



**Spoločnosť PRAGOLAB s.r.o. Vás srdečne pozýva na**

## **praktický kurz**

# **škola plynovej chromatografie**

Josef Čáslavský • Kamil Petrus

**Termín:** 15. - 16. 11. 2016

**Miesto:** PRAGOLAB s.r.o., Drieňová 34, Bratislava

**Cena:** 220,- EUR bez DPH

(V cene je zahrnuté kurzovné, študijné materiály, obed a občerstvenie)

# 1. deň

---

- 9:00** registrácia
- 9:30** prednášky:  
úvod do problematiky plynovej chromatografie, teoretické základy, súčasný HW
- 13:00** obed
- 14:00** praktické cvičenia:  
popis GC inštrumentácie, základné operácie, (zásady správnej inštalácie kolóny, základné parametre pre GC analýzu – teplota, prietok), analýza jednoduchých zmesí

# 2. deň

---

- 9:00** prednášky:  
optimalizácia GC metódy, metóda identifikácie v klasickej plynovej chromatografii (porovnanie retenčných charakteristík, korelácia retencie – štruktúra), metódy kvantifikácie v plynovej chromatografii (metóda externého štandardu, interného štandardu, štandardného prídavku), aplikácie GC pri riešení reálnych problémov (praktické príklady), riešenie problémov
- 13:00** obed
- 14:00** praktické cvičenia:  
praktická optimalizácia podmienok GC analýzy, identifikácia zlúčenín v GC, kvantitatívne vyhodnotenie
- 17:00** odovzdanie certifikátov, ukončenie kurzu

- v priebehu kurzu budú účastníkom zabezpečené obedy a občerstvenie (v prípade požiadavky na špeciálnu diétu nás neváhajte kontaktovať!)
- praktická časť bude prevedená na plynovom chromatografe Trace 1300 (Thermo Scientific)
- maximálny počet účastníkov kurzu je 10, preto Vás prosíme o včasnú registráciu!

Na základe Vašej záväznej registrácie Vám bude vystavená zálohová faktúra na uhradenie účastníckeho poplatku. Ak sa záväzne prihlásite a nemôžete sa kurzu zúčastniť, odhláste sa prosím písomne alebo telefonicky najneskôr 1 týždeň pred začiatkom kurzu, inak kurzovné prepadá alebo je nutné ho uhradiť.