

27. Diskussionstagung der AGMS (Halle/S., 12. - 15. April 1994)

Programm

(für Diskussionsvorträge gilt: 15 Min. Vortrag, 5 Min. Diskussion)

Dienstag, 12. 4. 1994

- | | | |
|----|-------|--|
| ab | 11.00 | Registrierung der Teilnehmer im Tagungsbüro |
| | 13.45 | Begrüßung durch den Dekan der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät der Martin-Luther-Universität Halle und den Vorsitzenden der AGMS |
| | 14.00 | V1 Hauptvortrag mit Diskussion
P. J. Derrick, University Warwick, Coventry, UK :
Ionization and Fragmentation of Large Molecules |
| | 15.00 | V2 R. H. Bateman, M. R. Green und G. Scott,
Fisons Instruments Org. Analysis, Manchester, UK:
A Combined Magnetic Sector - Time of Flight Mass
Spectrometer for Structural Determinations by MS/MS |
| | 15.20 | V3 P. Dobberstein, Finnigan MAT, Bremen:
Eine hochempfindliche API-Quelle für Sektorfeld-
Massenspektrometer |
| | 15.40 | V4 M. Knobeler, K. P. Wanczek, T. Wytenbach, P. Caravatti,
C. Stacey und G. Kruppa, Inst. f. Anorg. u. Phys. Chemie,
Universität Bremen; Spectrospin AG, Schweiz; Bruker
Instruments, USA:
Hochauflösende Elektrospray-Präzisionsmassenspektrometrie
mit einem Ionenzyklotronresonanzspektrometer |
| | 16.00 | PAUSE |
| | 16.30 | V5 T. Wytenbach, M. Knobeler, P. Caravatti, C. Watson und
K. P. Wanczek, Spectrospin AG, Schweiz; Bruker Instruments,
USA; Inst. f. Anorg. u. Phys. Chemie, Universität Bremen:
Hochauflösende Fouriertransformations-Massenspektrometrie
von biologischen Molekülen mittels matrixunterstützter
Laserdesorption |

- 16.50** V6 **G. Drechsler**, C. Bäßmann und U. Boesl, Inst f. Phys. u. Theor. Chemie, TU München:
Strukturaufklärung hochreaktiver, katalytischer Zentren durch die Kombination von Massenspektrometrie mit Photodetachment-ZEKE-Photoelektronenspektroskopie
- 17.10** V7 **D. Henneberg** und B. Weimann, MPI f. Kohleforschung, Mülheim/Ruhr :
Bibliotheks-Suchverfahren im Vergleich : BenchTop/PBM und MassLib/SISCOM
- 17.30** V8 **A. G. Ferrige** und J. Skilling, MaxEnt Solutions Ltd., Isleham, UK; Cavendish Laboratory, University of Cambridge, UK:
MaxEnt Applied to Electrospray MS and High Resolution MS
- 17.50** V9 **S. Sibisi** und J. Skilling, Cavendish Laboratory, University of Cambridge, UK :
Maximum Entropy Analysis - The Theory Behind its Application to High Resolution MS and Electrospray MS
- 19.00** Besuch der Franckeschen Stiftungen zu Halle

Mittwoch, 13. 4. 1994

- 9.00** V 10 **Hauptvortrag mit Diskussion**
D. Halliday, Clinical Research Centre, Harrow, UK :
Stable Isotopes as Metabolic Probes in Human Nutrition
- 10.00** V 11 **W. A. Brand** und A. Hilker, Finnigan MAT, Bremen :
Isotopenchemie im Reagenzglas: Anwendung der Headspace Technik zur präzisen Isotopenmessung mittels Isotope Ratio Monitoring GCMS (IRM-GCMS)
- 10.20** V 12 **H. Nagel**, U. Boesl und R. Frey, Inst. f. Phys. u. Theor. Chemie, TU München; Bruker-Franzen Analytik, Bremen :
Zeitaufgelöste On-Line-Analyse umweltrelevanter Abgasbestandteile mittels resonanter Lasermassenspektrometrie (LAMS)
- 10.40** **PAUSE**
- 11.10** V 13 **R. Zimmermann**, C. Weickhardt, U. Boesl, D. Lenoir, K. W. Schramm und A. Kettrup, Inst. f. Phys. u. Theor. Chemie, TU München; Inst. f. Ökolog. Chemie, GSF-FZ, Oberschleißheim :
Resonante Laser-Massenspektrometrie: Analyse halogener Aromaten

