

Нанотехнологии

Заявка	Название проекта	Образовательная организация	Класс/Курс	Статус
100220230516964112	СИНТЕЗ, СТРОЕНИЕ И ФОТОЛЮМИНИСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА ПОЛИМЕРНОГО ПЕНТАФТОРБЕНЗОАТА ЕВРОПИЯ С N-ДОНОРНЫМ ЛИГАНДОМ	ГБОУ ШКОЛА № 1449	11 Класс	Победитель
100220230517010189	МАХ-фаза Ti_3AlC_2 , полученная методом СВС, как прекурсор слоистого карбида титана	ГБОУ ШКОЛА № 171	10 Класс	Победитель
100220230517044276	Разработка методики получения гидрогелей на основе липосомальных форм прополиса для применения в стоматологической практике.	ГБОУ ШКОЛА № 1231	10 Класс	Победитель
100220230517072148	Синтез сенсебионтов с ядром из квантовых точек для тераностики злокачественных новообразований	АНО ОШ ЦПМ	9 Класс	Победитель
100220230517028707	Квантово-химическое моделирование новых молекулярных моторов	АНО ОШ ЦПМ	10 Класс	Победитель
100220230516886112	Эффективность сорбентов на основе глин в отношении ионов свинца	ГБОУ ШКОЛА № 1210	10 Класс	Победитель
100220230516992483	Прибор для измерения уровня фенилаланина в крови "Фенилолометр"	ГБОУ ШКОЛА № 2065	10 Класс	Победитель
100220230517070163	Инкапсулирование мангиферина в наночастицы хитозана, изучение физико-химических характеристик и получение новых лекарственных форм для применения в стоматологии	ГБОУ ШКОЛА № 1231	10 Класс	Призёр
100220230517122308	Получение и изучение свойств натуральных красителей	ГБОУ ШКОЛА № 1575	10 Класс	Призёр

100220230515746112	"Получение наноразмерных фотокатализаторов для очистки сточных вод от органических соединений"	ГБОУ "ВОРОБЬЕВЫ ГОРЫ"	9 Класс	Призёр
100220230517010459	Применение электронографии для идентификации фазового состава дисперсных частиц в кобальтовых сплавах.	ГБОУ ШКОЛА № 171	10 Класс	Призёр
100220230517132175	Изучение эффективности загрузки противоракового препарата при получении полиэлектролитных капсул модифицированных магнетитом	ГБОУ ШКОЛА № 1582	10 Класс	Участник
100220230517044167	Антиоксиданты в продуктах питания	ГБОУ ШКОЛА № 1575	11 Класс	Участник
100220230517080187	3 D модели наномашин	ГБОУ ШКОЛА № 1575	8 Класс	Участник
100220230517040442	Поиск корреляции между концентрацией радона и лунно-солнечной активностью	ГБОУ ШКОЛА № 2083	10 Класс	Участник
100220230517140327	Разработка технологического приготовления кисломолочного напитка типа "Айран"	ГБОУ ШКОЛА № 1034	10 Класс	Участник
100220230517076126	Разработка рецептуры сыра с добавкой куркумы для профилактики болезней сердечно-сосудистой системы	ГБОУ ШКОЛА № 1034	10 Класс	Участник
100220230517058107	Изучение некоторых показателей качества трагаканта и разработка линимента на его основе	ГБОУ ШКОЛА № 1539	11 Класс	Участник
100220230517052187	Влияние эмульгатора на устойчивость эмульсии с наночастицами серебра	ГБОУ ШКОЛА № 1593	11 Класс	Участник
100220230516886154	Синтез и свойства 2,2-(1,10-фенантролин-2,9-диол)бис(1,3,2-диоксофосфат 2-оксид)	ГБОУ ШКОЛА № 1449	11 Класс	Не участвовал
100220230517050148	КОМПЛЕКСЫ Ag (I) С МОСТИКОВЫМИ N-ДОНОРНЫМИ ЛИГАНДАМИ: СИНТЕЗ, СТРУКТУРА И БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ	ГБОУ ШКОЛА № 1449	11 Класс	Не участвовал

100220230517106138	Гибридный магнитный материал для локальной гипертермии	ГБОУ ШКОЛА № 171	10 Класс	Не участвовал
100220230517002634	Определение кристаллической структуры нанотрубок анодного оксида титана методом комбинационного рассеяния света	ГБОУ ШКОЛА № 1552	9 Класс	Не участвовал
100220230517092488	Разработка трансдермальной системы доставки лекарственных средств	ГБОУ ШКОЛА № 1231	10 Класс	Не участвовал
100220230517038292	Изучение свойств модифицированных латексных покрытий	ГБОУ ШКОЛА № 2097	10 Класс	Не участвовал
100220230517104707	Получение самособирающейся мицеллярной формы на основе гидрофобизированной гиалуроновой кислоты, нагруженной железными наночастицами	ГБОУ ШКОЛА № 1574	10 Класс	Не участвовал
100220230517124495	Коррекция пучка диодного лазера MLL-III-785-Lock-300 mW для сопряжения с одномодовым оптоволокном и использования в Рамановском микроскопе WITec Alpha 300R	ГБОУ ШКОЛА № 1571	11 Класс	Не участвовал
100220230517218171	Спектроскопия комбинационного рассеяния для анализа состава красок	ГБОУ ШКОЛА № 1584	8 Класс	Не участвовал
100220230516992152	Контрастный агент на основе металлических нанопроволок	ГБОУ ШКОЛА № 1584	10 Класс	Не участвовал
100220230517044318	Экспрессный метод диагностики бактерий с использованием композитных наноструктур на основе кремния и частиц золота/серебра	ГБОУ ШКОЛА № 1552	9 Класс	Не участвовал
100220230517008218	ВЛИЯНИЕ КИСЛОТНОСТИ ВОДНЫХ ДИСПЕРСНЫХ СИСТЕМ НА ИХ РЕОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА	ГБОУ ШКОЛА № 2107	10 Класс	Не участвовал

100220230517060398	Наночастицы в тераностике онкологических заболеваний	ГБОУ ШКОЛА № 1245	11 Класс	Не участвовал
100220230517106392	СОЗДАНИЕ НАНОЧАСТИЦ СЕРЕБРА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БИОРЕАКТОРА НА ОСНОВЕ ВЫТЯЖЕК: КОРА ДУБА, ШАЛФЕЙ, ЗЕЛЕНЬ ЦИТРУСА, ГРОЗДЬ РЯБИНЫ И БРОККОЛИ.	ГБОУ ШКОЛА № 1409	10 Класс	Не участвовал
100220230517018688	Крепление для универсального использования солнечных линз	ГБОУ ШКОЛА № 507	10 Класс	Не участвовал
100220230516978700	Дисперсионная поправка для метода молекулярной механики на основе DFT-D3	ГБОУ ШКОЛА ИМЕНИ МАРШАЛА В.И. ЧУЙКОВА	11 Класс	Не участвовал
100220230517138132	Сравнение выделения микропластика при различных значениях температурной обработки чайных пакетиков	ГБОУ ШКОЛА № 1212	10 Класс	Не участвовал