

Интерактомика и препаративная белковая хроматография. Практическая школа

04-05 июня 2024

ФГБНУ «Научно-исследовательский институт биомедицинской химии имени В.Н. Ореховича»
(г. Москва, ул. Погодинская, д. 10, стр.8)

9.00 – 9.45 Регистрация участников

9.45 – 10.00 Открытие семинара

Лекционная часть – для всех участников:

Часть 1. Общие принципы белковой интерактомики и FPLC хроматографии; презентация производителей современного биотехнологического оборудования и расходных материалов из Китая

10.00 – 10.30 Представление организаторов

Финенко А.В.
ООО «Аламед»

10.30 – 12.00 Технологии белковой интерактомики, оптические SPR биосенсоры (общие принципы конструкции), примеры решенных задач

Проф. Иванов А.С., д.б.н.
ИБМХ

12.00 – 12.30 Кофе-брейк

12.30 – 12.50 Восточная протеомика в год дракона: сравнение с «золотым стандартом» (SPR биосенсоры, белковые хроматографы и сорбенты восточных брендов)

Чакина Е.А.
ООО «Аламед»

12.50 – 13.50 Жидкостная препаративная хроматография – основы метода и стратегия планирования эксперимента, методы упаковки колонок

Власкина А.В., к.х.н
НИЦ "Курчатовский институт"

Мастер-классы по предварительно подтвержденным заявкам:

Практическая часть: по 3 группы участников в каждом курсе (В – биосенсоры, С – хроматография)

1-3 "В" группы: Практический курс анализа межмолекулярных взаимодействий по технологии SPR: пробоподготовка, иммобилизация лиганда на сенсорном чипе, проведение анализа взаимодействия белок-белок, анализ результатов
04.06 с 14-30
05.06 с 9-00 до 18-00

Калужский Л.А., Яблоков Е.О., Гнеденко О.В.
ИБМХ

1-3 "С" группы: Практический курс препаративной хроматографии: пробоподготовка, планирование эксперимента, написание протокола, хроматографический процесс, анализ данных, контроль качества разделения
04.06 с 14-30
05.06 с 9-00 до 18-00

Власкина А.В., к.х.н
НИЦ "Курчатовский институт"

Заявки на участие в практической части школы необходимо отправить по адресу: e4@alamed.ru

не позднее 28.05.2024