ПРОТОКОЛ XXVIII республиканского конкурса работ исследовательского характера (конференции) учащихся –

Секция "Химия"

	ФИО (класс)	Город, школа	Название работы	**Место**	**Рез-т**
1.	*Павлович Мария Денисовна, 11 класс Адамович Диана Сергеевна, 11 класс*	УО "Лицей Белорусского государственного университета"	**Как сделать лампочку ярче? Молекулярный дизайн излучателей светодиодов**	1	Диплом I ст.
2.	*Пантюхов Артемий Сергеевич, 11 класс*	ГУО "Средняя школа №11 г. Минска имени Жумаша Асаналиева"	**Создание нового высоколегированного сплава на основе титана для производства броневых элементов и получение его с помощью термитной реакции**	2	Диплом I ст.
3.	*Скугаревский Ярослав Дмитриевич, 11 класс*	ГУО "Гимназия №1 г. Витебска имени Ж.И.Алфёрова"	**Очистка сточных вод и загрязненных грунтов от нефтепродуктов**	3	Диплом II ст.
4.	*Петрунина Александра Сергеевна, 11 класс Нехведович Александра Александровна, 10 класс*	ГУО "Ордена Трудового Красного Знамени гимназия №50 г. Минска"	**Применение газометрического метода в исследовании различных объектов и процессов**	4	Диплом II ст.
5.	*Ланкевич Ксения Сергеевна, 10 класс*	ГУО "Любковщинская средняя школа"	**Получение и исследование материалов с заданными функциональными свойствами на основе дисперсных частиц**	5	Диплом III ст.
6.	*Сухолет Кристина Алексеевна, 11 класс Жук Константин Викторович, 11 класс*	ГУО "Средняя школа №2 г. Воложина"	**Исследование влияния некоторых анионов на процесс коррозии технического железа**	6	Диплом III ст.
7.	*Красная Мария Сергеевна, 11 класс Сташкевич Евгения Валерьевна, 10 класс*	ГУО "Гимназия №40 имени Янки Лучины г. Минска"	**Природные антиоксиданты как средства продления срока годности льняного масла**	7	Диплом III ст.
8.	*Шило Эвелина Дмитриевна, 11 класс*	УО "Минский государственный областной лицей"	**Сравнительный анализ коррозионной устойчивости никелевых покрытий, осажденных из водного и неводных растворов**	8	Диплом III ст.

9.	*Полешко Анастасия Александровна, 9 класс*	ГУО "Средняя школа д. Большие Мотыкалы"	**Изучение сорбционных свойств сорбентов, полученных путем химической и термической модификаций**	9	Диплом III ст.
10.	*Кротова Ксения Андреевна, 10 класс*	ГУО "Гимназия №5 г. Витебска имени И.И.Людникова"	**Использование сорбентов в титриметрическом методе анализа окрашенных экстрактов растений**	10	Диплом III ст.
11.	*Якубова Анна Жановна, 10 класс Меркушев Максим Олегович, 10 класс*	ГУО "Средняя школа №8 г. Могилева"	**Синтез фотолюминофоров в школьной лаборатории**	11	
12.	*Буковцов Константин Владимирович, 11 класс*	ГУО "Гомельский городской лицей №1"	**Химический иней**	12	
13.	*Браим Александра Евгеньевна, 11 класс Громыко Ульяна Владимировна, 11 класс*	ГУО "Гимназия №14 г. Гомеля"	**Эко-антипиреновая жидкость, препятствующая возгоранию целлюлозных изделий**	13	
14.	*Андреева Дарья Михайловна, 10 класс*	ГУО "Чирковичская средняя школа имени П.М.Стефановского"	**Качественный анализ неорганических веществ капельным методом осадочной хроматографии на бумаге**	14	
15.	*Хотей Анна Александровна, 11 класс*	ГУО "Средняя школа №32 г. Бреста"	**Использование реакции качественного обнаружения уреазы для определения ферментативной активности почвы**	15	
16.	*Кулик Мария Михайловна, 10 класс*	ГУО "Гимназия №1 г. Жодино"	**Синтез борнокислотных люминофоров в условиях школьной лаборатории**	16	
17.	*Емельянов Дмитрий Александрович, 11 класс*	ГУО "Гимназия г. Мстиславля"	**Адсорбент из растительного сырья**	17	
18.	*Воронова Полина Андреевна, 8 класс*	ГУО "Средняя школа №45 г. Витебска имени В.Ф. Маргелова"	**Влияние различных добавок на скорость схватывания гипсового теста**	18	
19.	*Алексейчик Александра Руслановна, 9 класс*	ГУО "Клецкая средняя школа №2"	**Получение этанола их крахмала плодов каштана конского**	19	

