



Независимый испытательный центр «ОЛФАРМ» продолжает серию тематических семинаров для специалистов отделов фармацевтической разработки, контроля и обеспечения качества фармацевтических предприятий, сотрудников контрактно-исследовательских организаций, испытательных лабораторий и центров.

В рамках инфраструктурной научно-методической поддержки и содействия повышению квалификации кадров в медицинской, химической, биотехнологической и фармацевтической отраслях приглашаем посетить демонстрационные семинары по актуальным темам разработки инновационных технологий производства и экспертизы лекарственных средств:

1 Этапы разработки лекарственных препаратов.

В программе: жизненный цикл лекарственного препарата, основная нормативно-техническая документация в производстве фармацевтической продукции, взаимосвязь надлежащих практик GLP, GCP, GMP, GDP в фармацевтической разработке лекарственного препарата, особенности фармацевтической разработки лекарственных препаратов на основе биофармацевтических субстанций и на основе низкомолекулярных веществ, валидация технологических процессов, разработка и валидация методов контроля качества, методология проведения внутренних аудитов по качеству.

2 Оборудование для синтеза субстанций.

В программе: типовые решения для химического синтеза и последующей очистки продуктов фармацевтического назначения, современное реакторное и вспомогательное оборудование для органического синтеза на твердой фазе и инновационные технологии для реализации процессов гидрирования в объёме и в проточном режиме для лаборатории и производства; различные виды систем температурного контроля, современные калориметрические методы для комплексного изучения тепловых эффектов химических процессов и оценки рисков на производстве.

3 Решения для производства твердых лекарственных форм.

В программе: преимущества и примеры применения распылительных сушилок для исследовательских задач; технологии и оборудование для влажного и сухого гранулирования; универсальное оборудование для коагулирования, прессования, перемешивания, измельчения и микронизации; современное российское технологическое оборудование OlpharmPRO для разработки и контроля качества лекарственных средств.

4 Оборудование чистых помещений.

В программе: система подготовки воздуха для чистых помещений, инженерные системы чистых помещений фармацевтических предприятий, основы проектирования фармацевтических предприятий, принципы проведения аттестации чистых помещений.

5 Микробиологический мониторинг на современном фармацевтическом производстве. Биологические методы анализа.

В программе: проведение анализов на стерильность, пирогенность, аномальную токсичность, специфическую активность, тенденции развития анализа бактериальных эндоксинов; оборудование для оснащения микробиологических лабораторий; сравнительный анализ требований различных фармакопей к проведению микробиологических исследований.

6 Современные физико-химические методы анализа.

В программе: методы газовой и жидкостной хроматографии, спектральный анализ, техника и практика ВЭЖХ в анализе качества лекарственных средств, программное обеспечение и методы обработки данных, практика эксплуатации ГХ, масс-спектрометрия – актуальные аспекты применения метода в лабораторной практике.

7 Тест «Растворение» в разработке и регистрации лекарственных средств.

В программе: современные подходы и регуляторные требования к проведению сравнительного теста кинетики растворения в рамках проведения исследований биоэквивалентности и фармразработки лекарственных препаратов, оценка биоэквивалентности воспроизведенных лекарственных средств, технические возможности отечественного тестера растворения OLpharmPRO.

8 Биоаналитические исследования методами ВЭЖХ и ВЭЖХ-МС.

В программе: современные подходы и регуляторные требования к проведению биоаналитических исследований содержания лекарственных веществ в биологических образцах методом ВЭЖХ и ВЭЖХ-МС в рамках исследования биоэквивалентности, теоретические и практические аспекты проведения терапевтического лекарственного мониторинга (ТЛМ), применение хроматографических методов для ТЛМ.

Стоимость участия в семинаре - 20 000 руб. без НДС.

Для регистрации необходимо направить заявку произвольной формы с указанием желаемой темы семинара, ФИО и контактов для обратной связи, а также карточку с реквизитами организации по адресу электронной почты: info@pharmcadry.com

тел. для связи: **+7 (903) 720-42-20;**
+7 (495) 229-49-35.

Место проведения:

ИЦ «ОЛФАРМ», Москва, ул. Нагатинская, д. 3А (рядом с метро «Нагатинская»).

Семинары проводят ведущие ученые-практики, преподаватели вузов, эксперты ВОЗ и сертифицированные сервисные инженеры с многолетним опытом работы.

Практические занятия проводятся на самом современном оборудовании ИЦ «ОЛФАРМ» при непосредственном участии ведущих специалистов испытательного центра.



**МЫ РАДЫ ОКАЗАТЬ ВАМ СОДЕЙСТВИЕ В ОСВОЕНИИ
ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ РАБОТЕ НА
СОВРЕМЕННОМ ЛАБОРАТОРНОМ И АНАЛИТИЧЕСКОМ
ОБОРУДОВАНИИ!**