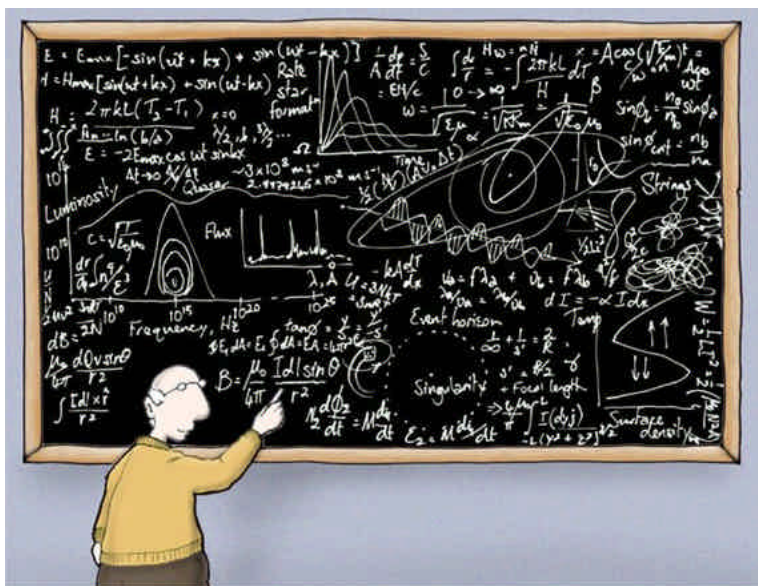




Studiedag :

Ionenanalyse



Ionenanalyse ... Te hoog gegrepen?

Woensdag 24 november 2004
 Hotel Serwir
 Koningin Astridlaan 57
 9100 Sint-Niklaas

Praktisch

Plaats en datum:

Deze studiedag gaat door op woensdag 24 november 2004 in Hotel Serwir, Koningin Astridlaan 57 te 9100 St.-Niklaas.

Inschrijving en Info

Voor meer informatie: surf naar de KVCV-website: <http://www.kvcv.be/analytische.htm#ionen>.

U vindt hier ook een interactief inschrijvingsformulier.

Kostprijs:

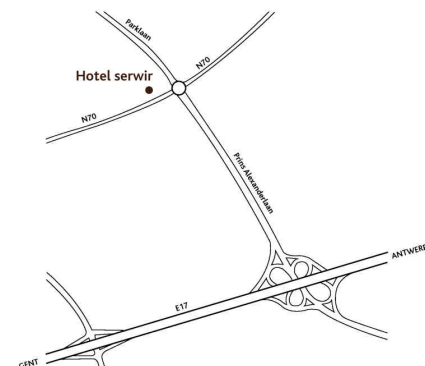
KVCV / KNCV- leden: €120 Student-leden: €30

Niet-leden: €140 Student niet-leden: €50

Firma's: €250, inclusief één deelnemer. Voor meer informatie over productvoorstelling of tentoonstelling, contacteer Tony Houthaeye, tony.houthaeye@notes.basant.be

Situering

vanuit Antwerpen E17 richting Gent - St-Niklaas Afrit 14-15: Hamme Temse St-Niklaas Afrit 15bis: St-Niklaas centrum Richting N70 Antwerpen Lokeren Richting Centrum Lokeren Aan rondpunt richting N70 Lokeren	vanuit Brussel A12 richting Antwerpen Boom St-Niklaas Afrit richting N16 St-Niklaas Dendermonder Puurs N16 St-Niklaas Bornem Richting Centrum Lokeren Aan rondpunt richting N70 Lokeren	vanuit Gent E17 richting Antwerpen St-Niklaas Afrit 14-15: Hamme Temse St-Niklaas Afrit 15bis: St-Niklaas Centrum Richting N70 Antwerpen Lokeren Richting Centrum Lokeren Aan rondpunt richting N70 Lokeren
---	--	---



Inleiding

Sinds de eerste publicaties over ionchromatografie en capillaire elektroforese in respectievelijk 1975 en 1981, beschikt de analyticus over technieken om snel meerdere ionen in oplossing te analyseren met hoge gevoeligheid. Deze technieken verdrongen dan ook op korte tijd de klassieke potentiometrische titraties en fotometrische analyses.