20.	*Бруцкий-Стемпковский Тимофей Анатольевич, 11 класс*	ГУО "Гимназия №192 г. Минска"	**Биотопливо. Выявление наиболее эффективного метода синтеза биодизельного топлива из рапсового масла и этанола**	20	
21.	*Калинин Игорь Олегович, 11 класс Карпенков Георгий Дмитриевич, 11 класс*	ГУО "Средняя школа №15 г. Барани"	**Получение и применение люминофоров**	21	
22.	*Китель Милана Вячеславовна, 11 класс Сильченко Ярослав Игоревич, 10 класс*	ГУО "Средняя школа №1 г. Пинска"	**Антиоксидантная активность плодов семейства розовые**	22	
23.	*Королёва Елизавета Олеговна, 11 класс*	ГУО "Средняя школа №125 г. Минска"	**Получение крафт-бумаги из опавших листьев**	23	
24.	*Шапоров Иван Валерьевич, 10 класс*	ГУО "Гимназия №75 г. Минска имени Масленикова П.В."	**Покрытия меди, полученные путем химического окрашивания, с потенциальным применением для изготовления фурнитуры**	24	
25.	*Кожало Алексей Александрович, 11 класс Ходаковская Инна Игоревна, 11 класс*	ГУО "Ордена Трудового Красного Знамени гимназия №50 г. Минска"	**Изучение стабильности и антиоксидантной активности 3-О-этил-L-аскорбиновой кислоты с целью использования в качестве компонента косметических продуктов**	25	
	ФИО (класс)	Город, школа	Название работы	**Место**	**Рез-т**
1.	*Синькевич Варвара Сергеевна, 11 класс Федосеева Полина Игоревна, 11 класс*	УО "Национальный детский технопарк"	**Синтез углеродных наноточек из пищевых отходов**	1	Диплом I ст.
2.	*Мелеш Матвей Олегович, 10 класс Ланкевич Ксения Сергеевна, 10 класс*	УО "Национальный детский технопарк" ГУО "Средняя школа №5 г. Бреста"; ГУО "Любковщинская средняя школа"	**Зеленый синтез ионообменных материалов**	2	Диплом II ст.

3.	*Дереченик Алексей Романович, 11 класс*	УО "Национальный детский технопарк" ГУО "Средняя школа №23 имени Ф.П.Гудея г. Гродно"	**Влияние β-циклодекстрина на устойчивость аскорбиновой кислоты под воздействием различных факторов**	3	Диплом II ст.
4.	*Коробко Владислава Сергеевна, 11 класс*	УО "Национальный детский технопарк" ГУО "Гимназия №25 имени Риммы Шерш-невой г. Минска"	**Сорбенты на основе угля и ферроцианидов железа и цинка для выведения радионуклидов**	4	
5.	*Гетман Олег Александрович, 11 класс*	УО "Национальный детский технопарк" Гимназия №40 имени Янки Лучины г. Минска	**Зелёный синтез и исследование комплексов аминокислот и ионов меди(II)**	5	

Состав жюри секции «Химия»	
Зураев Александр Викторович	декан химического факультета Белорусского государственного университета, кандидат химических наук, доцент, *председатель жюри секции «Химия»*
Боборико Наталья Евгеньевна	доцент кафедры неорганической химии химического факультета Белорусского государственного университета, кандидат химических наук, доцент
Боковец Алексей Степанович	ассистент кафедры электрохимии химического факультета Белорусского государственного университета, кандидат химических наук
Будевич Владислав Александрович	заместитель декана по воспитательной работе химического факультета Белорусского государственного университета
Вербило Кирилл Маратович	старший преподаватель кафедры общей химии и методики преподавания химии химического факультета Белорусского государственного университета
Лишай Анастасия Викторовна	начальник отдела социальной работы управления по воспитательной работе с молодежью Белорусского государственного университета
Перевозников Сергей Сергеевич	старший преподаватель кафедры неорганической химии химического факультета Белорусского государственного университета
Рабчинский Сергей Михайлович	заведующий кафедрой общей химии и методики преподавания химии химического факультета Белорусского государственного университета, кандидат химических наук, доцент