

## Нанотехнологии

Проходной балл – 15

№	Заявка	Название проекта	Образовательная организация	Класс/Курс
1	100220230516964112	Синтез, строение и фотолюминисцентные свойства полимерного пентафторбензоата европия с N-донорным лигандом	ГБОУ ШКОЛА № 1449	11 Класс
2	100220230516886154	Синтез и свойства 2,2-(1,10-фенантролин-2,9-диол)бис(1,3,2-диоксофосфат 2-оксид)	ГБОУ ШКОЛА № 1449	11 Класс
3	100220230517050148	Комплексы Ag (I) с мостиковыми N- донорными лигандами: синтез, структура и биологическая активность	ГБОУ ШКОЛА № 1449	11 Класс
4	100220230517106138	Гибридный магнитный материал для локальной гипертермии	ГБОУ ШКОЛА № 171	10 Класс
5	100220230517070163	Инкапсулирование мангиферина в наночастицы хитозана, изучение физико-химических характеристик и получение новых лекарственных форм для применения в стоматологии	ГБОУ ШКОЛА № 1231	10 Класс
6	100220230517010189	MAX-фаза Ti3AlC2, полученная методом СВС, как прекурсор слоистого карбида титана	ГБОУ ШКОЛА № 171	10 Класс
7	100220230517002634	Определение кристаллической структуры нанотрубок анодного оксида титана методом комбинационного рассеяния света	ГБОУ ШКОЛА № 1552	9 Класс
8	100220230517132175	Изучение эффективности загрузки противоракового препарата при получении полиэлектролитных капсул модифицированных магнетитом	ГБОУ ШКОЛА № 1582	10 Класс
9	100220230517122308	Получение и изучение свойств натуральных красителей	ГБОУ ШКОЛА № 1575	10 Класс
10	100220230517092488	Разработка трансдермальной системы доставки лекарственных средств	ГБОУ ШКОЛА № 1231	10 Класс
11	100220230517044167	Антиоксиданты в продуктах питания	ГБОУ ШКОЛА № 1575	11 Класс
12	100220230517038292	Изучение свойств модифицированных латексных покрытий	ГБОУ ШКОЛА № 2097	10 Класс
13	100220230517104707	Получение самособирающейся мицеллярной формы на основе	ГБОУ ШКОЛА № 1574	10 Класс

		гидрофобизированной гиалуроновой кислоты, нагруженной железными наночастицами		
14	100220230517124495	Коррекция пучка диодного лазера MLL-III-785-Lock-300 mW для сопряжения с одномодовым оптоволоконном и использования в Рамановском микроскопе WITec Alpha 300R	ГБОУ ШКОЛА № 1571	11 Класс
15	100220230517044276	Разработка методики получения гидрогелей на основе липосомальных форм прополиса для применения в стоматологической практике.	ГБОУ ШКОЛА № 1231	10 Класс
16	100220230517218171	Спектроскопия комбинационного рассеяния для анализа состава красок	ГБОУ ШКОЛА № 1584	8 Класс
17	100220230517080187	3 D модели наномашин	ГБОУ ШКОЛА № 1575	8 Класс
18	100220230516992152	Контрастный агент на основе металлических нанопроволок	ГБОУ ШКОЛА № 1584	10 Класс
19	100220230515746112	Получение наноразмерных фотокатализаторов для очистки сточных вод от органических соединений	ГБОУ "ВОРОБЬЕВЫ ГОРЫ"	9 Класс
20	100220230517072148	Синтез сенсебионтов с ядром из квантовых точек для тераностики злокачественных новообразований	АНО ОШ ЦПМ	9 Класс
21	100220230517044318	Экспрессный метод диагностики бактерий с использованием композитных наноструктур на основе кремния и частиц золота/серебра	ГБОУ ШКОЛА № 1552	9 Класс
22	100220230517028707	Квантово-химическое моделирование новых молекулярных моторов	АНО ОШ ЦПМ	10 Класс
23	100220230517008218	Влияние кислотности водных дисперсных систем на их реологические свойства	ГБОУ ШКОЛА № 2107	10 Класс
24	100220230517040442	Поиск корреляции между концентрацией радона и лунно-солнечной активностью	ГБОУ ШКОЛА № 2083	10 Класс
25	100220230517060398	Наночастицы в тераностике онкологических заболеваний	ГБОУ ШКОЛА № 1245	11 Класс
26	100220230517106392	Создание наночастиц серебра с использованием биореактора на основе вытяжек: кора дуба,	ГБОУ ШКОЛА № 1409	10 Класс

		шалфей, зелень цитруса, гроздь рябины и брокколи.		
27	100220230517018688	Крепление для универсального использования солнечных линз	ГБОУ ШКОЛА № 507	10 Класс
28	100220230516886112	Эффективность сорбентов на основе глин в отношении ионов свинца	ГБОУ ШКОЛА № 1210	10 Класс
29	100220230517140327	Разработка технологического приготовления кисломолочного напитка типа "Айран"	ГБОУ ШКОЛА № 1034	10 Класс
30	100220230517076126	Разработка рецептуры сыра с добавкой куркумы для профилактики болезней сердечно-сосудистой системы	ГБОУ ШКОЛА № 1034	10 Класс
31	100220230516978700	Дисперсионная поправка для метода молекулярной механики на основе DFT-D3	ГБОУ ШКОЛА ИМЕНИ МАРШАЛА В.И. ЧУЙКОВА	11 Класс
32	100220230517138132	Сравнение выделения микропластика при различных значениях температурной обработки чайных пакетиков	ГБОУ ШКОЛА № 1212	10 Класс
33	100220230517058107	Изучение некоторых показателей качества трагаканта и разработка линимента на его основе	ГБОУ ШКОЛА № 1539	11 Класс
34	100220230517010459	Применение электронографии для идентификации фазового состава дисперсных частиц в кобальтовых сплавах.	ГБОУ ШКОЛА № 171	10 Класс
35	100220230517052187	Влияние эмульгатора на устойчивость эмульсии с наночастицами серебра	ГБОУ ШКОЛА № 1593	11 Класс
36	100220230516992483	Прибор для измерения уровня фенилаланина в крови "Фенилолометр"	ГБОУ ШКОЛА № 2065	10 Класс