- 11.30 V 14 **K. Levsen**, D. Volmer und S. Sennert, Fraunhofer Inst. f. Toxikologie u. Aerosolforschung, Hannover :
Bestimmung von Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmitteln nach "on-line"-Anreicherung mit Hilfe von HPLC/MS
- 11.50 V 15 **R. Herzschuh** und D. Herrmann, Inst. f. Analyt. Chemie, Universität Leipzig :
Zur Bildung von Dioxinen bei der DE NOVO-Synthese
- 12.10 **MITTAGSPAUSE**
- 14.00 V 16 **Hauptvortrag mit Diskussion**
H.-J. Neusser, Inst. f. Phys. u. Theor. Chemie, TU München :
Neue Methoden der Laser-Massenspektrometrie zur Untersuchung von molekularen Clustern
- 15.00 V 17 **H. L. Sievers** und H.-Fr. Grützmacher, Fakultät f. Chemie, Universität Bielefeld :
Energieaufgelöste CID-Spektrometrie mit dem FT-ICR-Spektrometer
- 15.20 V 18 **A. J. R. Reck**, **T. Drewello**, M. Fieber-Erdmann und A. Ding, Hahn-Meitner-Inst. Berlin; Opt. Inst., TU Berlin :
Anregung innerer Schalen in Übergangsmetallcarbonylen
- 15.40 **PAUSE**
- 16.10 V 19 **J. Sun**, H.-Fr. Grützmacher und C. Lifshitz, Fakultät f. Chemie, Universität Bielfeld; Hebrew University, Jerusalem, Israel :
Ion/Molekül-Reaktionen der Kohlenstoffclusterionen C_{10}^+ - C_{18}^+ und C_{20}^+
- 16.30 V 20 **H. Keck**, P. Tommes, J. K. Terlouw und T. Wong, Inst. f. Anorg. Chemie u. Strukturchemie, Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf; McMaster University, Hamilton, Canada :
Niedermolekulare Phosphorsulfidionen und -moleküle in der Gasphase: Spezies mit vielfältigen Strukturen
- 16.50 V 21 **A. Schäfer**, M. Viscontini und M. Hesse, Org.-Chem. Inst. der Universität Zürich, Schweiz :
Radikalkationen in der Pterinchemie
- 19.30 Orgelkonzert in der Marktkirche Halle

Donnerstag, 14. 4. 1994

- 9.00 V 27 **R. Schlögl**, Inst. f. Anorg. Chemie, Universität Frankfurt/M. :
Ionen-Molekül-Reaktionen - eine Anwendung in der
Massenspektrometrie kleiner Moleküle
- 10.00 V 22 **D. Waidelich**, GSG Meß- und Analysengeräte, Karlsruhe :
Matrix-unterstützte Laserdesorptionsmassenspektrometrie -
nicht nur für Proteine, Zucker und DNA
- 10.20 V 23 **J. Hau** und M. Linscheid, ISAS Inst. f. Spektrochemie,
Dortmund :
Elektrospray: Von der Lösung zum Signal
- 10.40 **PAUSE**
- 11.10 V 24 **W. Schrader**, P. Janning und M. Linscheid, ISAS Inst.
f. Spektrochemie, Dortmund :
Eine neue Methode zum Nachweis von DNA-Addukten
- 11.30 V 25 **D. Kirsch**, M. Hubert, R. Kaufmann und B. Spengler, Inst.
f. Lasermedizin, Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf :
Grundlagen zur Aufklärung von Desoxyoligonukleotiden mit
Hilfe des PSD-MALDI-Verfahrens
- 11.50 V 26 **M. O. Glocker**, M. Jetschke, C. Borchers, W. Fiedler und
M. Przybylski, Fakultät f. Chemie, Universität Konstanz :
Selektive chemische Modifizierungsreaktionen zur
Charakterisierung von Proteintertiärstrukturen und Protein-
faltungsreaktionen mit massenspektrometrischen Methoden
- 12.10 **MITTAGSPAUSE**
- 14.00 **Verleihung des Herzog-Mattauch-Promotions- und
Förderpreises:** Vorstellung der Preisträger durch den
Vorsitzenden der Jury
Vortrag des Promotionspreisträgers
Vortrag des Förderpreisträgers
- ab 15.00 **Posterdiskussion**

