

## Donnerstag, 28. September 2006

11.00 – 12.30

### Pressekonferenz

mit Kurzberichten zu ausgewählten Kongress-Titeln

13.30 – 14.00

### Eröffnung

14.00 – 15.30

### Phytopharmaka und Phytotherapie bei kognitiven und affektiven Störungen des zentralen Nervensystems

(Vorsitz: H. Winterhoff, M. Habs)

**Multizentrische, doppelblinde, plazebokontrollierte und randomisierte klinische Studie zur Wirksamkeit von Johanniskrautextrakt WS®5570 bei Patienten mit leichten oder mittelschweren Formen einer Depression.** Kasper S., Anghelescu I., Szegedi A., Dienel A., Kieser M.

**Wirkmechanismen von Johanniskraut bei stressbezogenen Mechanismen der Depression.** Butterweck V., Grundmann O., Zeller K., Kelber O.

**Der Beitrag von Hopfen zur Wirksamkeit bei Patienten mit Insomnie: Eine plazebo-kontrollierte, doppelblinde, klinische Studie.** Koetter U., Butterweck V., Brattström A.

**Ginkgo biloba extract EGb 761®, Donepezil or both combined in the treatment of Alzheimer's disease with neuropsychiatric features: a randomised, double-blind trial.** Yancheva S., Ihl R., Schlaefke S., Hoerr R., for the GINDON Study Group

**Physiological effects on cognitive function of l-theanine and theogallin enriched decaffeinated green tea extract.**

Dimpfel W., Kler A., Lehnfeldt R., Zenger R., Kriesl E.

15.30 – 16.00

Kaffee-Pause

16.00 – 18.00

### Forum pharmaceuticum

### Aktuelle Themen zur pharmazeutischen Qualität von pflanzlichen Wirkstoffen und Phytopharmaka

Einführung Gaedcke F.

**Qualitätsprüfungen bei Misch- und Gemischten Extrakten aus Sicht des BfArM** Reh K.

**"Well established use" Arzneimittel, "traditional use" Arzneimittel und Nahrungsergänzungsmittel: Qualität und Sicherheit alles in einem Topf?** Lang F.

**Europäische Qualitätsansprüche (Ph. Eur) für pflanzliche Drogen der TCM** Franz G.

**Herstellung und Qualität von Thymian-Fluidextrakt** Gaedcke F.

**Was ist bei der Stabilitätsprüfung von Phytopharmaka zu beachten und wie lässt sich deren Haltbarkeit optimieren?** Kabelitz L.

**Abschluss-Diskussion mit dem Auditorium**

Ab 18.00

Sitzungen der Fachverbände

## Freitag, 29. September 2006

8.30 – 10.00

### Pflanzliche Wirkstoffe zur Vorbeugung und Therapie maligner Tumoren

(Vorsitz: K. Keller, H. Wagner)

**Neue Wege in der Misteltherapie: Adjuvante intravesikale Therapie des oberflächlichen Harnblasenkarzinoms mit dem standardisierten Mistelextrakt PS76A2**

Mengs U., Elsässer-Beile U., Leiber C., Wetterauer U.

**Inhibition of TCF-signaling by triterpenoids from *Boswellia Carterii* induces G0/G1 checkpoint arrest and apoptosis in human prostate cancer cells.** Syrovets T., Estrada A.C., Büchele B., Simmet T.

**A new concept for prevention and treatment of prostate cancer with plant extracts or substances derived from herbal preparations.** Wuttke W., Wuttke D.S.

**Klinische Studie zur Arzneimittelsicherheit von Remifemin® hinsichtlich Brustepithelzell-Proliferation und mammographischer Brustgewebisdichte bei postmenopausalen Frauen.** Hirschberg A., Henneicke-von Zepelin H.H., Liske E., von Schoultz B.

**Einfluss iCR-haltiger Cimicifuga-Präparate auf das rezidivfreie Überleben von Brustkrebspatientinnen.** Henneicke-von Zepelin H.H., Meden H., Schröder-Bernhard D., Kostev K., Becher H.