Met deze studiedag wil de KVCV – Sectie Analytische Chemie, een overzicht bieden van de mogelijkheden en beperkingen van deze en aanverwante technieken. De target analyten zijn de klassieke anionen en kationen uit bijvoorbeeld de milieuanalyse of productcontrole en de kleinere organische moleculen die goed ioniseerbaar zijn, zoals wateroplosbare organische amines en lagere zuren.

Op deze dag brengen we de verschillende medespelers op het terrein samen : de firma's die apparatuur ontwikkelen op het gebied van de ionenanalyse, en de gebruikers van deze apparatuur. Elk zal vanuit zijn eigen gezichtspunt de methode van aanpak en ervaringen illustreren.

In de voormiddag worden in twee lezingen de basisprincipes van ionchromatografie en capillaire elektroforese opgefrist. Daarna komen een vijftal instrumentenfirma's aan bod over hoe zij de analyse van ionen en kleine organische moleculen benaderen.

In de namiddag wordt een reeks van korte voordrachten door een zevental gebruikers gegeven. Hierbij staat de vraag centraal hoe zij dergelijke analyses toepassen binnen hun firma of labo. De dag wordt afgesloten met een vragenronde.

Doelgroep

Deze studiedag richt zich tot iedereen die werkt rond het thema ionenanalyse: analisten uit industriële & commerciële labo's, on- & off-line analisten, labomanagers, en alle geïnteresseerden in de praktijk van Ionenanalyse

Programma

8.30	Ontvangst – Registratie - Koffie
9.00 – 9.10	Welkom en situering door de Sectie Analytische Chemie van KVCV A. Verbueken , <i>voorzitter sectie</i>
9.10 – 9.30	E. Jooen (<i>KHBO Oostende</i>) Ionchromatografie: principes en concepten
9.30 – 9.50	G. Vanhoenacker (<i>RIC Kortrijk</i>) CE: Analyse van ionen en kleine moleculen
9.50 – 10.10	E. Ponten (<i>Shimadzu</i>) High Capacity Continuous Chemical Suppression for Routine and Trace Analysis"
10.10 – 10.30	B. Denoulet (<i>Alltech</i>) Solid phase extractie voor het vermijden van matrix interferenties in IC
10.30 – 11.00	pauze – koffie – bezoekmogelijkheid stand aanwezige firma's
11.00 – 11.20	B. Cleeren (<i>Metrohm</i>) Metrohm Inline Sample Preparation
11.20 – 11.40	C. Brugging, E. Van Poppel (<i>Dionex</i>) Toekomst in ionenanalyse
11.40 – 12.00	F. de l'Escaille (<i>Analisis</i>) CEofix ^(tm) buffers voor robuuste ionenanalyse
12.00 – 12.20	R. Goedknegt, E. Van Hecke (<i>Bester</i>) Ionchromatografie in zeven beten
12.20 – 13.50	Lunch – bezoekmogelijkheid stand aanwezige firma's
13.50 – 14.05	K. Tirez (<i>VITO</i>) IC-ICP-MS: een veelzijdige speciatie combinatie binnen milieuanalyses
13.05 – 14.20	W. Van Ael, I. Jimidar, P. Van Nyen, D. Redlich, M. De Smet (<i>Janssen Pharmaceutica, Beerse</i>) Anion analyse toepassingen met CE
14.20 – 14.35	D. Corens (<i>Janssen Pharmaceutica, Beerse</i>) Het gebruik van ionchromatografie binnen drug discovery
14.35 – 15.00	pauze – koffie – bezoekmogelijkheid stand aanwezige firma's
15.00 – 15.15	J. Lenaerts (<i>Agfa Gevaert, Mortsel</i>) Kritische stappen in staalpreparatie voor IC-analyse op fotografische en thermografische materialen
15.15 – 15.30	J. Claessens, I. Bollens, W. Pottiez, A. Verbueken (<i>Bayer Antwerpen</i>) IC: van Amines tot organische Zuren
15.30 – 15.45	J. Hellenbrand, J. Dohmen, R. Peters, Sj. van der Wal (<i>DSM Resolve, Geleen</i>) Bepaling van korte keten carbonzuren in waterige monsters
15.45 – 16.00	Vragenronde
16.00	Einde