«Хрустальная Альфа – 2023»

**Секция «Допобразование – 2»**

**(направления «Биотехнологии», «Зеленая химия»,**

**«Инженерная экология»)**

***Диплом I степени***

Сегодник Алексей Александрович, учащийся XI класса, Гайдечко Владислав Александрович, учащийся X класса ГУО «Гимназия № 6 имени Ф. Э.  Дзержинского г.  Гродно»

*Влияние степени токсичности красителей на формирование хлопьев активного ила*

***Диплом II степени***

1. Ущенчик Маргарита Владимировна, учащаяся XI класса ГУО «Средняя школа № 1 г. Лиды»

*Изготовление биоцидной экоупаковки из хвоща полевого*

2. Юргель Артём Сергеевич, учащийся IX класса ГУО «Средняя школа № 23 имени Ф.П. Гудея г. Гродно»

*Антропогенное воздействие и альтернативные пути использования органических отложений (торф, сапропель), растительности водоемов (на примере озера Белое (Кань) Гродненского района)*

***Диплом III степени***

1. Сенюта Николай Михайлович, учащийся XI класса ГУО «Погородненская средняя школа» Вороновского района

*Экструдер «Экопласт»*

2. Енко Дарья Евгеньевна, учащаяся XI класса ГУО «Средняя школа № 1 г. Лиды»

*Синтез полимера на основе серы и растительного масла для очистки воды*

3. Вангул Глеб Алексеевич, учащийся XI класса ГУО «Средняя школа № 5 г. Мосты»

*Переработка осадков сточных вод гальванического производства*

4. Гнидко Даниил Александрович, Свибович Егор Анатольевич, учащиеся X класса ГУО «Средняя школа № 12 имени В.В. Бабко г. Гродно»

*Экономия электрической энергии в школе при освещении коридоров*

5. Козловский Андрей Владиславович, учащийся X класса ГУО «Радунская средняя школа» Вороновского района

*Динамика численности молочнокислых бактерий при хранении пробиотических продуктов*

6. Мелейко Анастасия Андреевня, учащаяся X класса ГУО Гимназия № 1 г. Дятлово»

*Сравнительная характеристика почвогрунтов на основе биогумуса*