Verzeichnis der Poster

- P 1 **G. Schneider** und J. Schmidt, Inst. f. Pflanzenbiochemie Halle/S. :
Vergleich von MS-Ionisierungstechniken am Beispiel von Gibberellin A₅-
glucosylkonjugaten
- P 2 **J. O. Metzger**, R. Woisch, W. Tuszyński, R. Angermann und J. Puls,
FB Chemie u. FB Physik, Universität Oldenburg; BFA f. Forst- u. Holz-
wirtschaft Hamburg :
Matrixunterstützte Laserdesorption-Massenspektrometrie (MALD-MS)
von Polysacchariden
- P 3 **J. O. Metzger**, R. Woisch, W. Tuszyński, R. Angermann und J. Puls,
FB Chemie u. FB Physik, Universität Oldenburg; BFA f. Forst- u. Holz-
wirtschaft Hamburg :
²⁵²Cf-Plasma Desorptions Massenspektrometrie von underivatisierten
Oligosacchariden
- P 4 **S. Weiler**, M. Kussmann, T. Knepper und M. Przybylski, Fakultät
f. Chemie, Universität Konstanz :
Synthese, Strukturanalyse und in-vitro-Aktivität von γ -Oligoglutamyl-
Glutathionylkonjugaten des Antifolat-Zytostatikums Methotrexat
- P 5 **B. Spengler**, R. Kaufmann, F. Lützenkirchen, D. Kirsch, A. Deppe
und J. Lemoine, Inst. f. Lasermedizin, Heinrich-Heine-Universität
Düsseldorf; Université de Sciences et Technologies, Lille, Frankreich :
Strukturanalyse von Oligosacchariden durch PSD-MALDI-
Massenspektrometrie
- P 6 **C. Kempter**, J. W. Metzger, J. Brünjes, K.-H. Wiesmüller und G. Jung,
Inst. f. Org. Chemie, Universität Tübingen :
Elektrospray-Massenspektrometrie und Tandem-Massenspektrometrie
synthetischer Peptidmischungen: Bestimmung von Zusammensetzung
und Reinheit
- P 7 **W. Weinmann**, C. E. Parker, L. J. Deterding, D. Papac, J. Hoyes, M.
Przybylski und K. B. Tomer, Fakultät f. Chemie, Universität Konstanz :
Kombination von Kapillarelektrophorese und Laserdesorptions-
Massenspektrometrie zur Strukturanalyse von Proteinen
- P 8 **M. Schuhmacher**, W. Weinmann, C. Beyer, G. Spittler und
M. Przybylski, Fakultät f. Chemie, Universität Konstanz;
Org. Chemie I, Universität Bayreuth :
Direkte Isolierung von Proteinen nach SDS-Gelelektrophorese zur
massenspektrometrischen Strukturanalyse

