|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| НИИ проблем экологии | | | | | |
| № п/п | Направление научного проекта | Название проекта | Руководитель проекта | Период | Контакты |
| 1 |  | Комплексное исследование экстрактов биологически активных веществ из растений и микроводорослей Казахстана для создания поликомпонентных препаратов по коррекции осложнений сахарного диабета | Карпенюк Т.А. д.б.н., профессор каф. биотехнологии | 2013-2015 гг. | [Tatyna.karpenyuk@kaznu.kz](mailto:Tatyna.karpenyuk@kaznu.kz) |
| 2 | Интеллектуальный потенциал страны | Концептуальная модель активизации сельских территорий Республики Казахстан посредством развития агротуризма | Ердавлетов Р.С., д.г.н., проф. каф. рекреац. геог. и туризма | 2015-2017 гг | [Stanislav.Erdavletov@kaznu.kz](mailto:Stanislav.Erdavletov@kaznu.kz) |
| 3 | Рациональное использование природных ресурсов, переработка сырья и продукции | Разработка метода объективизации экспертных оценок вклада отдельных источников загрязнения в общую экологическую ситуацию территории | Павличенко Л. М. д.г.н., проф. каф. энергоэкологии | 2015-2017 гг | [aliya.yernazarova@kaznu.kz](mailto:aliya.yernazarova@kaznu.kz) |
|  | Рациональное использование природных ресурсов, переработка сырья и продукции | Разработка технологии мелиорации щелочных засоленных почв элементарной серой | Кубенкулов К.К. д.б.н. | 2015-2017 гг | [aliya.yernazarova@kaznu.kz](mailto:aliya.yernazarova@kaznu.kz) |
| 4 | Рациональное использование природных ресурсов, переработка сырья и продукции | Обоснование и разработка технологии управления рисками возникновения засух как одного из важнейших факторов продовольственной безопасности Республики Казахстан | Сальников В.Г. д.г. наук, профессор каф. | 2015-2017 гг | [Vitali.Salnikov@kaznu.kz](mailto:Vitali.Salnikov@kaznu.kz) |
| 5 | Рациональное использование природных ресурсов, переработка сырья и продукции | Определение характеристики по теме «Расчет и прогноз характеристики весеннего стока равнинных рек Казахстана» | Давлетгалиев С. К. д.г.н., проф. каф. энергоэкологии | 2015-2017 гг | [sdavletgaliev@mail.ru](mailto:sdavletgaliev@mail.ru) |
| 6 | Рациональное использование природных ресурсов, переработка сырья и продукции | Оценка степени водно-эрозионной опасности горных и предгорных территорий Юго-Восточного Казахстана с учетом влияния природных и антропогенных факторов | Дускаев К.К. к.г.н., проф. каф. энергоэкологии | 2015-2017 гг | [kduskaev@gmail.com](mailto:kduskaev@gmail.com) |
| 7 | Рациональное использование природных ресурсов, переработка сырья и продукции | Экспресс-оценка геомеханического состояния горного массива и разработка способов его упрочнения и укрепления для экологически безопасной разработки месторождений полезных ископаемых в сложных 8горно-геологических и г9орнотехнических условиях | Касымканова Х.М. д.г.н., проф. каф. | 2015-2017 гг | [Khaini\_kamal@mail.ru](mailto:Khaini_kamal@mail.ru) |
| 8 | Рациональное использование природных ресурсов, переработка сырья и продукции | На10воднения и угроза затопления прир11ечных территорий Казахстана  12 | Гальперин Р.И. д.г.н., проф. каф. метеорологии и гидрологии | 2015-2017 гг | [Robert.Galperin@kaznu.kz](mailto:Robert.Galperin@kaznu.kz) |
| 9 | Рациональное использование природных ресурсов, переработка сырья и продукции | Разработка экономического механизма решения проблемы загрязнения буферных зон твердыми бытовыми отходами городов (на примере города Алматы) | Калиаскарова З. К. к.г.н., каф. географии, землеустройства и кадастра | 2015-2017 гг | [zaure.kaliaskarova@kaznu.kz](mailto:zaure.kaliaskarova@kaznu.kz) |
