

Нижний Новгород			
12 апреля 2024 г			
Время	ФИО спикера	Контакты	Мероприятие
18:00-19:30	<i>Алешкевич-Суслов Ян Вячеславович</i> Аспирант кафедры медицинской химии химического факультета МГУ имени М. В. Ломоносова Преподаватель физической химии в школе ЦПМ	8-916-220-64-24 aleshkevichyan@yandex.ru	Термодинамика в нашей жизни Кому-то может казаться что наука – это не про нашу обычную жизнь, что она относится только к тому что делается в лабораториях и на заводах. Но законы природы, открытые физиками и химиками, окружают нас повсюду, и каждый день мы можем наблюдать самые разнообразные проявления одного и того же закона. И вовсе не нужно быть физиками или химиками, чтобы проникнуться красотой этих законов! В этой лекции мы увидим как законы термодинамики проявляются повсюду в нашей обыденной жизни, как эти законы были известны задолго до их открытия, и на какие важные выводы они нас наводят в отношении экологии и социальных структур.
13 апреля 2024 г			
10:00-11:10	<i>Терехова Анастасия Юрьевна</i> к.т.н., методист направления «Новые материалы» на проектную программу Большие вызовы в ОЦ «Сириус»	8-916-154-38-98 a.terekhova1312@gmail.com	Проектная деятельность Проектная деятельность все чаще появляется в системе образования как новый инструмент подготовки будущих специалистов. На лекции рассмотрим часто встречающиеся ошибки работы над проектом от этапа замысла до реализации.
Кофе-брейк			
11:25-12:35	<i>Карпушкин Евгений Александрович</i> к.ф.м.н, доцент кафедры коллоидной химии химического факультета МГУ имени М. В. Ломоносова	8-916-353-05-23 eukarr@gmail.com	Углеродные наноточки Углеродные наноточки были открыты около 20 лет назад и с тех пор стали популярным объектом исследований. Благодаря своим уникальным свойствам (низкая токсичность, стабильность в биологических средах, контролируемая флуоресценция) и простоте получения они рассматриваются как перспективные биосовместимые аналоги неорганических (полупроводниковых) квантовых точек для применения в катализе,

					биомедицине и создании сенсорных систем. В лекции будут рассмотрены история открытия углеродных наноточек и современные представления о химии и физике этих интересных объектов. Возможно обсуждение практических проектов школьников по изучению углеродных наноточек.	
Кофе-брейк						
12:50-14:00	<i>Петров Владимир Геннадиевич</i> к.х.н., доцент кафедры радиохимии химического факультета МГУ имени М. В. Ломоносова	8-916-322-17-13 vladimir.g.petrov@gmail.com			Как полюбить радиацию и научиться не волноваться Слово "радиация" у многих людей вызывает испуг или, по крайней мере, настороженность. И неудивительно - радиацию нельзя увидеть или услышать, почувствовать на вкус, а при этом она может нанести непоправимый вред здоровью. А еще Чернобыль, Фукусима... Но так ли на самом деле страшна радиация? Как можно ее измерить и оценить риск для своего здоровья? И есть ли от нее вообще какая-то польза? На эти и другие вопросы ответим в течение лекции.	
Обед						
15:00-16:20	<i>Рахматулина Анастасия Алексеевна</i> Педагог дополнительного образования высшей квалификационной категории, химик, преподаватель-исследователь, лауреат Всероссийского конкурса профессионального мастерства работников сферы дополнительного образования «Сердце отдаю детям», участник образовательных стажировок по химии ОЦ "Сириус", автор-составитель заданий муниципального этапа	8-919-560-90-85 anastasiya_andreeva@bk.ru	Мастер-класс "Химические задачи: топ-10 приёмов успешного решения" Мастер-класс представляет собой возможность для начинающих и опытных педагогов ознакомиться с эффективными приемами решения химических задач, которые позволят им улучшить качество обучения своих учеников и повысить интерес к изучению	<i>Куминова Ярослава Вадимовна</i> Руководитель проектов/эксперт направления «Новые материалы» в ОЦ Сириус	8-925-537-27-70 kuminova_ya@mail.ru	Мастер-класс "Успешное решение задачи №34 ЕГЭ по химии. Подходы к решению, типовые ошибки" Мастер-класс посвящен разбору одного из самого сложного экзаменационного задания - задачи на нахождение массовой доли химического соединения в многокомпонентной системе. Будут

