



Young Researcher Meeting

Phytopharmaka in der aktuellen Forschung

Westfälische Wilhelms-Universität Münster

13. und 14. März 2009

Wissenschaftliche Organisation:

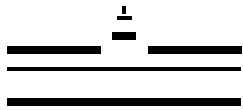
PD Dr. med. André-Michael Beer, RU Bochum
Prof. Dr. A. Hensel, Institut für Pharmazeutische Biologie und Phytochemie, WWU Münster
Prof. Dr. T. J. Schmidt, Institut für Pharmazeutische Biologie und Phytochemie, WWU Münster
Prof. Dr. H. Winterhoff, Institut für Pharmakologie und Toxikologie, UKM Münster

Technische Organisation und Tagungssekretariat:

Frau M. Plesse, Frau E. Thiele, Institut für Pharmazeutische Biologie und Phytochemie

Unterstützt durch:





WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



**Institut für Pharmazeutische
Biologie und Phytochemie**
Prof. Dr. A. Hensel
Hittorfstr. 56, 48149 Münster

Ruhr-Universität Bochum
PD Dr. med. André-Michael Beer, M.Sc
Im Vogelsang 5-11, 45527 Hattingen



**Institut für Pharmakologie und
Toxikologie**
Prof. Dr. H. Winterhoff
Domagkstr. 12, 48149 Münster

Young Researcher Meeting Phytopharmaka in der aktuellen Forschung Westfälische Wilhelms-Universität Münster 13. und 14. März 2009

Programm

Freitag, 13. März 2009

- | | |
|-------------------|--|
| 11.00 – 12.30 Uhr | Institut für Pharmazeutische und Medizinische Chemie, Foyer
Registrierung |
| 13.00 Uhr | Institut für Pharmazeutische und Medizinische Chemie, Gr. Hörsaal
Begrüßung der Teilnehmerinnen und Teilnehmer |
| 13.15 – 14.15 Uhr | Institut für Pharmazeutische und Medizinische Chemie, Gr. Hörsaal
Kurzvorträge
„Gastrointestinale Therapeutika“ (Vorsitz N.N.) |
| 13.15 Uhr | van 't Slot, G., Humpf, H.-U.
Institut für Lebensmittelchemie, Westfälische Wilhelms-Universität
Münster
Degradation of flavonoids by intestinal microbiota studied in the
pig cecum model |
| 13.35 Uhr | Schwalbe, M., Oehme, S., Abraham, G., Ungemach, F. R., Weiser, D.,
Kelber, O., Nieber, K.
Faculty of Bioscience, Pharmacy and Psychology, Institute of Pharmacy,
University of Leipzig
Effects of STW 5 and its components on viability of Caco-2 cells |