| 10 | Рациональное использование природных ресурсов, переработка сырья и продукции | Биоремедиация различных сточных вод от тяжелых металлов на основе применения фито-альго-цианобактериальных консорциумов | Алыбаева Р.А. к.б.н.,  каф. биотехнология | 2015-2017 гг | [Ravilya.Alybayeva@kaznu.kz](mailto:Ravilya.Alybayeva@kaznu.kz) |
| 11 | Рациональное использование природных ресурсов, переработка сырья и продукции | Изучение углеводородокисляющего потенциала микроорганизмов акватории Каспийского моря для создания препаратов для биоремедиации | Гоньчарова А.В. к.б.н.,  каф. биотехнология | 2015-2017 гг | [alla.goncharova@kaznu.kz](mailto:alla.goncharova@kaznu.kz) |
| 12 | Рациональное использование природных ресурсов, переработка сырья и продукции | Разработка биотехнологических способов повышения нефтеотдачи пластов на основе эффективных консорциумов микроорганизмов с высокой целевой активностями | Жубанова А.А. д.б.н., проф.  каф., биотехнология | 2015-2017 гг | [azhar\_1941@mail.ru](mailto:azhar_1941@mail.ru) |
| 13 | Рациональное использование природных ресурсов, переработка сырья и продукции | Разработка способа дрожже-бактериальной конверсии твердых отходов переработки растительного сырья в биологически активные полуфабрикаты, обогащенные микробным белком | Кистаубаева А.С. к.б.н., каф. биотехнология | 2015-2017 гг | [aida.kistaubaeva@kaznu.kz](mailto:aida.kistaubaeva@kaznu.kz) |
| 14 | Наука о жизни | Изучение мутагенного, антимутагенного и антиоксидантного потенциала биологически активных веществ природного происхождения | Колумбаева С.Ж. д.б.н., проф. каф. молекулярной биологии и генетики | 2015-2017 гг | [Saule.Kolumbayeva@kaznu.kz](mailto:Saule.Kolumbayeva@kaznu.kz) |
| 15 | Наука о жизни | Изучение технологических свойств заквасочных молочнокислых бактерий и дрожжей для производства национальных молочнокислых продуктов | Баубекова А.С. к.б.н., каф. биотехнологии | 2015-2017 гг | [almagul\_b@mail.ru](mailto:almagul_b@mail.ru) |
| 16 | Наука о жизни | Физиолого-биохимические критерии устойчивости к абиотическим факторам среды генотипов озимой пшеницы диких, культурных и интрогрессивных форм | Тажибаева Т.Л.  к.б.н., каф. энергоэкологии | 2015-2017 гг | [tamara.tazhibayeva@kaznu.kz](mailto:tamara.tazhibayeva@kaznu.kz) |
| 17 | Наука о жизни | Исследование микроэлементного состава и физиолого-биохимических особенностей риса (Oryza sativa L.) в условиях загрязнения среды ионами кадмия для выявления сортов, перспективных для выращивания в экологически неблагоприятных районах Казахстана | Атабаева С.Д. д.б.н., проф. каф. биотехнологии | 2015-2017 гг | [Saule.Atabayeva@kaznu.kz](mailto:Saule.Atabayeva@kaznu.kz) |
| 18 | Наука о жизни | Исследование генетического потенциала устойчивости яровой пшеницы к тяжелым металлам для разработки экологически чистой технологии выращивания на загрязненных почвах | Алыбаева Р.А. к.б.н., и/о проф. каф. биотехнологии | 2015-2017 гг | [Ravilya.Alybayeva@kaznu.kz](mailto:Ravilya.Alybayeva@kaznu.kz) |
| 19 | Наука о жизни | Внедрение нового модельного объекта *Brachypodium distachyon* L. в селекционную практику для повышения устойчивости злаковых культур к биотическим факторам среды | Омирбекова Н.Ж., д.б.н., профессор каф. молекулярной биологии и генетики | 2015-2017 гг | [nargul.omirbekova@kaznu.kz](mailto:nargul.omirbekova@kaznu.kz) |
| 20 | Наука о жизни | Изучение генетических и биохимических механизмов биосинтеза каучука у Тау-сагыза (Scorzonera tau-saghyz Lipsch. et G.G. Bosse) с целью получения генетически улучшенных растений с повышенной продуктивностью и сокращенным сроком накопления натурального каучука в корнях | Богуспаев К.К. д.б.н., проф. каф. биотехнологии | 2015-2017 гг | [Karim.Boguspaev@kaznu.kz](mailto:Karim.Boguspaev@kaznu.kz) |
| 21 | Энергетика и машиностроение | Токсико-экологическое изучение состояния окружающей среды нефтедобывающих регионов Казахстана и оценка экологического риска нефтяного воздействия | Шалахметова Т.М. д.б.н.,  проф. каф. биоразнообразия и биоресурсов | 2015-2017 гг | [Tamara.Shalakhmetova@kaznu.kz](mailto:Tamara.Shalakhmetova@kaznu.kz) |
