|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **КАФЕДРА БИОХИМИИ И МИКРОБИОЛОГИИ** | | | |
| **1 курс** | | | |
| **Наименование проекта** | **Руководитель проекта** | **Вместимость**  **(макс. кол-во участников)** | **Участники проекта** |
| Анализ метаданных по антиоксидантам и геропротекторам | Аллилуев И.А. | 6 |  |
| Пигменты актиномицетов, выделенных из городских почв | Ст. преп. Горовцов А.В. | 3 |  |
| Эффективность инокуляции сои клубеньковыми бактериями в лабораторном опыте | Ст. преп. Горовцов А.В. | 3 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **КАФЕДРА БИОХИМИИ И МИКРОБИОЛОГИИ** | | | |
| **2 курс** | | | |
| **Наименование проекта** | **Руководитель проекта** | **Вместимость**  **(макс. кол-во участников)** | **Участники проекта** |
| Биохимический анализ растительного сырья | Вечканов Е.М.  Плотников А.В. | 4 |  |
| Генотоксичнгость и прооксидантные эффекты лекарственных препаратов | Проф. Сазыкина М.А. | 4 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **КАФЕДРА БИОХИМИИ И МИКРОБИОЛОГИИ** | | | |
| **3 курс** | | | |
| **Наименование проекта** | **Руководитель проекта** | **Вместимость**  **(макс. кол-во участников)** | **Участники проекта** |
| Оценка свободнорадикальных процессов у [Hordeum vulgare](https://ru.wikipedia.org/wiki/Hordeum_vulgare) при воздействии тяжёлых металлов | Вечканов Е.М.  Плотников А.В. | 4 | Хадыка В.С.  Нефедова А.А. |
| Выделение и характеристика актинобактерий  р. *Micromonospora* из почв г. Ростова-на-Дону | Ст. преп. Горовцов А.В. | 1 | Чайкина Алиса Павловна |
| Динамика микробных сообществ в разных типах конструктоземов | Ст. преп. Горовцов А.В. | 1 | Мотько Павел Витальевич |
| Характеристика сообществ аэробных целлюлозолитических бактерий в городских почвах | Ст. преп. Горовцов А.В. | 1 | Скрипниченко Радомир Викторович |
| Характеристика штаммов р. *Vibrio*, патогенных для объектов марикультуры | Ст. преп. Горовцов А.В. | 1 | Марков Александр Вадимович |
| Гены устойчивости к антибиотикам в пищевой продукции | Проф. Сазыкина М.А. | 4 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **КАФЕДРА БИОХИМИИ И МИКРОБИОЛОГИИ** | | | |
| **Магистратура 1 курс** | | | |
| **Наименование проекта** | **Руководитель проекта** | **Вместимость**  **(макс. кол-во участников)** | **Участники проекта** |
| Характеристика термофильных микробных сообществ городских почв | Ст. преп. Горовцов А.В. | 1 | Коденко Дмитрий Викторович |
| Поиск микробных антагонистов возбудителей парши яблони | Ст. преп. Горовцов А.В. | 1 | Куксин Ярослав Сергеевич |
| Устойчивость микробных сообществ городских почв к засолению(ОЗО) | Ст. преп. Горовцов А.В. | 1 | Вольных Александр Геннадьевич |
| Анализ устойчивости к антибиотикам среди представителей микробиоты цервикального канала | Ст. преп. Горовцов А.В. | 1 | Кретова Юлия Игоревна |
| Оптимизация технологии получения препаратов лактобацилл на основе ферментации сои | Ст. преп. Горовцов А.В. | 1 | Маслова Наталья |
| Современные методы оценки свободнорадикальных процессов и антиоксидантного статуса у пациентов с социально-значимыми заболеваниями | Доц. Вечканов Е.М. | 5 |  |