

**VII научно-практическая конференция учащихся
Базовой школы РАН – Лицея №7
«Территория открытий»
04.04.2026**

Открытие	
10:00	Приветственное слово. Директор МАОУ «Лицей №7 имени Героя Советского Союза Б. К. Чернышева» Перевалова Ирина Дмитриевна Представление членов экспертной комиссии Приветственное слово. Куратор научного направления Базовой школы РАН - «Химия и комплексная переработка возобновляемого сырья», заместитель директора по научной работе Института химии и химической технологии СО РАН, кандидат химических наук, доцент Маляр Юрий Николаевич
Пленарная лекция	
10:10-10:30	Младший научный сотрудник Института биофизики СО РАН, кандидат биологических наук «Биополимеры: как природа создает уникальные материалы» Сапожникова Кристина Юрьевна
Доклады учащихся. Секция «Базовая школа РАН»	
1 10:30-10:40	Метод экстракционного выделения лигнокислот и исследование их структуры Шульга Яна 10 класс Руководитель: Голубков В.А.
2 10:40-10:50	Разработка метода выделения очищенного бета глюкана из ячменя Злобина Елена, Степановская Юлия 8 класс Руководитель: Боровкова В.С.
3 10:50-11:00	Получение этилформиата на твердом кислотном катализаторе Лапушова Алина 9 класс Руководитель: Сычев В.В.
4 11:00-11:10	Синтез супрамолекулярных самосборок меламина и барбитуровой кислоты с инкапсулированием азокрасителей Бочкарева Елена, Лазунов Захар, Мutowина Владислава 8 класс Руководитель: Голубков В.А.

5	11:20-11:30	Утилизация отходов сахарного производства в твердые кислотные катализаторы для процессов гидролиза сахарозы <i>Темкина Анна, Вохидова Юлия, Троегубова Полина</i> 8 класс	Руководитель: Скрипников А.М.
6	11:30-11:40	Получение новых материалов на основе хитозана с антибактериальным эффектом <i>Гришкина Алина, Федорова Мария, Рыжакова Дарья</i> 8 класс	Руководитель: Боровкова В.С.
Перерыв 10 минут			
7	11:50-12:00	Изучение взаимодействия гетероциклических дикетонов с некоторыми лантаноидами и глобулярными белками <i>Шишкина Елизавета</i> 11 класс	Руководитель: Лутошкин М.А.
8	12:00-12:10	Исследование влияния направления потоков электролита в фотореакторе на его эффективность работы <i>Рыжак Михаил, Шик Константин</i> 8 класс	Руководитель: Зосько Н.А.
9	12:10-12:20	Вольтамперометрическое определение бетулина и его производных в органических средах на твердых электродах <i>Волкова Софья</i> 9 класс	Руководитель: Зимонин Д.В.
10	12:30-12:40	Выделение целлюлозы из твердого остатка восстановительного каталитического фракционирования костры льна <i>Ярмоленко Наталья, Коц Ева</i> 9 класс	Руководитель: Троцкий Ю.А.
11	12:40-12:50	Выделение монтмориллонита из бентонитовых глин месторождений Енисейской Сибири – «10-ый Хутор» и «Кайбальское-2» <i>Девляшова Василиса, Жаконис Платон, Матвеев Роман</i> 8 класс	Руководитель: Голубков В.А.
12	12:50-13:00	Азопроизводные лигнина как поверхностно-активные вещества для подавлению угольной пыли <i>Авулова Динара</i> 10 класс	Руководитель: Голубков В.А.
Перерыв 20 минут. Обсуждение результатов			
	13:20-13:40	Подведение итогов, награждение участников секции «Базовая школа РАН»	
Заккрытие конференции			