|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Направление научного проекта** | **Название проекта** | **Руководитель проекта** | **Период** | **Контакты** |
| 1 | **4. Науки о жизни и здоровье.** 4.1 Фундаментальные и прикладные исследования в области биологии; | «Экологическая оценка последствий влияния радиационно-загрязненных территорий Западного Казахстана (полигон Капустин Яр) на биоту, здоровье населения и природную среду.  | **Бигалиев А.Б.**  | 2018-2020 гг. | aithozha.bigaliev@kaznu.kz  |
| 2 | **4. Науки о жизни и здоровье.** 4.1 Фундаментальные и прикладные исследования в области биологии; | «Роль TOR/S6K сигнальной системы в регуляции стабильности Rht-1 гена карликовости и экспрессии гиббереллин-индуцибельных генов в зерне пшеницы». | **Бисенбаев А.К.** | 2018-2020 гг.  | amangeldy.bisenbaev@kaznu.kz  |
| 3 | **4. Науки о жизни и здоровье.** 4.1 Фундаментальные и прикладные исследования в области биологии; | «Иммунные онкогены –новая мишень противораковой терапии».  | **Закирьянова Г.К.** | 2018-2020 гг. | zakiryanova.gulnur@kaznu.kz  |
| 4 | **4. Науки о жизни и здоровье.** 4.1 Фундаментальные и прикладные исследования в области биологии; | «Разработка безотходной технологии биоочистки сточных вод и утилизации углекислого газа на основе цианобактерий для потенциального производства биодизеля». | **Заядан Б.К.** | 2018-2020 гг. | zayadan.bolatkhan@kaznu.kz |
| 5 | **4. Науки о жизни и здоровье.** 4.1 Фундаментальные и прикладные исследования в области биологии. | Изучение мутагенной, генотоксической и токсической активности поверхностных вод г. Алматы и Алматинской области» | **Ловинская А.** | 2018-2020 гг. | lovinskaya.anna@kaznu.kz |
| 6 | **4. Науки о жизни и здоровье.** 4.1. Фундаментальные и прикладные исследования в области биологии | «Изучение роли Поли-АДФ-рибоза полимераз Arabidopsis thaliana в ковалентной модификации концов разрывов в цепи ДНК in vitro и in vivo» | **Тайпакова С.М.** | 2018-2020 гг. | sabi84@inbox.ru  |
| 7 | **4. Науки о жизни и здоровье.** 4.1. Фундаментальные и прикладные исследования в области биологии | Разработка тест-систем ранней диагностики сердечно-сосудистых, онкологических и нейродегенеративных заболеваний на основе ассоциаций miRNA и их генов-мишеней. | **Иващенко А.Т.** | 2018-2020 гг. | anatoli.ivashenko@kaznu.kz  |
| 9 | **4. Науки о жизни и здоровье.** 4.1. Фундаментальные и прикладные исследования в области биологии  | "Изучение хронофизиологических механизмов адаптации сердечно-сосудистой системы человека к социально-экологическим и абиотическим факторам окружающей среды" | **Гумарова Л.Ж.** | 2018-2020 гг. | lyazzat.gumarova@kaznu.kz  |
| 10 | **4. Науки о жизни и здоровье.** 4.1. Фундаментальные и прикладные исследования в области биологии | «Исследование цито- и эмбриотоксического эффекта воды и донных отложений озера Балкаш на промысловых рыб и амфибий». | **Шалахметова Т.М.** | 2018-2020 гг. | tamara.shalakhmetova@kaznu.kz  |
| 11 | **4. Науки о жизни и здоровье.** 4.1. Фундаментальные и прикладные исследования в области биологии | «Ритмогенез и регуляция спонтанной синхронной активности нейронов мозга при гипервозбуждении» | **Толеуханов С.Т.** | 2018-2020 гг. | sultan.tuleuhanov@kaznu.kz  |
| 12 | **4. Науки о жизни и здоровье.** 4.3. Формирование профилактической среды как основы общественного здоровья. Экология и здоровье. | «Онкорадиогенное поражение населения изотопами радона и его моделирование на пучках альфа-частиц в биотестах» | **Бияшева З.М.** | 2018-2020 гг. | zarema.biyasheva@kaznu.kz  |
| 13 | **4. Науки о жизни и здоровье.** 4.1. Фундаментальные и прикладные исследования в области биологии | «Разработкa интегральных подходов биофортификации и высокой биодоступности важнейших микронутриентов яровой пшеницы для улучшения здоровья» | **Кенжебаева С.С.** | 2018-2020 гг. | saule.kenzhebaeva@kaznu.kz  |
| 14 | **4. Науки о жизни и здоровье.** 4.1. Фундаментальные и прикладные исследования в области биологии | «Изучение и оценка современного состояния экосистем дельты р. Жайык с прилегающими побережьем и акваторией Каспийского моря, и разработка рекомендаций по экологически устойчивому сохранению и использованию природных ресурсов проектного региона». | **Салмурзаулы Р.** | 2018-2020 гг. | salmurzauly.ruslan@kaznu.kz  |
| 15 | **4. Науки о жизни и здоровье.** 4.1. Фундаментальные и прикладные исследования в области биологии | «Физиолого-биохимические механизмы неспецифической устойчивости модельного объекта Brachypodium distachyon L. к бурой листовой ржавчине» | **Омирбекова Н.Ж.**  | 2018-2020 гг. | nargul.omirbekova@kaznu.kz  |
| 16 | **4. Науки о жизни и здоровье.** 4.1. Фундаментальные и прикладные исследования в области биологии | Секвенирование генома Scorzonera tau-saghyz ((Lipsch. & G.G.Bosse) и ассоциативное картирование генома по признаку содержания каучука»  | **Богуспаев К.К.** | 2018-2020 гг. | karim.boguspaev@kaznu.kz  |
| 17 | **2. «Энергетика и машиностроение».** 2.2. «Альтернативная энергетика и технологии: возобновляемые источники энергии, ядерная и водородная энергетика, другие источники энергии». | «Разработка биотехнологии получения экологически чистого, бездымного брикетированного топлива на основе бурых углей Ленгерского угольного месторождения и сурфактант-синтезирующих микроорганизмов для топливно-энергоэффективного использования». | **Акимбеков Н.Ш.** | 2018-2020 гг. | akimbekov.nuraly@kaznu.kz  |
| 18 | **1. Рациональное использование природных, в том числе водных ресурсов, геология, переработка, новые материалы и технологии, безопасные изделия и конструкции.** 1.6 Мониторинг объектов окружающей среды и «зеленые» технологии | «Разработка научно-методических основ технологии биомониторинга и прогнозирования состояния загрязненных водных экосистем с применением фототрофных микроорганизмов» | **Садвакасова А.К.** | 2018-2020 гг. | asem.sadvakasova@kaznu.kz  |
| 19 | **1. Рациональное использование природных, в том числе водных ресурсов, геология, переработка, новые материалы и технологии, безопасные изделия и конструкции.** 1.12 Промышленная биотехнология. | «Микрокапсулирование пробиотиков в полисахаридные матрицы для разработки функциональных продуктов питания на основе кобыльего молока» | **Савицкая И.С.** | 2018-2020 гг. | irina.savickaya@kaznu.kz  |