

План совместных мероприятий с Первым Санкт-Петербургским государственным медицинским университетом имени академика И. П. Павлова для обучающихся 10-11-и классников ГБОУ СК «Лицей № 14 им. Героя РФ В.В. Нургалиева» на 2021/2022 учебный год.

Дата мероприятия	Название мероприятия	Докладчик	Ссылка на мероприятие
2 ноября, 16:00 (МСК)	Лаборатория биомедицинского материаловедения: новые принципы получения «умных лекарств»	В. В. Шаройко , д. б. н., доктор медицины, профессор кафедры общей и биорганической химии ПСПбГМУ им. И. П. Павлова	https://events.webinar.ru/29133581/9267847
16 ноября, 16:00 (МСК)	Компьютерное моделирование живых существ с учётом всех атомов: можно ли сегодня создать «Матрицу»?	Д. А. Нерух , PhD, профессор Астонского университета (г. Бирмингем, Соединённое Королевство)	https://events.webinar.ru/29133581/9267853
18 ноября, 15:00 (МСК)	Зачем медицинскому вузу музей?	Л. Н. Васильева , специалист по экспозиционной и выставочной работе музея ПСПбГМУ им. И. П. Павлова	https://events.webinar.ru/29133581/9267857
24 ноября, 16:00 (МСК)	Задания ЕГЭ повышенного уровня сложности: «Окислительно-восстановительные реакции»	О. В. Стефанова , к. х. н., ассистент кафедры общей и биорганической химии ПСПбГМУ им. И. П. Павлова	https://events.webinar.ru/29133581/9267859
14 декабря, 16:00 (МСК)	Задания ЕГЭ повышенного уровня сложности: «Электролитическая диссоциация электролитов в водных растворах. Реакции ионного обмена»	С. В. Агеев , специалист по учебно-методической работе кафедры общей и биорганической химии ПСПбГМУ им. И. П. Павлова	https://events.webinar.ru/29133581/9267865
20 декабря, 15:00 (МСК)	История в музее истории. От Первого Женского медицинского института до Первого медицинского	В. А. Корнева , заведующий музеем ПСПбГМУ им. И.П. Павлова	https://events.webinar.ru/29133581/9267869

Информация о докладчиках.



Шаройко Владимир Владимирович, д. б. н., доктор медицины, профессор кафедры общей и биорганической химии ПСПбГМУ им. И. П. Павлова.

Ведущий научный сотрудник, доктор биологических наук по специальности «Биохимия», PhD Каролинского института (Стокгольм) по специальности «Медицинская клеточная биология». Область научных интересов: медицинская химия, изучение бимолекулярных взаимодействий с помощью реакций биоортогонального легирования, тераностика, аптамеры, углеродные наноструктуры, адресная доставка лекарств, молекулярный метаболизм.



Нерух Дмитрий Александрович, PhD профессор Астонского университета (г. Бирмингем, Соединённое Королевство).

После получения степени доктора наук в Харьковском государственном университете на Украине, а также позиций постдока в различных университетах Великобритании и США доктор Д. Нерух работал старшим научным сотрудником на химическом факультете Кембриджского университета в Великобритании, а затем занял постоянную должность в Астонском университете в качестве лектора. Работа Д. Неруха привела к разработке оригинального численного метода для квантовой динамики Бома и принципиально новых подходов к комплексной динамике классических молекулярных систем, которые применяют современную математическую теорию сложности динамических систем к самоорганизующимся молекулярным системам. Его последние исследования включают разработку многомасштабной гибридной системы молекулярной динамики / гидродинамики для моделирования больших биомолекулярных систем на нескольких пространственных и временных масштабах одновременно. Д. Нерух опубликовал более 60 статей и координировал несколько крупных международных исследовательских проектов.



Васильева Людмила Николаевна, специалист по экспозиционно-выставочной работе музея ПСПбГМУ им. И. П. Павлова.

Выпускница кафедры Музейного дела и охраны памятников Института философии Санкт-Петербургского государственного университета.



Стефанова Ольга Викторовна, к. х. н., ассистент кафедры общей и биорганической химии ПСПбГМУ им. И. П. Павлова, эксперт ЕГЭ, почётный работник сферы образования РФ.

Специалист по координационной химии платиновых металлов, работала в школах с углублённым изучением химии. Ответственная за подготовительное отделение иностранных учащихся.



Агеев Сергей Вадимович, специалист по учебно-методической работе кафедры общей и биорганической химии ПСПбГМУ им. И. П. Павлова.

Аспирант Института химии Санкт-Петербургского государственного университета, выпускник бакалавриата и магистратуры. Является соавтором более двадцати публикаций в ведущих международных научных журналах, реферируемых базами данных Web of Science и Scopus и трёх методических пособий, исполнитель грантов Президента РФ, РФФИ и Правительства Санкт-Петербурга.

Область научных интересов: физико-химическое и биомедицинское изучение углеродных наноструктур.



Корнева Валерия Андреевна, заведующая
музеем ПСПбГМУ им. И. П. Павлова.

Выпускница Института истории Санкт-Петербургского государственного университета.