10.00 – 10.30

Kaffee-Pause

10.30 – 12.00

### Pflanzliche Wirkstoffe in der Endokrinologie

(Vorsitz: W. Wuttke)

**$\alpha$ -Amylase-Hemmung durch Pflanzenextrakte und polyphenolische Reinstoffe.** Funke I., Melzig M.F.

**Wechseljahrestherapie mit zwei iCR-haltigen Cimicifuga-Präparaten – Ergebnisse einer kontrollierten Anwendungsbeobachtung –**

Briese V., Stammwitz U., Stefenelli U., Henneicke-von Zepelin H.H.

**Remifemin®plus – ein wirksames Therapeutikum bei klimakterischen Beschwerden mit deutlich psychischer Komponente.** Uebelhack R., Blohmer J.U., Graubaum H.J., Busch R., Grünwald J., Wernecke K.D.

**Efficacy and safety of the special extract *Rheum rhaponticum* (ERr 731®) in perimenopausal women with climacteric complaints.** Kaszkin-Bettag M., Rettenberger R., Heger P.M.

12.00 – 14.00

### Mittags-Pause / Geführter Poster-Rundgang

(Vorsitz: H. Winterhoff, A. Nahrstedt)

14.00 – 15.00

### Lehre und Forschung

(Vorsitz: K. Kraft)

**Naturheilkundliche Lehre im Querschnittsbereich XII.**

Kaszkin-Bettag M., Schulze J.

**Bedeutung der Phytotherapie in der Fort- und Weiterbildung der Ärzte und Apotheker sowie in den Kursangeboten für nichtärztliche Heilberufe und Laien.** Schilcher H.

Anwendung von Phytotherapie bei älteren Patienten in zwei orthopädischen Rehabilitationskliniken.

Hapke S., Lüdtke R., Kraft K.

15.00 – 15.30

Kaffee-Pause

15.30 – 18.00

**Forum politicum**

**Risiko-Screening und Pharmakovigilanz in der Phytotherapie: Ja zur Vorsorge, Nein zum Missbrauch**  
(Vorsitz: S. Alban, I. Roots)

Risikobewertung von Arzneimitteln nach pharmakologischen und toxikologischen Prinzipien. Schulze J.

Interaktionen und Phytopharmaka – eine regulatorische Betrachtung. Knöss W.

Vergleichende Untersuchungen zur Validität von In-vitro-Methoden bezüglich der Inhibition von Cytochrom P450-Enzymen durch Pflanzenextrakte. Frank A., Unger M.

Inhibition von Cytochrom P450-Enzymen durch Pflanzenextrakte: Eignung, Anwendungshinweise und Aussagekraft von In-vitro-Methoden. Unger M., Frank A.

Bewertung klinischer Risiko-Berichte mit Phytopharmaka: Suche nach den Regeln. Schulz V.

Photosensibilisierung: Risikovergleich von Johanniskrautextrakten gegenüber synthetischen Arzneistoffen. Schauder S.

Anmerkungen zur Methodik und Arbeitsweise des Institutes für Qualität und Wirtschaftlichkeit im Gesundheitswesen (IQWiG). Gaus W.

**Abschluss-Diskussion mit dem Auditorium**

Ca. 18.30

**Bus-Transfer zum Pharmapolitischen Gesellschaftsabend**

**Samstag, 30. September 2006**

8.30 – 10.00

**Phytopharmaka und Phytotherapie bei Erkrankungen der Atemwege**

(Vorsitz: A. Nahrstedt, V. Schulz)

Behandlung von 839 Kindern und Kleinkindern mit akuter Bronchitis: Therapieergebnisse einer fixen Kombination aus Thymian und Primula im Rahmen von zwei Anwendungsbeobachtungen. Nauert C., Grünwald J.

Wirkungen von Thymol auf die kontraktile Aktivität der glatten Muskulatur des Meerschweinchens. Beer A.M., Sagorchev P., Lukanov J.

Der Pelargonium sidoides-Wurzelextrakt EPs®7630 steigert die Phagozytose und das intrazelluläre Killing in vitro.

Conrad A., Kolberg T., Hansmann C., Engels I., Daschner F.D., Frank U.

# Programm

**Pinimenthol® Erkältungssalbe bei Patienten mit Erkältungskrankheiten der Luftwege – Eine Kohortenstudie.** Kamin W., Kieser M.

