

Per-Form Hungária Kft.
1142 Budapest, Ungvár u. 43.

XIV. Tömegspektrometriás tanfolyam

Azonosító szám: 5400, műszaki technikus képesítések

Csoportos képzés, amely nem a felnőttképzési törvény hatálya alá tartozó képzés

Per-Form Hungária Kft. ismét megrendezi Tömegspektrometriás szakmai tanfolyamát. A tanfolyam célja: megismertetni a résztvevőkkel a tömegspektrométerek felépítését, működését, a legegyszerűbb karbantartási teendőket, továbbá példákon keresztül bemutatni a legfontosabb alkalmazási lehetőségeket, valamint az alkalmazások során leggyakrabban felmerülő gyakorlati problémákat.

A tanfolyam résztvevői az előadások írásos anyagát jegyzet formájában megkapják.

A tanfolyam helye: Katedra Nyelviskola, 1061 Budapest, Anker köz 1.

Időpontja: 2017. március 22-24. (szerda-péntek), munkanap 9-16 óra között.
Óraszám: 21×45 perc elmélet.

Tanfolyam előadója: Dr. Szabó Pál, MTA Természettudományi Kutatóközpont.

Részvételi díj:

Elmélet (3 nap):

139.000,-Ft + ÁFA

A tanfolyam díja nem tartalmazza a felnőttképzéshez kapcsolódó szolgáltatások (előzetes tudásszint felmérés valamint képzési szükségletek felmérése és képzési tanácsadás) igénylése esetén azok díját, illetve a szállás, étkezés és utazás költségeit.

A képzés nem finanszírozható állami vagy EU forrásból származó támogatásból.

A tanfolyam lezárása, eredményes elvégzéséről kiállított dokumentum:

A tanfolyam anyagának eredményes elsajátításáról, a tanfolyam elvégzéséről a résztvevők **tanúsítványt** kapnak. A tanúsítvány átadása előtt az elméleti anyagból kerekasztal-megbeszélést tartunk.

Érdeklődése esetén keresse ügyintézőnket!

Ügyintézőnk neve, telefonszáma: Véber Emese +36 (1) 251-1116

Jelentkezési határidő: 2017. március 19.

Részletes program

1. Ionizációs technikák, az ionforrások működése és alkalmazhatósága (EI, CI, APCI, ESI, APPI, MALDI).

2. Az analizátorok működése és alkalmazhatósága, felbontása (E, B, Q, Trap, TOF, LIT, Orbitrap, FTMS).
3. Detektorok típusa, működése.
4. Vákuumrendszer (elővákuum, nagyvákuum, vákuummérők).
5. A felhasználók által elvégezhető (elvégezendő) karbantartások (forrástisztítás, olajcsere).
6. Tandem tömegspektrometria (megvalósítások, alkalmazások a mennyiségi analízis, a szerkezetvizsgálat területén).
7. Csatolt technikák (megvalósítás, alkalmazási lehetőségek GC-MS, HPLC-MS, CZE-MS esetében).
8. Készülékbeszerzés során felmerülő kérdések (adott feladatra legalkalmasabb készülék kiválasztása, a telepítéshez szükséges feltételek megteremtése)
9. Spektrumértelmezés, móltömeg-meghatározás (EI, ESI).
10. Pontos tömegmérés (HRMS) jelentősége és az ehhez szükséges készülékháttér.
11. Az ICP-MS illetve az izotóparány-mérés alapjai
12. A szerkezetazonosítás lehetséges eszközei.
13. Biomolekulák vizsgálata (mintaelőkészítés, nagy móltömegek, kis mintamennyiségek mérése).
14. Célmolekulák vizsgálata: "multitarget screening".
15. Mennyiségi meghatározások (módszeroptimalás).
16. Gyógyszeripari alkalmazások: metabolitvizsgálatok, szennyezésprofil meghatározása.
17. A tömegspektrometria nyújtotta lehetőségek az igazságügy illetve a doppinganalitika területén.
18. Korszerű LCMS módszerek alkalmazása az élelmiszervizsgálatok során.
19. A modern tömegspektrometria lehetőségei a klinikai vizsgálatokban.
20. Környezetvédelmi alkalmazások
21. Egy új lehetőség: SWATH
22. Spektrumkönyvtárak nyújtotta lehetőségek
23. Módszervalidálás

Per-Form Hungária Kft.
1142 Budapest, Ungvár u. 43.

Képzésekhez kapcsolódó szolgáltatások

A tanfolyamra jelentkezők igényelhetik a következő képzéshez kapcsolódó felnőttképzési szolgáltatásokat.

előzetes tudásszint felmérés
képzési szükségletek felmérése és képzési tanácsadás

A felnőttképzési szolgáltatások igénybevételének díja:

<i>előzetes tudásszint felmérés</i>	<i>60.000,-Ft + ÁFA</i>
<i>képzési szükségletek felmérése és képzési tanácsadás</i>	<i>60.000,-Ft + ÁFA</i>

Amennyiben a képzésre jelentkező előzetes tudásszint felmérését jelentkezési lapján kérte, költségeit vállalja, erre felnőttképzési szerződést kötött, a felmérés eredményének megfelelőse esetén kérheti egyes tananyagrészek teljesítése alól felmentését, melynek elfogadásáról a képző határozatot hoz.