**Список учащихся, рекомендованных к участию в XVI областном конкурсе**

**(конференции) исследовательских работ учащихся**

**«Хрустальная Альфа – 2024»**

**Секция «Химия»**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | **Район** | **ТЕМА исследовательской работы** | **ФИО участника** | **Класс** | **Учреждение образования** |
|  | Волковысский | Сорбционные материалы для очистки сточных вод от ионов меди на основе древесных опилок, обработанных каолином | Ромейко Денис Викторович | X | ГУО «Средняя школа № 7  г. Волковыска» |
|  | Вороновский | Духи – аромат мечты во флаконе | Кучинская Анастасия Петровна | VII | ГУО «Заболотская средняя школа имени Е.Н.Карпенкова» |
|  | Дятловский | Сравнительный анализ активности металлических катализаторов, полученных на инертном носителе | Синевич Анна Николаевна, | X | ГУО «Гимназия № 1  г. Дятлово» |
|  | Кореличский | Получение водостойкой биоразлагаемой пленки на основе поливинилового спирта | Стельмах Виолетта Ивановна | XI | ГУО «Средняя школа  г.п. Мир им. А.И. Сташевской» |
|  | Ленинский | Рециклинг отработанных щелочных батареек: получение сульфатов цинка и марганца и их восстановление электролизом в условиях школьной лаборатории | Щелухин Дмитрий Дмитриевич | X | ГУО «Гродненская городская гимназия имени А.И. Дубко» |
|  | Ленинский | Кинетика реакции получения этилацетата | Яколцевич Ян Маркович | X | ГУО «Гимназия №10 имени Митрополита Филарета (Вахромеева)  г. Гродно» |
|  | Ленинский | Тайна медной зелени | Головач Анастасия Игоревна | IX | ГУО «Средняя школа №16 им. А.Сухомбаева г.Гродно» |
|  | Лидский | Определение суммарной  α-,β-активности природных вод на территории Лидского района | Яник Ксения Александровна | XI | «Средняя школа №16 г.Лиды имени П.М.Машерова» |
|  | Лидский | Изготовление бумаги из недревесных материалов | Махнач Денис Валерьевич,  Ридель Софья Валерьевна | X | ГУО «Гимназия №1 г. Лида» |
|  | Октябрьский | Содержание крахмала  В районированных сортах картофеля | Беленик Алексей,  Кузьмич Маргарита | IX | ГУО «Средняя школа № 39  имени И.Д.Лебедева г. Гродно» |
|  | Октябрьский | Получение ферратов (VI) и исследование их окислительных свойств | Кирилюк Арина Денисовна | IX | ГУО «Гимназия № 3  имени О. И. Соломовой  г. Гродно» |
|  | Октябрьский | Содержание аскорбиновой кислоты в микрозелени и зелени кресс-салата, базилика и руколы | Беленик Алексей,  Кузьмич Маргарита | IX | ГУО «Средняя школа № 39  имени И.Д.Лебедева г. Гродно» |
|  | Свислочский | Влияние медного купороса на прорастание сельскохозяйственных культур | Дятел Екатерина Александровна | XI | ГУО «Средняя школа №2 имени Н. П. Массонова  г. Свислочь» |
|  | Слонимский | Использование отработанного электролита электрохимического никелирования в качестве альтернативного сырьевого ресурса для получения пигментов | Пшенко Александр Юрьевич | XI | ГУО «Средняя школа №7  г. Слонима» |
|  | Слонимский | Красим всё | Чернявская Александра Дмитриевна | XI | ГУО «Средняя школа № 10 имени В.И. Пеленицына г.Слонима» |
|  | Сморгонский | Получение пленок на основе поливинилового спирта,  функционализированных куркумином, для изготовления  «умной» упаковки и основы для лейкопластыря. | Гунович Елизавета Александровна | X | ГУО «Гимназия  г. Сморгони» |
|  | Сморгонский | Получение ингибирующих составов из растительного сырья и исследование  возможности их использования для защиты металлических изделий от  коррозии | Омельченко Валерия Андреевна | X | ГУО «Средняя школа № 2  г. Сморгони» |