**Der Extrakt Ze 339 aus den Blättern der Petasinchemovarietät (Petzell) hemmt die Allergen induzierte Th-2 Antwort im Modellversuch an der Maus und die Hyperreaktivität bei Asthma.**  
Brattström A.

10.00 – 10.30

Kaffee-Pause

10.30 – 12.00

## **Phytopharmaka und Phytotherapie in der Dermatologie und Rheumatologie**

(Vorsitz: C.M. Schempp, D. Loew)

**Beinwellwurzelextrakt – so wirksam wie Diclofenac: Ergebnisse einer beobachter-blinden, randomisierten Studie.** Staiger C.

**Behandlung aktinischer Keratosen mit Betulin-Oleogel im Vergleich zu Kryotherapie und der Kombination von Kryotherapie plus Betulin-Oleogel: eine prospektive, randomisierte, dreiarmlige Studie.**  
Huyke C., Mühlen C., Scheffler A., Schempp C.M.

**Antiinflammatorische Wirkung von *Salvia officinalis* im UV-Erythemtest.** Jocher A., Hornstein S., Schulte-Mönting J., Schempp C.M.

**Arnika-Gel versus Ibuprofen-Gel zur topischen Behandlung der Osteoarthritis der Hand: Ergebnisse einer randomisierten, kontrollierten doppel-blinden Studie mit 204 Patienten in 20 Arztpraxen.** Widrig R., Melzer J., Suter A., Saller R.

**Weidenrinde ist nicht gleich Salicin. Multiple Wirkmechanismen bei Schmerz und Entzündung: Untersuchungsergebnisse an typischen Entzündungsmodellen in vitro und in vivo.** Nahrstedt A., Schmidt M., Khayyal M.T.

12.00 – 13.00

## **Phytopharmaka und Phytotherapie bei Funktionsstörungen und Erkrankungen des Verdauungsapparates**

(Vorsitz: B. Kopp)

**Clinical double-blind study in children with unspecific diarrhoea: Experiences with a preparation of apple pectin – Chamomile extract.**  
Biller A.

**Evidenz-basierte Phytotherapie beim Reizdarmsyndrom: Wie wirkt Iberogast?** Madisch A., Müller M., Vinson B., Kelber O., Rösch W.

***Achillea millefolium* L. s. l. – phenolic compounds as pharmacologically active principles and their evaluation in commercial drug samples.**  
Benedek B., Rozema E., Gjoncaj N., Kopp B.

13.00

**Ende der Tagung**

## Zentrales Nervensystems

**Pflanzliche Dreierkombination zur Behandlung von Unruhezuständen und Schlafstörungen: Therapieergebnisse einer Anwendungsbeobachtung bei Kindern.** Staiger C., Wegener T., Tschaikein M.

**Pflanzliche Dreierkombination bei Schlafstörungen und Unruhezuständen. Ergebnisse einer Anwendungsbeobachtung.** Staiger C., Wegener T.

**Akute Wirksamkeit eines Baldrian Trockenextraktes auf die Schlaf-tiefe beim Menschen. Eine doppel-blinde, randomisierte, placebo-kontrollierte Studie im parallelen Design.** Dimpfel W.

**Tierexperimentelle Untersuchungen zu sedierenden, anxiolytischen und antidepressiven Wirkungen von Zubereitungen aus Valeriana officinalis L.s.l.** Hattessohl M., Feistel B., Sievers H., Lehnfeld R., Winterhoff H.

**Tierexperimentelle Testung eines Naturstoffes auf neuroleptische Potenz.** Jalali M., Moormann J., Opitz K., Winterhoff H.

**Bioactivity-based development of a wild green oat (*Avena sativa* L.) extract in support of mental health disorders.** Moccetti T., Wullschlegler C., Schmidt A., Aydogan C.

**The effect of QKL on IL-1 $\beta$  level after intracerebral hemorrhage in rats.** Lu Y., Liu M., Lia P., Wang Q.

## Herz-Kreislauf

**Crataegus-Spezialextrakt WS®1442 hemmt die Sekretion von Apolipoprotein B100 (ApoB) und erhöht die Transkription des Low-Density Lipoproteinrezeptoren (LDL-R) in human HepG2-Zellen.** Koch E., Lanzendörfer-Goossens H., Weibezahn C.

