

Arbeitsgemeinschaft Massenspektrometrie

Diskussionstagung am 21.4. - 23.4.1976
im Hotel "Der Sauerland Stern", Willingen

P R O G R A M M

Die Zusendung des
Programms gilt als
Anmelde-Bestätigung

Mittwoch, 21. April

- 14.15 Uhr Tagungsöffnung, organisatorische Hinweise
- 14.30 Uhr Hauptvortrag
G. Spiteller, Univ. Göttingen:
Strukturaufklärung organischer Verbindungen
- 16.00 Uhr Pause
- Kurzvorträge (15 Min.):
- 16.30 Uhr W. A. König, C. Engelfried, Univ. Hamburg:
Strukturuntersuchungen an einem neuen Peptid-Antibiotikum
- 16.55 Uhr H. Obermann, Univ. Göttingen:
Strukturaufklärung von Glykosiden mit Hilfe der Massenspektrometrie
- 17.20 Uhr H. Schwarz, F. Bohlmann, U. Rapp, TU Berlin / Varian MAT:
Lokalisierung funktioneller Gruppen in Diterpenalkoholen mit Hilfe der
chemischen Ionisation
- 17.45 Uhr D. Henneberg, MPI Mülheim:
Die Analyse von Olefingemischen durch Kombination chromatographischer und
massenspektrometrischer Methoden
- 18.10 Uhr J. Kunsemüller, Cyphernetics GmbH:
Überblick über das Mass Spectral Search System (MSSS) und Cyphernetics
- 19.00 Uhr Gemeinsames Abendessen

Donnerstag, 22. April

- 9.00 Uhr Hauptvortrag
H.-W. Fehlhaber, Hoechst AG:
Strukturanalyse mit Hilfe der Rechner-unterstützten Hochauflösenden Massenspektrometrie
- 10.30 Uhr Pause
- Kurzvorträge (15 Min.):
- 11.00 Uhr Änderung: F. Krüger, TH Darmstadt
Laufzeit MS nichtflüchtiger organ. Verbindungen
- 11.25 Uhr M. Köhler, M. Höhn, Henkel u. Cie GmbH
Anwendungen einer offenen GC/MS-Kopplung mit Glaskopillarsäulen
- 11.50 Uhr Helga Ludwig, Univ. Göttingen:
Einsatz der Kombination Glaskopillarsäule/Massenspektrometrie
bei der Untersuchung von Steroiden im Blut
- 12.15 Uhr R. Flückiger, G. Dietsch, Balzers AG / Siemens AG:
Einfaches Quadrupol-Massenspektrometer als unabhängiger Integralionenstromdetektor bei GC/MS
- 13.00 Uhr Mittagessen

Donnerstag, 22. April

- 14.30 Uhr **Hauptvortrag**
H.-J. Förster, C.H. Boehringer Sohn:
Erfahrungen im Umgang mit Suchsystemen für Massenspektren organischer Verbindungen
- 16.00 Uhr **Pause**
- Kurzvorträge (15 Min.):**
- 16.30 Uhr H. Weber, W. Schäfer, MPI Martinsried:
Berechnung von Massenspektren mit Hilfe einer modifizierten Quasi-Gleichgewichtstheorie.
- Fragmentierung von ω -substituierten Alkansäuremethylestern
- 16.55 Uhr M. Hesse, E. Schöpp, Univ. Zürich:
Neuartige Nachbargruppenwechselwirkungsreaktionen bei α,ω -Diaminoalkan-Derivaten
- 17.20 Uhr C. Engelfried, W. A. König, Univ. Hamburg:
Massenspektrometrische Untersuchungen von Peptidamiden
- 17.45 Uhr D. Schumann, W. Jüntsch, TU Berlin:
Fragmentierung von ortho-substituierten Benzylaminderivaten
- 18.10 Uhr G. v. Unruh, Univ. Bonn:
Massenspektren von Alkylcarbamaten
- 19.00 Uhr Abendessen

Freitag, 23. April

- 9.00 Uhr **Hauptvortrag**
H. Budzikiewicz, Univ. Köln:
Möglichkeiten und Probleme der Strukturermittlung von Ionen
- 10.30 Uhr **Pause**
- Kurzvorträge (15 Min.):**
- 11.00 Uhr B. Scholdach, Univ. Bielefeld:
Charakterisierung von 2-Methyl-chromylium-Ionen anhand metastabiler Übergänge
- 11.25 Uhr G. Schaden, Univ. Marburg:
Kurzzeitpyrolyse. - Die CO-Eliminierung in Analogie zum massenspektrometrischen Zerfall
- 11.50 Uhr F. Borchers, K. Levsen, H. Schwarz, C. Wesdemitis, R. Wolfschütz, Univ. Bonn / TU Berlin:
Untersuchung des Isomerisierungsverhaltens von Cycloalkanen mit Hilfe der
Feldionisationskinetik und der Stoßaktivierungsmassenspektrometrie
- 12.15 Uhr U. Rapp, H. Kaufmann, S. Meier, H. Schwarz, Varian MAT / TU Berlin:
CI-CA: Die Kombination der chemischen Ionisation mit nachfolgender
stoßinduzierter Fragmentierung
- 13.00 Uhr Abschließendes gemeinsames Mittagessen

Hinweis:

Auf Einladung des Veranstalters wird die Firma Cyphernetics GmbH, Frankfurt, im Vorraum des Tagungsraums ein Terminal für Anfragen an das MSSS installieren. Interessenten werden gebeten, gezielte Anfragen an diese Spektrenkartei vorzubereiten, um die Möglichkeiten des Systems zu testen.

H.-W. Fehlhaber
- Hoechst AG -