- P 9 **J. Volz**, K. Baumeister, K. Hägele, J. Schlepper-Schäfer, E. Hannappel, R. Nave, U. Krüger, K. P. Schäfer und M. Przybylski, Fakultät f. Chemie, Universität Konstanz; Inst. f. Biochemie, Universität Erlangen; Byk Gulden Pharmazeutika, Konstanz :
Massenspektrometrische Primärstrukturaufklärung der Lungensurfactant-Proteine SP-A und SP-B
- P 10 **A. Rüdiger**, M. Rüdiger und K. Weber, GBF Gesellschaft f. biotechnolog. Forschg., Braunschweig; Max-Planck-Inst. f. biophys. Chemie, Göttingen :
Application of MALDI-TOF-MS in the Charakterization of posttranslational Modifications of Tubulin from different Tissues
- P 11 **M. Kussmann**, A. L. Burlingame, P. Schürmann und M. Przybylski, Fakultät f. Chemie, Universität Konstanz; Dept. Pharm. Chem., University of California, San Francisco, USA; Universite de Neuchatel, CH :
Tertiärstrukturselektive Charakterisierung von Protein-Dithiolfunktionen durch spezifische Umsetzung mit Phenylarsinoxid und massenspektrometrische Analyse
- P 12 **E. Dürr**, W. Fiedler, H. Wendt, H. R. Bosshard, U. Krüger, R. Frank und M. Przybylski, Fakultät f. Chemie, Universität Konstanz; Biochem. Inst., Universität Zürich, CH; Z. f. Molekularbiologie, Heidelberg :
Leucine Zipper und analoge supramolekulare Polypeptidstrukturen: Direkte Identifizierung durch Elektrospray- Massenspektrometrie
- P 13 **K. Baumeister**, J. Conrad, K. Hägele und M. Przybylski, Fakultät f. Chemie, Universität Konstanz :
Charakterisierung phosphorylierter Peptidstrukturen durch massenspektrometrische Peptide-Mapping-Analyse
- P 14 **K. Eckardt**, A. K. E. Köpke, H. D. Kratzin und J. Spiess, Max-Planck-Inst. f. exp. Medizin, Göttingen :
Elektrospraymassenspektrometrie von methioninhaltigen Proteinen
- P 15 **C. Köster**, A. Holle, F. Mayer-Posner und U. Rapp, Bruker-Franzen Analytik GmbH, Bremen :
Fragmentierung in Flugzeitmassenspektrometern - Möglichkeiten zur Peptidsequenzierung
- P 16 **F. Lützenkirchen**, D. Kirsch, A. Deppe, H. A. Rood, B. Spengler, R. Kaufmann, M. Mann und G. Talbo, Inst. f. Lasermedizin, Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf, EMBL Heidelberg :
PSD-MALDI-Sequenzanalyse von Proteinen am Beispiel von tryptisch gespaltenem Myoglobin
- P 17 **A. Lehmann** und W. Walther, Bundesanstalt f. Materialforschg. u. -prüfung (BAM), Berlin :
Ionisationsverhalten und Nachweisempfindlichkeiten von Holzschutzmittel-wirkstoffen bei Elektrospray-Ionisation (ESI)