**Hemmung der Endothelinsynthese und einer Entothelin-induzierten myokardialen Ischämie durch den Crataegus-Spezialextrakt WS®1442.** Koch E., Spörl-Aich G., Wohn C.

## Endokrinologie

**Activation of estrogen receptor- $\beta$  by a special extract of *Rheum raphaniticum* (ERr 731®), its aglycones and structurally related compounds.** Möller F., Richter T., Unger C., Weigt C., Wober J., Zierau O., Rettenberger R., Kaszkin-Bettag M., Vollmer G.

**Untersuchungen zu estrogenen und zentralen Wirkungen von *Cimicifuga racemosa*.** Moser S., Hesse E., Werner D., Winterhoff H.

## Magen-Darm

**Effects of STW 5 (Iberogast®) and STW 6 (Iberis amara) on gastrointestinal inflammation in vitro.** Michael S., Warstat C., Kelber O., Nieber K.

**Der peristaltische Reflex am Dünndarm der Ratte wird durch STW 5 (Iberogast®) moduliert.** Yüce B., Wallbach J., Sibaev A., Kelber O., Vinson B., Schirra J., Göke B., Storr M.

**Mechanismen der prosekretorischen Wirkung von STW 5 (Iberogast®) am humanen Dün- und Dickdarm.** Krüger D., Zeller F., Kelber O., Weiser D., Frieling T., Schemann M.

**Wirkung von STW 5 (Iberogast®) auf die Prostaglandin F<sub>2 $\alpha$</sub> -induzierte Kontraktion des Ileums der Maus in vitro.** Hagelauer D., Kelber O., Weiser D., Heinle H.

## Atemwege

**Prüfung der Dosierung für Kinder (1-11 Jahre) durch Anwendungsbeobachtung mit Tussamag® Hustensaft N bei akuter Bronchitis.** Grünwald J., Palissa H., Graubaum H.J.

**Behandlung von 300 Säuglingen, Kleinkindern und Kindern mit akutem grippalem Infekt: Therapieergebnisse einer Anwendungsbeobachtung mit einer fixen Wirkstoffkombination (Contramutan).** Bentley C., Grünwald J.

**In vitro Untersuchungen zur entzündungshemmenden Wirkung von Eupatorium perfoliatum.** Nauert C., Bentley C., Fiebich B.L.

**Clinical evaluation of the efficacy and safety of Bioaron<sup>®</sup> (PhytoPharm Kleka SA) in children with recurrent bacterial and viral infections of the upper respiratory tract.** Pampura A., Beuscher N., Smirnova M., Horoszkiewicz-Hassan M., Schönknecht K.

## **Dermatologie und Entzündung**

**Pharmakologische Charakterisierung eines Triterpen-Trockenextraktes aus Birkenkork (Betulae cortex).** Laszczyk M., Scheffler A., Simon-Haarhaus B., Schempp C.M.

**Antientzündliche und antiproliferative Wirksamkeit eines auf 4 % Usninsäure eingestellten CO<sub>2</sub>-Extraktes aus Usnea barbata L. in Zellkulturen von HaCaT-Keratinocyten.** Engel K., Schmidt U., Simon-Haarhaus B., Schempp C.

**Human neutrophil elastase inhibitory activity of Solanum dulcamara extracts.** Jenett-Siems K., Friedrich U., Melzig F.M.

**Pentacyclic Triterpenoids from Boswellia serrata inhibit NF $\kappa$ B activation and TNF- $\alpha$  release. Implications for the treatment of chronic inflammatory diseases in vitro.** Syrovets T., Laumonier Y., Büchele B., Simmet T.

## **Onkologie**

**Aqueous plant extracts with a high content of oleanolic and betulinic acid.** Jäger S., Beffert M., Hoppe K., Scheffler A.

## **Pharmazie**

**Plant stem cells for the production of pharmaceutical active compounds.** Gerth A., Schmidt D., Wilken D.

**Arbutin production in plant in vitro cultures.** Ekiert H., Piekoszewska A., Wysocka A., Wanczyk E., Czygan F.C.

**Computer-aided approach for search of phytomedicines with the required properties.** Gomazkov O., Dergacheva L., Lagunin A., Glorizova T., Filimonov D., Poroikov V.

