



Российский университет дружбы народов
(РУДН)



Центр коллективного пользования
(Научно-образовательный центр)

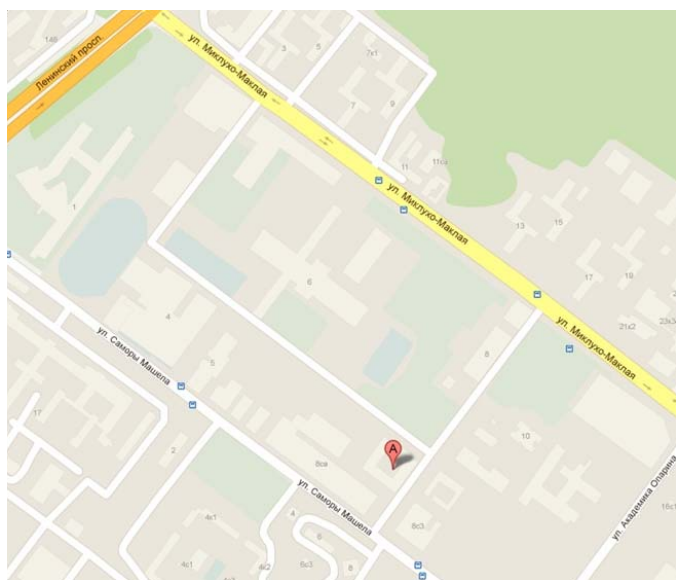


Agilent Technologies

Уважаемые Господа!

ЦКП (НОЦ) РУДН имеет честь пригласить Вас принять участие в научно-практическом семинаре по теме:
«Спектроскопические методы анализа. Современные аспекты и приборное обеспечение»

Семинар проводится совместно с компанией Agilent Technologies и компанией Bruker



Дата проведения: 28-31 мая 2012 г

Место проведения: ФГБОУ ВПО «Российский университет дружбы народов», Центр коллективного пользования (Научно-образовательный центр)

Адрес: г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 8/2 (Здание Аграрного факультета), аудитория 123

Стоимость участия: 15 000 руб.

По окончании семинара выдаётся удостоверение о повышении квалификации государственного образца.

Для участия в семинаре и получения подробной информации просим обращаться в **Отдел обеспечения учебного процесса, реализации учебных программ ДПО**

Е-mail: dpo.rudn@gmail.com, nsvasina@yandex.ru

Телефон для справок: +7 (499) 739-58-34;

+7 (495) 787-38-03 (доб. 2095)

Также Вы можете подать заявку в электронной форме на официальный сайт ЦКП (НОЦ) РУДН: ccp.rudn.ru

ПРОГРАММА СЕМИНАРА

Спектроскопия в ближнем ИК-диапазоне (БИК) и Рамановская спектроскопия



РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ



Центр коллективного пользования
(Научно-образовательный центр)



Дата проведения: 28 мая 2012 г

Место проведения: ФГБОУ ВПО «Российский университет дружбы народов», Центр коллективного пользования (Научно-образовательный центр)

Адрес: г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 8/2 (Здание Аграрного факультета), аудитория 123

10:00 – 10:15	Регистрация участников семинара
10:00 – 10:15	Вступительное слово Директора Испытательного центра «Центра контроля качества лекарственных средств» ЦКП (НОЦ) РУДН А.С. Михалева
10:15 – 11:45	Спектроскопия в ближнем ИК-диапазоне (БИК) (специалисты Bruker)
11:45 – 12:00	Перерыв (кофе-пауза)
12:00 – 13:15	Использование БИК-метода в контроле качества ЛС: решение производственных задач, перспектива включения БИК-метода в ГФ XII, квалификация спектрометра, валидация методик, формирование базы спектральных данных (специалисты Bruker)
13:15 – 14:00	Перерыв (обед)
14:00 – 14:30	Метод Рамановской спектроскопии: основы метода, приборное обеспечение, перспективы использования в контроле качества ЛС
14:30 – 15:10	Презентация оборудования компании Bruker для спектроскопии среднего и ближнего ИК-диапазона (специалисты Bruker)
15:10 - 17:00	Практикум на спектральном оборудовании Bruker 1. Спектрометр Фурье-ИК Bruker Alpha. 2. БИК-спектрометр Bruker MPA (специалисты Bruker и сотрудники ЦКП (НОЦ))

ПРОГРАММА СЕМИНАРА

Методы молекулярной спектроскопии: приборное обеспечение, надлежащая лабораторная практика



РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ



Центр коллективного пользования
(Научно-образовательный центр)



Agilent Technologies

Дата проведения: 29 мая 2012 г

Место проведения: ФГБОУ ВПО «Российский университет дружбы народов», Центр коллективного пользования (Научно-образовательный центр)

Адрес: г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 8/2 (Здание Аграрного факультета), аудитория 123

