**VI Фестиваль науки в НИОХ СО РАН**

Новосибирский институт органической химии ежегодно принимает активное участие в организации и проведении Всероссийского Фестиваля науки, основная цель которого - привлечение молодежи к научному творчеству, воспитание интереса к исследовательскому поиску, популяризация фундаментальных знаний, установление диалога между наукой и обществом, а также открытие новых возможностей для развития и роста молодых ученых.

В рамках Фестиваля науки НИОХ СО РАН проводит экскурсии для студентов высших учебных заведений и учеников школ города и области, сотрудники Института читают научно-популярные лекции на различных площадках города и области.

**8 октября** Институт посетили 50 человек - студенты 2 курса фармацевтического факультета Новосибирского государственного медицинского университета под руководством доцента кафедры фармацевтической химии Натальи Ем-Еровны Ким.

В ходе экскурсии научные сотрудники Института старший научный сотрудник лаборатории фармакологических соединений, к.б.н М.В. Хвостов, старший научный сотрудник лаборатории магнитной радиоспектроскопии, к.х.н А.В. Шернюков, младший научный сотрудник лаборатории физиологически активных веществ С.О. Куранов, младший научный сотрудник лаборатории физиологически активных веществ К.С. Ковалева рассказали о своей работе, о способе организации исследований в Институте, России и мире, а также о современных физико-химических методах исследования веществ и их свойств, новых научных идеях и достижениях.

**18 октября** Институт посетили 31 обучающихся из двух образовательных учреждений: 21 учащихся 9 класса Образовательного центра «Горностай» (2 экскурсионные группы) и 11 учащихся 11 класса средней образовательной школы № 141 (1 экскурсионная группа).

Программу посещения открыла короткая обзорная лекция о научных результатах, полученных сотрудниками Института в последнее время, а также о проблеме изучения стойких органических загрязнителей и работе Института в этом направлении – деятельности Национального координационного центра Стокгольмской конвенции.

Затем для каждой группы гостей была предложена своя программа, с тем, чтобы как можно шире познакомить учеников с научной работой, Институтом и его достижениями.

Первый маршрут включал посещение лабораторий терпеновых соединений (исследование химического состава растений, младший научный сотрудник лаборатории терпеновых соединений Д.В. Домрачев), гетероциклических соединений, лаборатории нуклеофильных и ион-радикальных реакций (получение необычных соединений и исследование их свойств ведущий научный сотрудник лаборатории гетероциклических соединений, д.х.н. А.Ю. Макаров, старший научный сотрудник лаборатории изучения нуклеофильных и ион-радикальных реакций, к.х.н. Г.А. Селиванова, младший научный сотрудник лаборатории изучения нуклеофильных и ион-радикальных реакций А.Д. Сколяпова), центра спектральных исследований (применение оптических методов анализа для изучения строения и состава веществ и материалов, старший научный сотрудник, к.х.н., руководитель группы оптической полиграфии Е.В. Карпова).

Второй маршрут объединил лабораторию фармакологических исследований (методы прогнозирования и изучения биологической активности соединений, старший научный сотрудник лаборатории фармакологических соединений, к.б.н М.В. Хвостов), лабораторию медицинской химии (изучение реакционной способности и превращений соединений растительного происхождения, старший научный сотрудник лаборатории медицинской химии, к.х.н. М.Е. Миронов), лабораторию электрохимически активных соединений и материалов (применение свободных радикалов – частиц с неспаренным электроном - для изучения механизмов реакций и свойств биологических систем, заведующий лабораторией электрохимических соединений и материалов, д.х.н. Л.А. Шундрин).

Третья группа побывала в лабораториях азотистых соединений (дизайн, синтез и изучение свойств соединений для применения в органической электронике и фотовольтаике, научный сотрудник лаборатории азотистых соединений, к.х.н. Е.А. Мостович), физиологически активных веществ (как перехитрить и обезвредить вирус гриппа, старший научный сотрудник лаборатории физиологически активных веществ, к.х.н. О.И. Яровая), микроанализа (определение состава неизвестного образца и изучение превращений вещества в организме, младший научный сотрудник лаборатории микроанализа А.В. Ластовка), центре спектральных исследований (применение комбинации методов ядерного магнитного резонанса для определения строения вещества и механизма некоторых органических реакций, младший научный сотрудник лаборатории магнитной радиоспектроскопии Д.С. Фадеев)

Гидами выступили молодые ученые – младший научный сотрудник лаборатории физиологически активных веществ Е.С. Можайцев, младший научный сотрудник лаборатории медицинской химии М.Д. Семенова, инженер 1 категории лаборатории медицинской химии Д.В. Решетников.

**18 октября** в ГПНТБ СО РАН перед профессорско-преподавательским составом, учеными, специалистами, студентами, обучающимися и воспитанниками школ с лекцией «Фуфломицин: инструкция по применению» выступила научный сотрудник лаборатории фармакологических соединений, к.б.н. Т.С. Фролова. Присутствующие узнали о правде и мифах о лекарственных препаратах, гомеопатических, противовирусных, иммуномодуляторах.

**19 октября** состоялась презентация научно-просветительского проекта президиума РАН (совместно с ДУ СО РАН и администрацией Советского района) «Научный consonance». В рамках мероприятия профессор М. Боумен из университета штата Алабама выступил с лекцией «Распознавание механизма жизни клетки».

Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук приглашает Вас на экскурсию круглый год в рабочие дни с 10 до 17 часов по адресу проспект Академика Лаврентьева, д. 9 по предварительной договоренности.

Для организации и проведения экскурсии необходимо позвонить ученому секретарю Института по телефону +7 (383) 330-78-60, e-mail: [scisecretary@nioch.nsc.ru](mailto:scisecretary@nioch.nsc.ru) или председателю совета научной молодежи Института: тел. +7 (383) 330-85-33, e-mail: [patrush@nioch.nsc.ru](mailto:patrush@nioch.nsc.ru)  за 10 дней до предполагаемой даты.

Пресс-служба НИОХ СО РАН