- P 18 **T. Peplinski** und A. Lehmann, FB Chemie, Humboldt-Universität Berlin; Bundesanstalt f. Materialforsch. u. -prüfung (BAM) Berlin : MS/MS-Untersuchungen an Holzschutzmitteln und Tensiden bei Elektrospray-Ionisation (ESI)
- P 19 **E. Schröder**, A. Overberg, H. Münster und U. Gießmann, Finnigan MAT, Bremen : Ein Vergleich der matrixunterstützten Laserdesorption/-ionisation mit der Elektrosprayionisation in der Analytik von Flavonoidglukosiden
- P 20 **R. S. Bordoli**, A. M. Philips, R. G. Vickers, A.R. Woolfin, R. H. Bateman und D. J. Harvey, Fisons Instruments, VG Analytical, Manchester, UK; Dep. Biochem., University of Oxford, Oxford, UK : Matrix assisted Laser Desorption Mass Spectrometry on a Magnetic Sector Instrument Fitted with an Array Detector
- P 21 **D. R. Zook** und **A. P. Bruins**, University Centre f. Pharmacy, Groningen, NL : Dynamic Range of Quarternary Ammonium Ions and their Clusters with Salts in Electrospray (IonSpray) Mass Spectrometry
- P 22 **D. Volmer**, K. Levsen, M. Honing, D. Barcelo und J. Abian, Fraunhofer Inst. f. Toxikol. u. Aerosolforschg., Hannover; CSIC, Barcelona, Spanien : Influence of the Source Geometry on the Ion Abundances in Thermospray Mass Spectra of Carbamates
- P 23 **J. Hau**, W. Schrader und M. Linscheid, ISAS Inst. Spektrochemie, Dortmund : Eine neue Elektrospray-Ionenquelle für Sektorfeld-MS
- P 24 **H. Münster**, M. Höhn und H. Lehmann, Finnigan MAT, Bremen : Atmospheric Pressure Ionization (API) an Sektorfeld-Massenspektrometern
- P 25 **K. Schmeer**, H.-J. Gaus und E. Bayer, Inst. f. Org. Chemie, Universität Tübingen : CE-MS-Kopplung und CE-MS/MS
- P 26 **K. Schmeer**, J. Blanz und E. Bayer, Inst. f. Org. Chemie, Universität Tübingen : Identifizierung der Blütenfarbstoffe von *Centaurea cyamus* L. durch HPLC-UV-MS-Kopplung
- P 27 **P. Janning**, **W. Schrader** und M. Linscheid, ISAS Inst. f. Spektrochemie, Dortmund : Nachweis von Oligonucleotiden mit CZE/MS
- P 28 **P. Janning**, **W. Schrader** und M. Linscheid, ISAS Inst f. Spektrochemie, Dortmund : Nachweis von Cisplatin-Addukten an Oligonucleotiden und DNA

- P 29 **D. Waidelich**, GSG Meß- u. Analysengeräte GmbH, Karlsruhe :
Laserdesorptions-Massenspektrometrie von metallorganischen Komplex-
verbindungen
- P 30 **F.-J. Winkler**, R. Medina, J. Winkler und H. Krause, Inst f. Chemie
Weihenstephan, TU München, Freising; Org.-Chem. Inst., TU München,
Garching :
Chirale Diskriminierung in Aggregationsprodukten von protonierten Dialkyl-
tartraten. Massenspektrometrische und semiempirische Untersuchungen
- P 31 **A. Schwieters** und H.-Fr. Grützmaker, Fakultät f. Chemie, Universität
Bielefeld :
ortho-Effekt - konzertiert oder zweistufig ?
- P 32 A. Caltapanides und **H.-Fr. Grützmaker**, Fakultät f. Chemie, Universität
Bielefeld :
Komplexierung von Benzamiden mit Metall-Kationen unter FAB-Bedingungen
- P 33 **D. Stöckigt** und H. Schwarz, Inst. f. Organische Chemie, TU Berlin :
Die Unterscheidung von Blausäure und Isoblausäure als Liganden an
Metallkomplexen
- P 34 Ch. Wellbrock, **F. Strehle** und H.-Fr. Grützmaker, Fakultät f. Chemie,
Universität Bielefeld :
 Ag^+ -Komplexe von Cyclophanen und Modellverbindungen unter L-SIMS-
Bedingungen
- P 35 **H. Keck** und A. Schweighofer, Inst. f. Anorg. Chemie u. Strukturchemie,
Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf :
Erzeugung und Charakterisierung von $[\text{H}_3\text{PS}_4]^+$ und $[\text{H}_3\text{PS}_3]^+$:
Ionisierte Thioanaloga von Phosphor- und Phosphorsäure ?
- P 36 **H. Keck** und P. Tommes, Inst. f. Anorg. Chemie u. Strukturchemie,
Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf :
Das EI-MS von Trimethylphosphinsulfid - auch kleine Moleküle können
noch neue Erkenntnisse liefern
- P 37 **A. Nixdorf** und H.-Fr. Grützmaker, Fakultät f. Chemie, Universität Bielefeld :
Ab initio- und RRKM-Berechnungen zu dem System Vinylhalogenid/Amin
- P 38 **C. Matthias**, K. Weniger und D. Kuck, Fakultät f. Chemie, Universität
Bielefeld :
Hydridabstraktion und Protonenübertragung - konkurrierende Indikator-
reaktionen in Ion/Molekül-Komplexen
- P 39 **A. Mehdizadeh**, H.-Fr. Grützmaker und D. Kuck, Fakultät f. Chemie,
Universität Bielefeld :
Distonische Ionen als Zwischenstufen des massenspektrometrischen
Primärzerfalls von Triarylisobutenen

