**Список учащихся, допущенных к участию в XV областном конкурсе**

**(конференции) исследовательских работ учащихся**

**«Хрустальная Альфа – 2023»**

**Секция «Дополнительное образование –2»**

**(направления «Биотехнологии», «Зеленая химия», «Инженерная экология»)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Район | Тема работы | Ф.И.О.участника | Класс | Учреждениеобразования |
|  | Лидский | Изготовление биоцидной экоупаковки из хвоща полевого | Ущенчик Маргарита Владимировна | XI | ГУО «Средняя школа № 1 г. Лиды» |
|  | Вороновский | Экструдер «Экопласт» | Сенюта Николай Михайлович | XI | ГУО «Погородненская средняя школа» |
|  | Ленинский | Антропогенное воздействие и альтернативные пути использования органических отложений (торф, сапропель), растительности водоемов (на примере озера Белое (Кань) Гродненского района) | Юргель Артем Сергеевич  | IX | ГУО «Средняя школа № 23 имени Ф.П. Гудея г. Гродно» |
|  | Ленинский | Влияние степени токсичности красителей на формирование хлопьев активного ила | Сегодник Алексей Александрович Гойдечко Владислав Александрович | XIX | ГУО «Гимназия № 6 имени Ф.Э.Дзержинского г. Гродно» |
|  | Лидский | Синтез полимера на основе серы и растительного масла для очистки воды | Енко Дарья Евгеньевна | XI | ГУО «Средняя школа № 1 г. Лиды» |
|  | Мостовский | Переработка осадков сточных вод гальванического производства | Вангул Глеб Алексеевич | XI | ГУО «Средняя школа № 5 г. Мосты» |
|  | Октябрьский | Экономия электрической энергии в школе при освещении коридоров | Гнидко Даниил Александрович, Свибович Егор Анатольевич | X | ГУО «Средняя школа № 12 имени В.Т. Бабко г. Гродно» |
|  | Ошмянский | Оценка качества усредненного полезного ископаемого(торфа)при обогащении | Мартинкевич София Владимировна, Старостенко Дарья Олеговна | IX | ГУО «Средняя школа № 1 г. Ошмяны имени М.М. Гружевского»  |
|  | Слонимский | Исследование очистки сточных вод отходов | Карпинчик Богдан Алексеевич | X | ГУО «Гимназия № 1 имени Ф.М. Синичкина г. Слонима» |
|  | Вороновский | Динамика металлургического производства с помощью коагулянта, полученного из железосодержащих численности молочнокислых бактерий при хранении пробиотических продуктов | Козловский Андрей Владиславович | X | ГУО «Радунская средняя школа» |
|  | Дятловский | Сравнительная характеристика почвогрунта на основе биогумуса  | Мелейко Анастасия Андреевна | X | ГУО «Гимназия № 1 г. Дятлово» |
|  | Ленинский | Озонирование как способ деградации синтетических красителей в сточных водах | Сегодник Алексей Александрович | XI | ГУО «Гимназия № 6 имени Ф.Э.Дзержинского г. Гродно» |
|  | Ленинский | Использование ферментированного растительного сырья как источника инулина для организма | Шалаева Мирослава Алексеевна | IX | ГУО «Средняя школа № 8 г. Гродно» |
|  | Лидский | Изготовление биоразлагаемой одноразовой посуды на основе волокна хвои сосны обыкновенной | Янчевская Анна Валерьевна, Станюкевич Диана Денисовна | X | ГУО «Средняя школа № 14 г. Лиды» |
|  | Ошмянский | Оценка степени загрязнения ксенобиотиками химического происхождения пищевых продуктов | Шидловская Доминика Валерьевна | XI | ГУО «Средняя школа № 1 г. Ошмяны имени М.М. Гружевского» |