**Traditional phytotherapy of mosquito transmitted diseases in Central Spain.** Rivera D., Obón C., Verde A., Fajardo J.

## **Therapiesicherheit**

**Wirkung von Schöllkrautextrakten an humanen Hepatocyten in vitro.** Adler M., Appel K., Canal T., Corvi Mora P., Delfino R., Gennaro R., Gritzko K., Pascolo L., Ruzzier F., Schulze J., Tiribelli C., Wallner B.

**Hyperforingehalt von Johanniskraut bestimmt das Ausmaß der CYP3A4-Induktion.** Gödtel-Armbrust U., Metzger A., Paulke A., Kroll U., Wurglics M., Kelber O., Wojnowski L.

**Untersuchungen zu möglichen hepatotoxischen Effekten von Umckaloabo<sup>®</sup>.** Koch E.

**Mutagenicity testing of a herbal tea containing spiny restharrow (Ononis spinosa) root: results of an Ames-Test.** Lehnfeld R., Sievers H., Dittrich H.

**Screening herbal medicinal products for CYP P450 enzyme inhibition with the fast, robust supersome assay.** Modarai M., Rahte S., Kortenkamp A., Heinrich M.

# Verzeichnis der Erstautoren

V = Vortrag, P = Poster

A  
B

**Adler Dr. Martin**, Facharzt für Allgemeinmedizin, Siegen (P)

**Beer, PD Dr. André-Michael**, Abteilung für Naturheilkunde, Klinik  
Blankenstein, Hattingen (V)

**Benedek, Mag. Birgit**, Institut für Pharmakognosie, Universität Wien (V)

**Bentley, Dr. Christine**, Analyze & Realyze AG, Berlin (P)

**Biller, Dr. Andreas**, Dr. Loges + Co. GmbH, Winsen (V)

**Brattström, Prof. Dr. Axel**, Zeller AG, Romanshorn, Schweiz (V)

**Briese, Dr. V.**, Frauenklinik, Universität Rostock (V)

**Butterweck, Prof. Dr. Veronika**, Department of Pharmaceutics,  
University of Florida (V)

C  
D

**Conrad, Dr. Andreas**, Institut für Umweltmedizin, Universität Freiburg (V)

**Dimpfel, Prof. Dr. Wilfried**, Neurocode AG, Linden (V, P)

**Ekiert, Dr. Halina**, Pharmazeutische Biologie, Universität Krakow, Polen (P)

**Engel, Dr. Karin**, Hautklinik, Universität Freiburg (P)

E  
F

**Frank, Dr. M.**, Institut für Pharmazie, Universität Würzburg (V)

**Franz, Prof. Dr. Gerhard**, Pharmazeutische Biologie,  
Universität Regensburg (V)

**Funke, Dr. Ines**, Institut für Pharmazie, Freie Universität Berlin (V)

G

**Gaedcke, Dr. Frauke**, Finzelberg GmbH, Andernach (V)

**Gaus, Prof. Dr. Wilhelm**, Biometrie und Medizinische Dokumentation,  
Universität Ulm (V)

**Gerth, Dr. André**, BioPlanta GmbH, Leipzig (P)

**Gödtel-Armbrust, Dr. Ute**, Institut für Pharmakologie, Universität Mainz (V)

**Gomazkov, Prof. Dr. Oleg**, Biomedizinische Chemie, Universität Moskau (P)

**Grünwald, Dr. Jörg**, Analyze & Realize AG, Berlin (P)

H

**Hagelauer, Dr. D.**, Institut für Physiologie, Universität Tübingen (P)

**Hapke, Dr. Stefanie**, Lehrstuhl für Naturheilkunde, Universität Rostock (V)

**Hattesohl, Miguel**, Institut für Pharmakologie und Toxikologie,  
Universität Münster (P)

**Henneicke-von Zepelin, Dr. H.-H.**, Schaper & Brümmer GmbH,  
Salzgitter (V)

**Hirschberg, Prof. Dr. Angelica**, Karolinska Hospital, Stockholm (V)

**Huyke, Dr. Constance**, Hautklinik, Universität Freiburg (V)

J

