

**Победители и призёры**  
**Третьей научно-практической конференции для школьников**  
**«Неорганическая химия и материаловедение: Поколение next»**  
**(14 декабря 2022 года)**

<b>Название работы</b>	<b>Школа</b>	<b>Статус</b>
Синтез и изучение антибактериальных свойств комплексов 3d-металлов с ацилгидразонами	ГБОУ «Школа на Юго-Востоке имени Маршала В.И. Чуйкова»	Победитель (Диплом I степени)
Синтез плазмонных наноструктур на основе серебряных нанопроволок для усиленной Рамановской спектроскопии	ГБОУ Школа № 1502 «Энергия»	Победитель (Диплом I степени)
Разработка методик синтеза комплексов переходных металлов с 2-тиофенкарбоновой кислотой и 3,5-диметилпиразолом	ГБОУ Школа № 1553 имени В. И. Вернадского	Победитель (Диплом II степени)
Гомо- и гетерометаллические цитраткарбоксилатные комплексы Cu(II) с 1,10-фенантролином: синтез, строение и биологическая активность	ГБОУ Школа № 1505	Победитель (Диплом II степени)
Синтез гетерометаллических CuII-LNIII пивалатных комплексов и их взаимодействие с карбонильными лигандами	ГБОУ Школа «Покровский квартал»	Победитель (Диплом III степени)
Синтез и строение комплексов Ca(II)-Cr(III) и Ba(II)-Cr(III) с анионами дикарбоновых кислот и 1,10-фенантролином	ГБОУ «Школа на Юго-Востоке имени Маршала В.И. Чуйкова»	Победитель (Диплом III степени)
Синтез и исследование эффективности производных 2,4-Д кислоты как препаратов гербицидного действия	ГБОУ Школа № 1574	Победитель (Диплом III степени)
Самодезинфицирующая акриловая краска с нано-Ag	ГБОУ Школа № 2065	Призер
Замещенные малонаты меди(II)-калия: кристаллическое строение, пути модификации, перспективы применения	ГБОУ Школа «Покровский квартал»	Призер
Модельный солнцезащитный крем с наночастицами диоксида церия как ультрафиолетовый фильтр	ГБОУ Школа № 1575	Призер