

WORKSHOP ZACHTE IONISATIETECHNIKEN VOOR GC/MS

WEGENS SUCCES VAN DEZE WORKSHOP STELT IS-X AL ZIJN ANALYTISCHE KENNIS TER BESCHIKKING

Zachte ionisatie is terug van weggeweest. Dankzij de nood aan snelle identificatie van “unknown unknowns” beschikt elke instrumentleverancier over een hardware oplossing die het toelaat om minder energetisch te ioniseren. De reden ligt voor de hand: zachte ionisatie bewaart het moleculair ion wat de identificatie van onbekenden drastisch vereenvoudigt.

In het verleden was chemische ionisatie de aangewezen manier om zacht te ioniseren in GC/MS. Deze aanpak vereist echter een zekere expertise van de gebruiker en is daardoor minder populair. Nieuwe oplossingen zoals ColdEI, APCI, APPI en LV-EI zijn veel eenvoudiger, maar hoe gedragen zij zich effectief ten opzichte van chemische ionisatie? Is het allemaal rozengeur en maneschijn of is er meer aan de hand?

Tijdens deze workshop geven we een overzicht van de verschillende zachte ionisatietechnieken, die momenteel commercieel beschikbaar zijn. Nadien focussen we ons op chemische ionisatie: theoretische achtergronden en praktijktoepassingen, NCI vs PCI, tuning van de MS, invloed van CI gas op het ionisatiegedrag, voorbeelden en hands-on.

DE 5 LEZINGEN

1. Theorie: CI technieken (Low Energy Electron Ionisatie, APCI, APPI, Cold EI en FI)

Dirk Claus, GC&MS specialist, IS-X

2. Theorie: Chemische ionisatie met Kenley Jansen

Steven van Venetiën, Opleidingsspecialist, IS-X

3. Praktisch: CI-methaan op een TripleQuad

Dirk Claus, GC&MS specialist, IS-X

4. Praktisch: Big Impact or handle with care; Select eV op een TOF

Jeroen Weijts, GC&MS specialist, IS-X

5. Praktisch: CI met Variabele eV en CI op een Orbitrap

Cedric Wissel, GC&MS specialist, IS-X

BEPAAI JOUW OPLEIDINGSROUTE IN DE IS•X ACADEMY



EXPLORE

EXCEL

ENRICH

De opleidingen van de IS•X Academy zijn onderverdeeld in drie belevingswerelden voor een goede connectie tussen kennis, ervaring en verwachten. Onze Specialisten helpen u graag met de keuze voor een compleet opleidingstraject.



Check www.isx-academy.com ook voor aanvullende diensten en events.

IS-X Academy Tinststraat 16, 4823 AA Breda
T +31 (0)76 541 18 00 E academy@is-x.com