**Jäger, Sebastian**, Carl Gustav Carus-Institut, Niefern (P)

**Jalali, Dr. May Susanne**, Institut für Pharmakologie und Toxikologie,  
Universität Münster (P)

**Janett-Siems, PD Dr. Kristina**, Institut für Pharmazie, Freie Universität  
Berlin (P)

**Jocher, Dr. Andrea**, Universitäts-Hautklinik, Freiburg (V)

K

**Kabelitz, Dr. Lothar**, PhytoLab GmbH, Vestenbergsgreuth (V)

**Kamin, Dr. Wolfgang**, Kinderklinik, Universität Mainz (V)

**Kasper, Prof. Dr. Siegfried**, Klinik für Psychiatrie, Universität Wien (V)

**Kaszkín-Bettag, Prof. Dr. Marietta**, Health Research Services Ltd.,  
St. Leon-Rot (V)

**Knöss, PD Dr. Werner**, BfArM, Bonn (V)

**Koch, Dr. Egon**, Dr. Willmar Schwabe GmbH, Karlsruhe (P)

**Koetter, Dr. Uwe**, Zeller AG, Ramanshorn, Schweiz (V)

**Krüger, Dr. Dagmar**, Humanbiologie Weißenstephan, TU München (P)

L

**Lang, Dr. Friedrich**, Dr. Willmar Schwabe GmbH, Karlsruhe (V)

**Laszyk, Dipl. Ing. Melanie**, Carl Gustav Carus-Institut, Niefern (P)

**Lehnfeld, Dr. Romanus**, PhytoLab GmbH, Vestenbergsgreuth (P)

**Lu, Dr. Yi**, Institut für Pharmazie, Freie Universität Berlin (P)

# Verzeichnis der Erstautoren

## M

- Madisch, Dr. Ahmed**, Medizinische Klinik und Poliklinik, TU Dresden (V)  
**Melzer, Dr. Jörg**, Innere Medizin, Universitätsspital Zürich (V)  
**Mengs, Dr. Ulrich**, Madaus GmbH, Köln (V)  
**Michael, Dr. Sebastian**, Institut für Pharmazie, Universität Leipzig (P)  
**Mocchetti, Tania**, Frutarom Switzerland Ltd (P)  
**Modarai, Maryam**, The School of Pharmacy, University of London (P)  
**Möller, Dipl. Biol. Frank**, Institut für Zoologie, TU Dresden (P)  
**Moser, Stefanie**, Institut für Pharmakologie und Toxikologie,  
Universität Münster (P)

## N

- Nahrstedt, Prof. Dr. Adolf**, Pharmazeutische Biologie und Phytochemie,  
Universität Münster (V)

**Nauert, Dr. Christian**, Cassella-med GmbH, Köln (V, P)

## P

**Pampura, Dr. A.**, Kinderklinik, Universität Moskau (P)

## R

**Reh, Dr. K.**, BfArM, Bonn (V)

**Rivera, Prof. Dr. Diego**, Institut für Biologie, Universität  
Murcia/Spanien (P)

## S

**Schauder, Prof. Dr. Silvia**, Hautklinik, Universität Göttingen (V)

**Schilcher, Prof. Dr. Heinz**, Freie Universität Berlin (V)

**Schulz, Prof. Dr. Volker**, Charité Berlin (V)

**Schulze, PD Dr. Johannes**, Fachbereich Medizin, Universität Frankfurt (V)

**Staiger, Dr. Christine**, Merck Selbstmedikation GmbH, Darmstadt (V, P)

**Syrovets, Dr. Tatjana**, Institut für Pharmakologie und Toxikologie,  
Universität Ulm (V, P)

## U

**Uebelhack, Prof. Dr. R.**, Klinik für Psychiatrie, Charité Berlin (V)

**Unger, Dr. Matthias**, Institut für Pharmazie, Universität Würzburg (V)

## W

**Widrig, Dr. Reto**, Universitätsspital Zürich (V)

**Wuttke, Prof. Dr. Wolfgang**, Frauenklinik, Universität Göttingen (V)

## Y

**Yancheva, Dr. Steka**, Hospital St. Naum, Sofia, Bulgarien (V)

**Yüce, Dr. B.**, Klinikum Großhadern, LMU München (P)