10:00 – 10:15	Регистрация участников семинара
10:15 – 11:45	Основы молекулярной спектроскопии. УФ/ВИД спектроскопия: теоретические основы, оборудование, квалификация спектрофотометров (требования GLP), практическое применение спектрофотометрии (специалисты Agilent Technologies)
11:45 – 12:00	Перерыв (кофе-пауза)
12:00 – 13:15	Основы ИК-спектроскопии. Оборудование компании Agilent Technologies для молекулярной спектроскопии (специалисты Agilent Technologies)
13:15 – 14:00	Перерыв (обед)
14:00 – 14:30	Презентация ИК-спектрометра Cary 630 (специалисты Agilent Technologies)
14:30 - 17:00	Практикум на спектральном оборудовании Agilent 1. Анализ лекарственного средства по показателю «количественное определение» (Cary 50, Cary 100) 2. Установление подлинности фармсубстанции методом ИК-спектроскопии (Cary 630, 3100 FT-IR Excalibur)

ПРОГРАММА СЕМИНАРА



РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ДРУЖБЫ НАРОДОВ



Центр коллективного пользования
(Научно-образовательный центр)

Дата проведения: 30 мая 2012 г

Место проведения: ФГБОУ ВПО «Российский университет дружбы народов», Центр коллективного пользования (Научно-образовательный центр)

Адрес: г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 10, строение 2 (Здание факультета Гуманитарных и социальных наук), аудитория П11

10:00 – 11:30	Инструментальные методы анализа органических объектов. Директор Центра прецизионных инструментальных методов анализа («ПРИМА») ЦКП (НОЦ) Калабин Г.А.
11:30 – 11:45	Перерыв (кофе-пауза)
11:45 – 13:15	Основы спектроскопии ЯМР для идентификации и количественного анализа веществ и материалов. Зам. директора Центра прецизионных инструментальных методов анализа («ПРИМА») ЦКП (НОЦ) Ковалева С.А.
13:15 – 14:15	Перерыв (обед)
14:15 – 16:15	Тренинг по регистрации спектров ЯМР ^1H и ^{13}C реальных объектов слушателей на спектрометре JEOL «JNM-ECS 400» и обсуждение результатов. Инженер лаборатории структурных и химико-аналитических методов исследования Центра «ПРИМА» ЦКП (НОЦ) Баканова Н.Г.
16:15 – 16:30	Перерыв (кофе-пауза)
16:30 – 18:00	Тренинг по регистрации спектров ЯМР ^{19}F, ^{31}P, ^{17}O и ^2H реальных объектов слушателей. Ведущий инженер лаборатории масс-спектрометрии высокого разрешения и спектроскопии ЯМР Центра «ПРИМА» ЦКП (НОЦ) Пашков В.С.

ПРОГРАММА СЕМИНАРА



РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ДРУЖБЫ НАРОДОВ



Центр коллективного пользования
(Научно-образовательный центр)

Дата проведения: 31 мая 2012 г

Место проведения: ФГБОУ ВПО «Российский университет дружбы народов», Центр коллективного пользования (Научно-образовательный центр)

Адрес: г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 10, строение 2 (Здание факультета Гуманитарных и социальных наук), аудитория П11

10:00 – 11:30	Методы измерения масс молекул и основные принципы масс-спектрометрии. Заведующий лабораторией масс-спектрометрии высокого разрешения и спектроскопии ЯМР Центра «ПРИМА» ЦКП (НОЦ) Горяинов С.В.
11:30 – 11:45	Перерыв (кофе-пауза)
11:45 – 13:15	Изотопная масс-спектрометрия, как метод медицинской диагностики и доказательства фармацевтической подлинности объектов. Заведующий лабораторией масс-спектрометрии высокого разрешения и спектроскопии ЯМР Центра «ПРИМА» ЦКП (НОЦ) Горяинов С.В.
13:15 – 14:15	Перерыв (обед)
14:15 – 15:45	Тренинг по регистрации и интерпретации молекулярных и изотопных масс-спектров реальных объектов слушателей на ГЖХ-МС-спектрометрах «Delta 5 Advantage Plus» и JEOL «JMS GCmate II». Заведующий лабораторией масс-спектрометрии высокого разрешения и спектроскопии ЯМР Центра «ПРИМА» ЦКП (НОЦ) Горяинов С.В.
15:45 – 16:00	Перерыв (кофе-пауза)
16:00 – 18:00	Тренинг по регистрации и интерпретации молекулярных и изотопных масс-спектров реальных объектов слушателей на ГЖХ-МС-спектрометрах «Delta 5 Advantage Plus» и JEOL «JMS GCmate II» (продолжение). Заведующий лабораторией масс-спектрометрии высокого разрешения и спектроскопии ЯМР Центра «ПРИМА» ЦКП (НОЦ) Горяинов С.В.