	<p>ВСОШ по химии, грантополучатель Росмолодежь. Гранты в 2021, 2023гг (автор образовательных проектов по нейротехнологиям "Нейрорейнджеры", по химии "ХОП"), награждена ведомственной наградой - нагрудный знак «Молодость и Профессионализм», 2023 г</p>		<p>химии. В ходе мероприятия будет уделено особое внимание развитию навыков анализа и логического мышления, необходимых для успешного решения химических задач на различных уровнях сложности.</p>			<p>показаны подходы к решению, а также разобраны типовые ошибки, которые приводят решение задачи в тупик или к неверному результату</p>
<p>16:30-18:00</p>	<p><i>Куминова Ярослава Вадимовна</i> Руководитель проектов/эксперт направления «Новые материалы» в ОЦ Сириус</p>	<p>8-925-537-27-70 kuminova_ya@mail.ru</p>	<p>Мастер-класс "Успешное решение задачи №34 ЕГЭ по химии. Подходы к решению, типовые ошибки" Мастер-класс посвящен разбору одного из самого сложного экзаменационного задания - задачи на нахождение массовой доли химического соединения в многокомпонентной системе. Будут показаны подходы к решению, а также разобраны типовые ошибки, которые приводят решение задачи в тупик или к</p>	<p><i>Рахматулина Анастасия Алексеевна</i> Педагог дополнительного образования высшей квалификационной категории, химик, преподаватель-исследователь, лауреат Всероссийского конкурса профессионального мастерства работников сферы дополнительного образования «Сердце отдаю детям», участник образовательных стажировок по химии ОЦ "Сириус", автор-составитель заданий муниципального этапа ВСОШ по химии, грантополучатель Росмолодежь. Гранты в 2021, 2023гг (автор образовательных проектов по</p>	<p>8-919-560-90-85 anastasiya_andreeva@bk.ru</p>	<p>Мастер-класс "Химические задачи: топ-10 приёмов успешного решения" Мастер-класс представляет собой возможность для начинающих и опытных педагогов ознакомиться с эффективными приемами решения химических задач, которые позволят им улучшить качество обучения своих учеников и повысить интерес к изучению химии. В ходе мероприятия будет уделено особое внимание развитию навыков анализа и логического</p>

			неверному результату	нейротехнологиям "Нейрорейнджеры", по химии "ХОП"), награждена ведомственной наградой - нагрудный знак «Молодость и Профессионализм», 2023 г		мышления, необходимых для успешного решения химических задач на различных уровнях сложности.
Ужин						
19:00-20:30	Круглый стол <i>Алешкевич-Суслов Ян Вячеславович</i> , аспирант кафедры медицинской химии химического факультета МГУ имени М. В. Ломоносова <i>Терехова Анастасия Юрьевна</i> , к.т.н., методист направления «Новые материалы» на проектную программу Большие вызовы в ОЦ «Сириус» <i>Карпушкин Евгений Александрович</i> , к.ф.м.н, доцент кафедры коллоидной химии химического факультета МГУ имени М. В. Ломоносова <i>Гришин Дмитрий Алексеевич</i> , аспирант и сотрудник химического факультета МГУ имени М. В. Ломоносова <i>Петров Владимир Геннадиевич</i> , к.х.н., доцент кафедры радиохимии химического факультета МГУ имени М. В. Ломоносова <i>Рахматулина Анастасия Алексеевна</i> , педагог дополнительного образования высшей квалификационной категории <i>Куминова Ярослава Вадимовна</i> , руководитель проектов/эксперт направления «Новые материалы» в ОЦ Сириус					
14 апреля 2024 г						
10:00-11:30	<i>Гришин Дмитрий Алексеевич</i> Аспирант и сотрудник химического факультета МГУ имени М. В. Ломоносова, лаборатория Биологически Активных Органических Соединений (БАОС). Тренер Национальной сборной РФ и сборной города Москвы по подготовке к Международной Химической Олимпиаде (IChO). Член жюри заключительного этапа ВсОШ по химии. Организатор и член жюри Проектной Химической Олимпиады.	8-985-214-00-22 dag.ownprofile@gmail.com	Медицинская химия. Захватывающий путь химиков-органиков в поисках панацеи На сегодняшний день важность поиска и разработки новых лекарственных препаратов ни у кого не вызывает сомнений. Человечество уже очень продолжительное время эффективно использует самые разнообразные фармацевтические субстанции в целях медико-биологического профиля. Многие из используемых препаратов нашли своё применение благодаря достижениям синтетической органической химии. Мы поговорим об истории развития современной медицинской химии и об удивительных открытиях, что кардинально изменили нашу жизнь. Обсудим, как в настоящее время разрабатываются новые лекарственные препараты и что нас ждёт в ближайшем будущем			
12:00-13:00	<i>Куминова Ярослава Вадимовна</i>	8-925-537-27-70 kuminova_ya@mail.ru	Мастер-класс "Проектная"	<i>Рахматулина Анастасия Алексеевна</i>	8-919-560-90-85	Мастер-класс "ХОП или где"

