

## Результаты

### заключительного этапа Конкурса проектно-исследовательских работ общеобразовательных организаций

#### «Импульс в науку»

##### Секция «естественные науки биология»

№ п/п	ФИО автора	Название работы	Класс	Научный руководитель	Победитель/призер
1	Сергеева Анастасия Валерьевна Сухих Вероника Алексеевна	Изучение способности лесной экосистемы к самовозобновлению на примере лесного массива «Остров»	9	Асташина Н.И.	Диплом 1 степени
2	Соловьева Анжелика Андреевна	Как мозг обманывает нас	9	Борисевич Н.В.	Диплом 2 степени
3	Любишина Анна Кирилловна	Жить или курить	9	Хрипунова Т.В.	Диплом 3 степени
4	Чебыкина Марина Николаевна	Определение бактериальной загрязнённости воздуха в закрытых помещениях	10	Мшенская Н.С.	Диплом 1 степени
5	Емелин Глеб Михайлович	Исследование использования экстракта чайного гриба в качестве биостимулятора для выращивания микрорзелени свеклы	10	Глазунова Л.А.	Диплом 2 степени
6	Моисеев Григорий Андреевич	Влияние стимуляторов роста на семена растений семейства паслёновых	10	Мшенская Н.С.	Диплом 3 степени
7	Аленин Дмитрий Алексеевич	Изучение влияния антибиотика нистатина на рост и развитие грибов <i>Penicillium chrysogenum</i> и <i>Oidiodendron maius</i>	11	Стручкова И.В.	Диплом 1 степени
8	Арутюнова Каринэ Борисовна	Распределение зимующих птиц на городских территориях	11	Сорокина Ю.А.	Диплом 2 степени
9	Поляков Иван Александрович	Оценка состояния зелёных насаждений и депонирование ими углерода в условиях с разной антропогенной нагрузкой(на примере г. Нижнего Новгорода )	11	Сидоренко М.В.	Диплом 3 степени

**Секция «естественные науки химия»**

<b>№ п/п</b>	<b>ФИО автора</b>	<b>Название работы</b>	<b>Класс</b>	<b>Научный руководитель</b>	<b>Победитель/призер</b>
1	Колебанова Полина Андреевна	Область стеклообразования системы $\text{TeO}_2$ — $\text{ZnO}$ — $\text{Na}_6\text{P}_6\text{O}_{18}$	10	Тихонова Е.Л.	Диплом 1 степени
2	Савинова Ксения Владимировна	Исследование поступления стирола из полимерных материалов в воздух	10	Мосягин П.В.	Диплом 2 степени
3	Козлов Вадим Александрович	Содержание железа в продуктах питания	10	Тумаева О.Н.	Диплом 3 степени
4	Амбаров Юрий Сергеевич	Вольтамперометрическое определение тяжелых металлов в тканях растений	11	Мосягин П.В.	Диплом 1 степени
5	Карцева Марина Алексеевна	Поверхностное покрытие для бумаги на основе природных полисахаридов	11	Качалова Е.А.	Диплом 2 степени
6	Тельцова Александра Петровна Илугина Ольга Алексеевна	Изучение поведения полимеров и волокон в пламени и реагентах для проведения идентификационного исследования	11	Мосягин П.В.	Диплом 3 степени

**Секция «физико-математические науки»**

<b>№ п/п</b>	<b>ФИО автора</b>	<b>Название работы</b>	<b>Класс</b>	<b>Научный руководитель</b>	<b>Победитель/призер</b>
1	Панкина Дарья Сергеевна	Исследование мемристивного эффекта в перспективных тонкоплёночных наноструктурах	10	Серов Д.А.	Диплом 1 степени
2	Драгунов Александр Алексеевич	Многослойные интерференционные глухие зеркала для полупроводниковых лазеров	10	Ершов А.В.	Диплом 2 степени
3	Сорочкина Екатерина Дмитриевна	Исследование пленок оксида алюминия в составе мемристивных структур методом атомно – силовой микроскопии	10	Филатов Д.О.	Диплом 3 степени
4	Крайнов Матвей Сергеевич, Марышев Михаил Дмитриевич, Хохлов Всеволод Максимович	Исследование углеродных нанотрубок методом спектроскопии комбинационного рассеяния света	11	Нежданов А.В.	Диплом 1 степени
5	Давыдов Кирилл Алексеевич	Морфология поверхности и оптические параметры интерференционных многослойных лазерных зеркал	11	Ершов А.В.	Диплом 2 степени
6	Матюков Алексей Сергеевич	Исследование морфологии поверхности эпитаксиальных слоев Ge на Si	11	Денисов С.А.	Диплом 3 степени