- P 40 **G.-J. M. Gruter, B. L. M. van Baar, O. S. Akkerman, F. Bickelhaupt, A. Schwieters und D. Kuck**, Vrije Universiteit Amsterdam, NL; Fakultät f. Chemie, Universität Bielefeld :
The Remarkable Electron Impact Mass Spectrum of (2-Benzyl-3-Xylylene)-Crown-4
- P 41 **U. Tegtmeier, W. Rauch und R. Schlögl**, Universität Frankfurt/M.; ATOMIKA Instruments GmbH, Oberschleißheim :
On-line Gasanalytik mit Ionen-Molekül-Reaktions-Massenspektrometrie - Grundlagen
- P 42 **A. K. Gonschior, F. Streit, U. Christians, H. M. Schiebel und K.-Fr. Sewing**, Institut f. Allg. Pharmakologie, MH Braunschweig; Inst. f. Organische Chemie, TU Braunschweig :
Identifikation der Metabolite von Macrolidimmunsuppressiva bei lebertransplantierten Patienten
- P 43 **J. Blanz, K. Schmeer, U. Renner, G. Ehninger und K.-P. Zeller**, Inst. f. Organische Chemie, Medizin. Klinik, Universität Tübingen :
HPLC-IonSpray-Massenspektrometrie/Massenspektrometrie zur Identifizierung von Metaboliten von Biantrazol (Cl-941) in Patientenurin
- P 44 **U. Renner, J. Blanz, D. Waidelich, K. Schmeer, G. Ehninger und K.-P. Zeller**, Inst. f. Organische Chemie, Medizin. Klinik, Universität Tübingen :
Identifizierung von Metaboliten von Moxantrazol (Cl-937) in Rattenhepatozyten durch HPLC-IonSpray-Massenspektrometrie
- P45 **G. Laue, D. Herrmann und R. Herzsuh**, Inst. f. Analytische Chemie, Universität Leipzig :
Dioxin-Muster bei Aluminiumrecycling-Prozessen
- P 46 **J. Rontree und S. Lowes**, Fisons Instruments Org. Analysis, Altrincham, UK :
Application of API LC/MS and LC/MS/MS Techniques to the Analysis of Pesticides in Drinking Water
- P 47 **H. Förstel, H. Hützen, B. Holbach und H. Otteneder**, Radiogronomie, FZ Jülich; Chem. Untersuchungsamt Trier :
Kontrolle der Herkunft und Verfälschung von Lebens- und Genußmitteln mittels IRMS: Theorie und Praxis am Beispiel Wein.
- P 48 **H. Förstel und H. Hützen**, Radiogronomie, FZ Jülich :
Markierung der Wasserbewegung im System Boden-Pflanze mit D₂O :
Versuche im Freiland.