	Руководитель проектов/эксперт направления «Новые материалы» в ОЦ Сириус		деятельность в сфере химии, экологии и ресурсосбережения " Обучающий мастер-класс, раскрывающий методы и подходы, которые применяются при ведении эксперимента в рамках проектной деятельности в сфере химии, экологии и ресурсосбережения. Участникам будет предложена методика, которую можно легко реализовать в любом школьном классе химии.	Педагог дополнительного образования высшей квалификационной категории, химик, преподаватель-исследователь, лауреат Всероссийского конкурса профессионального мастерства работников сферы дополнительного образования «Сердце отдаю детям», участник стажировок по химии ОЦ "Сириус", автор-составитель заданий муниципального этапа ВСОШ по химии, грантополучатель Росмолодежь. Гранты в 2021, 2023гг (автор образовательных проектов по нейротехнологиям "Нейрорейнджеры", по химии "ХОП"), награждена ведомственной наградой - нагрудный знак «Молодость и Профессионализм», 2023 г	anastasiya_andreeva@bk.ru	брать реактивы для эксперимента на уроках химии?" Химические опыты (ХОП) являются важной частью образовательного процесса в школах. В ходе встречи участники узнают о том, как можно восполнить запасы реактивов и оборудования в школьной лаборатории самому
13:10-14:10	<i>Рахматулина Анастасия Алексеевна</i> Педагог дополнительного образования высшей квалификационной категории, химик, преподаватель-исследователь, лауреат	8-919-560-90-85 anastasiya_andreeva@bk.ru	Мастер-класс "ХОП или где брать реактивы для эксперимента на уроках химии?" Химические опыты (ХОП) являются важной частью	<i>Куминова Ярослава Владимовна</i> Руководитель проектов/эксперт направления «Новые материалы» в ОЦ Сириус	8-925-537-27-70 kuminova_ya@mail.ru	Мастер-класс "Проектная деятельность в сфере химии, экологии и ресурсосбережения "

<p>Всероссийского конкурса профессионального мастерства работников сферы дополнительного образования «Сердце отдаю детям», участник образовательных стажировок по химии ОЦ "Сириус", автор-составитель заданий муниципального этапа ВСОШ по химии, грантополучатель Росмолодежь. Гранты в 2021, 2023гг (автор образовательных проектов по нейротехнологиям "Нейрорейнджеры", по химии "ХОП"), награждена ведомственной наградой - нагрудный знак «Молодость и Проффессионализм», 2023 г</p>		<p>образовательного процесса в школах. В ходе встречи участники узнают о том, как можно восполнить запасы реактивов и оборудования в школьной лаборатории самому</p>			<p>Обучающий мастер-класс, раскрывающий методы и подходы, которые применяются при ведении эксперимента в рамках проектной деятельности в сфере химии, экологии и ресурсосбережения. Участникам будет предложена методика, которую можно легко реализовать в любом школьном классе химии.</p>
---	--	--	--	--	--