| 22 | Хоз-Договора 2014-2017 гг. | Биоремедиация нефтешламов и замазученных грунтов Атырауской области. | Бержанова Р.Ж.  каф. биотехнология | 2014 -2015 гг. | [Ramza.berzhanova@kaznu.kz](mailto:Ramza.berzhanova@kaznu.kz) |
| 23 | Хоз-Договора 2015-2015 гг. | Конструирование батареи экспресс-тестов для мониторинга интегральной токсичности загрязненных объектов окружающей среды. | Жубанова А.А. д.б.н., каф. биотехнология | 2015-2017 гг. | [azhar\_1941@mail.ru](mailto:azhar_1941@mail.ru) |
| 24 | Хоз-Договора 2015-2017 гг. | Определение содержание нефтепроизводных и тяжелых металлов в наземных растениях, оценка степени риска при их использовании в качестве кормов и влияние техногенных загрязнителей на биоразнообразие наземных растений. | Нестерова С.Г.  д.б.н. каф. биоразнообразия и биоресурсов | 2015-2017 гг. | [Svetlana.Nesterova@kaznu.kz](mailto:Svetlana.Nesterova@kaznu.kz) |
| 25 | Хоз-Договора 2015 г. | Обработка микробиологических проб донных отложений | Ерназарова А.К. к.б.н.  каф. биотехнология | 2015 г. | [aliya.yernazarova@kaznu.kz](mailto:aliya.yernazarova@kaznu.kz) |
|  |  | Биоочистка замазученного грунта (ОПИ) | Бержанова Р.Ж. к.б.н.,  каф. биотехнология | 2015 г. |  |
| 26 | Хоз-Договора 2015 г. | Исследование эффективности использования микроорганизмов – деструкторов углеводородов (на основе отечественных разработок) для биоремедиации замазученных грунтов. | Ерназарова А.К. к.б.н.  каф. биотехнология | 2015 г. | [aliya.yernazarova@kaznu.kz](mailto:aliya.yernazarova@kaznu.kz) |
| 27 | Хоз-Договора 2015 г. | Микробиологические исследование донных отложений Каспийского моря. | Мукашева Т.Ж. д.б.н.  каф. биотехнология | 2015 г. | [togzhan.mukasheva@kaznu.kz](mailto:togzhan.mukasheva@kaznu.kz) |
| 28 | Хоз-Договора 2015 г. | Биоочистка замазученного грунта (ОПИ) | Бержанова Р.Ж. к.б.н.,  каф. биотехнология | 2015 г. | [ramza.berzhanova@kaznu.kz](mailto:ramza.berzhanova@kaznu.kz) |
| 29 | Хоз-Договора 2015 г. | Внедрение принципов зеленного офиса в учебных заведениях Казахстана | Тажибаева Т.Л. к.б.н.  каф. энергоэкология | 2015 г. | [tamara.tazhibayeva@kaznu.kz](mailto:tamara.tazhibayeva@kaznu.kz) |
| 30 | Хоз-Договора 2016 г. | Микробиологическое исследование донных отложений Каспийского моря. | Мукашева Т.Ж. д.б.н.  каф. биотехнология | 2016 г. | [togzhan.mukasheva@kaznu.kz](mailto:togzhan.mukasheva@kaznu.kz) |
| 31 | Хоз-Договора 2016 г. | Услуги по проведению краткосрочных тестов по исследованию исскуственного роста микротрубочек цитоскелета в лабораторных условиях | Тулеуханов С.Т. д.б.н  каф. **биофизики и биомедицины** | 2016 г. | [sultan.tuleuhanov@kaznu.kz](mailto:sultan.tuleuhanov@kaznu.kz) |
| 32 | Хоз-Договора 2016 г. | Эколого-биологическое и молекулярно-генетическое исследование различных видов, подвидов и популяций малых (Meriones) и большой песчанок (Rhombomys opimus) из различных регионов Казахстана | Нуртазин С.Т. д.б.н  каф. биоразнообразия и биоресурсов | 2016 г. | [sabyr.nurtazin@kaznu.kz](mailto:sabyr.nurtazin@kaznu.kz) |
| 33 | Хоз-Договора 2016 г. | Услуги по проведению испытаний эффективности углеродных энтеросорбентов на животной модели хронической болезни почек условиях *in vivo* | Тулеуханов С.Т. д.б.н  каф. **биофизики и биомедицины** | 2016 г. | [sultan.tuleuhanov@kaznu.kz](mailto:sultan.tuleuhanov@kaznu.kz) |
| 34 | Хоз-Договора 2016 г. | Услуги по проведению краткосрочных тестов по исследованию хронической токсичности и патоморфологии жизненно важных внутренних органов животных | Тулеуханов С.Т. д.б.н  каф. **биофизики и биомедицины** | 2016 г. | [sultan.tuleuhanov@kaznu.kz](mailto:sultan.tuleuhanov@kaznu.kz) |