- 13.55 Uhr Hoser, S., Michael, S., Ortwein, J., Kelber, O., Nieber, K.
Institute of Pharmacy, University of Leipzig
Ex vivo absorption of STW 5, STW 6 and cucurbitacines using a new HPLC method
- 14.15 Uhr Heimes, K., Abdel-Aziz, H., Riyazi, A., Verspohl, E.J.
Abt. Pharmakologie, Institut für Pharmazeutische und Medizinische Chemie, Westfälische Wilhelms-Universität Münster
5-HT₃-Rezeptor-antagonistische Effekte von Bestandteilen des Ingwers einschließlich seines ätherischen Öls
- 14.35 – 14.50 Uhr Institut für Pharmazeutische und Medizinische Chemie, Foyer
Kurze Pause
- 14.50 Uhr Institut für Pharmazeutische und Medizinische Chemie, Gr. Hörsaal
Kurzvorträge
„Entzündung und Spasmolyse“ (Vorsitz Dr. A. Deters, Münster)
- 14.50 Uhr Böckenholt, U., Verspohl, E.J.
Abt. Pharmakologie, Institut für Pharmazeutische und Medizinische Chemie, Westfälische Wilhelms-Universität Münster
Messung von Entzündungsfaktoren am Modell der BEAS-2B Zellen und der ziliären Schlagfrequenz an Trachea-Explantaten unter dem Einfluss von Silymarin und Harpagosid
- 15.10 Uhr Jacob, M., Schmidt, T.J.
Institut für Pharmazeutische Biologie und Phytochemie, Westfälische Wilhelms-Universität Münster
Effekte potenziell allergener Sesquiterpenlactone auf TNF- α - und IFN- γ -vermittelte Signale an der humanen Keratinozyten-Zelllinie HaCaT
- 15.30 Uhr Engelbertz, J., Begrow, F., Verspohl, E.J.
Abt. Pharmakologie, Institut für Pharmazeutische und Medizinische Chemie, Westfälische Wilhelms-Universität Münster
Die Bedeutung von Thymol in Thymian-Extrakten: Messung des anti-spasmodischen Effekts an der isolierten Rattentrachea und der ziliären Clearance *in vivo*
- 15.50 Uhr Zhan, T., Stremmel, W., Füllekrug, J.
Dept. of Gastroenterology, University of Heidelberg
Inhibition of glucose uptake bei Silybin and Dehydrosilybin
- 16.10 – 16.35 Uhr Institut für Pharmazeutische und Medizinische Chemie, Foyer
Kaffeepause

16.35 -17.35 Uhr Institut für Pharmazeutische und Medizinische Chemie, Gr. Hörsaal
Vorstellung der Poster in Kurzform

- König et al.** Influence of STW 5 and STW 6 on electrophysiological parameters of human macrophages
- Liebold et al.** Growth inhibiting activities of *Dipsacus sylvestris* Huds. against *Borrelia burgdorferi* sensu stricto (BbSS) *in vitro*
- Agyare et al.** Phytochemical screening and effect of selected Ghanaian plants on viability of skin keratinocytes cells
- Hoffmann et al.** Beeinflussung der Interleukin-6-Sekretion humaner (HaCaT) Keratinozyten durch Sesquiterpenlactone
- Zumdick et al.** Präparative Isolierung von oligomeren Procyanidinen aus Weißdorn (*Crataegus spec.*)
- Strahler et al.** HPLC-fingerprint analysis and quantification of phenolic compounds in *Leonurus cardiaca* L. (Ph.Eur.) and in an antiarrhythmic refined extract
- Engelhardt et al.** Phytochemische Untersuchungen zu *Myrothamnus flabellifolia* (Welw.), Myrothamnaceae
- Lettermann, Untiet et al.** Isolierung eines neuen Dihydroflavonoids (Dihydromyricetin-3-O-arabinosid) aus *Rhododendron ferrugineum* L.
- Louis et al.** *Rhododendron ferrugineum* L. - Phytochemische und funktionelle Untersuchungen einer traditionellen Arzneipflanze
- Maas et al.** Strukturaufklärung von neuen Kaffeoylglucarsäure-Derivaten aus *Eupatorium perfoliatum* L.
- Zacharski et al.** Validierung der HPLC-Bestimmung von Kaffeesäurederivaten und Flavonoiden aus *Eupatorium perfoliatum* L.
- Eikenbusch et al.** Untersuchung der IL-1 β -vermittelten TNF- α -Sekretion von humanen Keratinozyten als Reaktion auf Kontrollallergene
- Althaus et al.** Detektion von potentiell allergenen Sesquiterpenlactonen in Kurzetherextrakten von Asteraceen
- Lagrou et al.** Isolierung und Strukturaufklärung von 6-Methoxypodophyllotoxin-7-O-hexanoat aus den Samen von *Linum flavum* L. (Linaceae)
- Heyden, Kortenhaus et al.** *Punica granatum* L. – eine Literaturübersicht

- 17.35 – 19.00 Uhr Institut für Pharmazeutische und Medizinische Chemie, Foyer
Posterbegehung:
Poster und Wein
- 19.00 – 19.30 Uhr Aufbruch zum Abendessen im Restaurant Schlossgarten, Schlossplatz 4
Ende offen