- P 49 **A. Hilker**t und W. A. Brand, Finnigan MAT, Bremen :
 ^{15}N -Bestimmung an Aminosäuren biologischer Proben mittels Isotope Ratio Monitoring GCMS (IRM-GCMS)
- P 50 **J. Meinertz** und W. A. Brand, Finnigan MAT, Bremen :
 Messung der Isotopenhäufigkeit von ^{18}O und ^{15}N an N_2O aus Luftproben
- P 51 **D. Hofmann**, A. Hilker und K. Jung, Sektion Chem. Ökotoxikologie, UFZ Leipzig-Halle, Leipzig; Finnigan MAT, Bremen :
 Probenvorbereitung biochemisch relevanter Pflanzenfraktionen zur kombinierten GC-MS / GC-C-IRMS-Untersuchung
- P 52 **J. C. Cotrell**, B. N. Green und J. Skilling, Fisons Instruments VG BioTech, Altrincham, UK; Cavendish Laboratory, University of Cambridge, UK :
 Quantified MaxEnt and its Application to Multiply Charged Electrospray Data
- P 53 **A. G. Ferrige** und J. Skilling, MaxEnt Solutions Ltd., Isleham, UK; Cavendish Laboratory, University of Cambridge, UK :
 The Application of MaxEnt to Disentangling the Electrospray Mass Spectra of Complex Mixtures
- P 54 **A. G. Ferrige** und J. Skilling, MaxEnt Solutions Ltd., Isleham, UK; Cavendish Laboratory, University of Cambridge, UK :
 Extracting High Resolution Information from Low Resolution ICP Mass Spectra by MaxEnt
- P 55 **B. Koscielny**, **W. Kubak** und M. Fedtke, Inst. f. Anorg. Chemie (FB Chemie Merseburg), Martin-Luther-Universität Halle/S. :
 Strukturuntersuchungen an Oligomergemischen mit Hilfe der Sektorfeld-Massenspektrometrie
- P 56 **S. Martinovic**, L. P. Tolic, N. Kezele, D. Plavsic und D. Srzic, "Ruder Boskovic" Institute, Zagreb, Croatia :
 Laser Desorption Fourier Transform Mass Spectrometry of $[\text{Nb}_6\text{X}_{12}]\text{X}_2 \cdot 8 \text{H}_2\text{O}$, X=Cl, Br
- P 57 **A. Linos**, B. Stahl, M. Steup, M. Karas und F. Hillenkamp, Inst. f. Medizin. Physik u. Biophysik; Inst. f. Botanik, Universität Münster :
 Massenspektrometrische und ionenchromatographische Analyse von pflanzlichen Speicher-Kohlenhydraten

19.00

Abendveranstaltung Hotel "Schweizer Hof"

Freitag, 15. 4. 1994

- 9.00** V 28 **K. Eckardt** und J. Spiess, MPI f. exp. Medizin, Göttingen :
Können protonierte Dipeptide in der Gasphase zyklieren ?
- 9.20** V 29 **A. Schierhorn**, D. Vogel und H.-U. Demuth, FB Biochemie/
Biotechnologie, Martin-Luther-Universität Halle/S. :
Untersuchung zyklischer Morphiceptin-Analoga mittels
Elektrospray-Massenspektrometrie
- 9.40** V 30 **J. Schmidt**, B. Voigt, B. Spengler, T. Yokota und G. Adam,
Inst. f. Pflanzenbiochemie, Halle/S.; Teikyo University,
Utsunomiya, Japan :
Strukturermittlung von neuen Brassinosteroiden mittels
GC/MS-Analytik
- 10.00** **PAUSE**
- 10.30** V 31 **A. Overberg**, E. Schroeder U. Gießmann und I. Merfort,
Finnigan MAT, Bremen; Inst. f. pharm. Biologie, Heinrich-
Heine-Universität Düsseldorf :
Über die Strukturaufklärung von Flavonoidglukosiden in
Pflanzenextrakten aus Arnica durch Messung metastabiler
Ionen in einem MALDI-Flugzeitmassenspektrometer mit
Ionenreflektor
- 10.50** V 32 **J. Rohloff** und R. Herzschuh, Inst. f. Analyt. Chemie,
Universität Leipzig :
Anwendung von GC/MS/MS-Methoden zur Charakterisierung
stereoisomerer Kohlenwasserstoffe
- 11.10** V 33 **K. Schmeer** und E. Bayer, Inst. f. Org. Chemie, Universität
Tübingen :
Kopplungen von HPLC, CE und SFC mit IonSpray-
Massenspektrometrie
- 11.30** V 34 **B. Remberg**, G. Buchbauer und A. Nikiforov, Inst. f. Pharm.
Chemie u. Inst. f. Org. Chemie, Universität Wien, Österreich :
Geruchsrelevante Inhaltsstoffe von Opium
- 11.50** **PAUSE / ENDE DER TAGUNG**