • Организация и проведение многоэлектродного зондирования по системе параллельных профилей на участке древнего поселения • Проведение историко-культурной экспертизы земельного участка • Анализ состава металла изделий из археологического памятника | Тишкин А.А. |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Научно-исследовательская работа по проведению фондовых и полевых археологических исследований • Проведение фондовых и полевых археологических исследований под строительство объекта | Федорук А.С. |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Научно-исследовательская работа по проведению фондовых и полевых археологических исследований в зоне строительства объекта | Фролов Я.В. |
| Российско-американский противораковый центр (РАПРЦ) | <ul style="list-style-type: none"> • Определение антител к синтетическим полипептидам у пациентов при критических состояниях | Шаповал А.И. |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Изучение ингибиторов основной протеазы • Конструирование рекомбинантных плазмид • Разработка технологии наработки рекомбинантной плазмиды • Получение высушенной биомассы микроорганизмов • Получение куриных поликлональных антител против рекомбинантных антигенов • Разработка системы экспрессии белка в системе <i>Bacillus subtilis</i> • Оценка иммунного ответа • Культивирование штамма с целью получения | Щербаков Д.Н. |

| | | |
|--|---|--|
| | <p>культуральной жидкости</p> <ul style="list-style-type: none">• Разработка продуцентов рекомбинантных ферментов для сыроделия и культивирования штамма <i>Phaffia rhodozyma</i> - продуцента астаксантина | |
|--|---|--|