

NOWOCZESNE TECHNIKI PRZYGOTOWANIA PRÓBEK DO ANALIZY Z ZASTOSOWANIEM CHROMATOGRAFII CIECZOWEJ I TANDEMOWEJ SPEKTROMETRII MAS (LC-MS/MS)

Planowane terminy:

20 – 21.03.2017 – Przygotowanie próbek w analizie żywności

24 – 25.04.2017 – Przygotowanie próbek w analizie środowiskowej

Miejsce szkolenia: Laboratorium MASDIAG Sp. z o.o., ul. S. Żeromskiego 33, Warszawa

Wielkość grup szkoleniowych: maksymalnie 6 osób

Wymiar godzinowy: 2 dni (16 godzin lekcyjnych) podzielonych na sesje teoretyczne (6 godzin) oraz sesje praktyczne przygotowania próbek i analizy z zastosowaniem spektrometru mas (10 godzin).

Koszt szkolenia: 1800 PLN

Zakres szkolenia:

Program szkolenia obejmie omówienie najbardziej popularnych, nowoczesnych technik przygotowania próbek stosowanych przed analizą z wykorzystaniem chromatografii cieczowej sprzężonej ze spektrometrem mas (LC-MS/MS). Kurs zostanie podzielony na dwie części - część wykładową i część praktyczną - w laboratorium słuchacze będą mieli okazję przygotować próbki wybranymi metodami.

W toku kursu zostaną omówione następujące metody przygotowania próbek:

1. Homogenizacja próbek stałych i półpłynnych
2. Ekstrakcja w układzie ciecz – ciało stałe - Ekstrakcja do fazy stałej (z ang. Solid Phase Extraction – SPE)
 - podstawy teoretyczne
 - zasady opracowywania metod ekstrakcji
 - popularne i ciekawe aplikacje – dostosowane do bloku tematycznego
 - wstęp do walidacji metod przygotowania próbki
 - zajęcia praktyczne w laboratorium
3. Ekstrakcja z wykorzystaniem metody QuEChERS
 - podstawy teoretyczne
 - zasady opracowywania metod ekstrakcji
 - popularne i ciekawe aplikacje - dostosowane do bloku tematycznego
 - wstęp do walidacji metod przygotowania próbki
 - zajęcia praktyczne w laboratorium

Zgłoszenia: Celem rejestracji na szkolenie korespondencję prosimy kierować pod adres email:

katarzyna.stopa@bioanalytic.com.pl bądź telefonicznie: +48 603 339 998.

Ważne! Możliwość zgłoszenia własnych związków do pracy podczas szkolenia. W tej sprawie prosimy o kontakt bezpośrednio z prowadzącą szkolenie pod adresem: katarzyna.stopa@bioanalytic.com.pl

Zapewniamy: Wyżywienie w postaci przerw kawowych (x2) i lunchu, a także materiały szkoleniowe oraz certyfikaty uczestnictwa.