Samstag, 14. März 2009

- 9.00 – 11.40 Uhr Institut für Pharmazeutische und Medizinische Chemie, Gr. Hörsaal
Kurzvorträge
„ZNS, Phytopharmaka gegen pathogene Erreger, Toxikologie“
 (Vorsitz Dr. F. Müller-Uri, Erlangen)
- 9.00 Uhr Berger, F., Hensel, A., Lechtenberg, M., Nieber, K.
 Institute of Pharmacy, University of Leipzig
Saffron extract inhibits the glutamatergic synaptic transmission on rat cortical neurons
- 9.20 Uhr Kaufmann, D., Wink, M.
 Institut für Pharmazie und Molekulare Biotechnologie, Abteilung Biologie, Universität Heidelberg
Effects of Traditional Chinese Medical Plants on Glycogen Synthase Kinase 3 β Activity and COS7 Cells
- 9.40 Uhr Gescher, K., Hensel, A., Kühn, J.
 Institut für Pharmazeutische Biologie und Phytochemie, Westfälische Wilhelms-Universität Münster
Antivirale Wirkung von zwei Polyphenol-angereicherten Pflanzenextrakten gegen Herpes simplex Virus Typ 1
- 10.00 Uhr Niehues, M., Stark, T., Niemann, H., Strunk-Orendi, J., Hofmann, T., Hensel, A.
 Institut für Pharmazeutische Biologie und Phytochemie, Westfälische Wilhelms-Universität Münster
Quantitative flow cytometric determination of antiadhesive effects of natural compounds against *Helicobacter pylori*
- 10.20 Uhr Löhr, G., Beikler, T., Hensel, A.
 Institut für Pharmazeutische Biologie und Phytochemie, WWU Münster
Antiadhäsive Wirkung von Extrakten aus *Myrothamnus flabellifolia* (Welw.) gegen *Porphyromonas gingivalis* und *Streptococcus mutans*
- 10.40 Uhr Nitzsche, D., Melzig, M.F.
 Institut für Pharmazie, Freie Universität Berlin

Etablierung des Mikrokerntests in der humanen Leberkarzinomzelllinie HepG2 zur Identifizierung genotoxischer Naturstoffe

- 11.00 Uhr Hermann, F., Wink, M.
Institute of Pharmacy and Molecular Biology, University of Heidelberg
Genetic Characterisation of Plants used in Traditional Chinese Medicine
-
- 11.20 – 11.55 Uhr Institut für Pharmazeutische und Medizinische Chemie, Foyer
Pause
-
- 11.55 Uhr – 12.55 Uhr Institut für Pharmazeutische und Medizinische Chemie, Gr. Hörsaal
Kurzvorträge
„Klinische Untersuchungen, epidemiologische Studien“ (Vorsitz N.N.)
- 11.55 Uhr Westermann, D., Breitenbach, F., PD Dr. med. Beer, A.-M.
Lehrbereich für Naturheilkunde und Gesundheitsprävention,
Ruhr-Universität Bochum
**Epidemiologische Untersuchung über das Verordnungsverhalten von
Phytopharmaka unter Hausärzten und niedergelassenen Fachärzten
in Westfalen-Lippe**
- 12.15 Uhr Hechler, N., PD Dr. med. Beer, A.-M.
Lehrbereich für Naturheilkunde und Gesundheitsprävention,
Ruhr-Universität Bochum
**Wirksamkeitsnachweis bei der idiopathischen zervikalen Dystonie:
Zwischenergebnisse einer Studie mit einer Moorcreme**
- 12.35 Uhr Mandt, U., PD Dr. med. Beer, A.-M.
Lehrbereich für Naturheilkunde und Gesundheitsprävention,
Ruhr-Universität Bochum
**Epidemiologische Studie zur Erforschung des Verhaltens der Bevölkerung
bei der Verordnung von Phytotherapeutika**
- ab ca. 12.55 Uhr **Verabschiedung**