

Donnerstag, 10. September 2009

10.00 – 12.00

9. Verbände übergreifendes Gespräch zur Situation der deutschen Phytotherapie

Raum: Bibliothek; begrenzte Teilnehmerzahl.

Organisation: C. Schwöppe, Kooperation Phytopharmaka, Bonn

13.00 – 13.30

Eröffnung und Grußworte

13.30 – 15.30

Pflanzliche Arzneimittel bei Depressionen, Demenz, Unruhezuständen oder Schlafstörungen: Wirksamkeit und Wirkmechanismen

Vorsitz: B. Meier, H. Pittner

Kombination aus Baldrian, Hopfen und Passionsblume als wirksame Alternative zu Benzodiazepinen

Wegener T, Tschaikein M

Genexpression in Hypothalamus und Hippocampus nach Behandlung mit Johanniskrautextrakt (STW 3-VI) oder Fluoxetin in einem Modell für chronischen Stress

Butterweck V, Jungke P, Ostrow G, Li J, Kolb C, Kelber O, Nieber K

Lavendel-Extrakt (Silexan®) in der Behandlung von Angststörungen

Kasper S

***Ginkgo biloba* Extract EGb 761® improves neuropsychiatric symptoms of dementia. Overview of randomised controlled trials**

Ihl R, Hoerr R

***Ginkgo biloba* (EGb 761®): An anti-dementia drug with inflammation inhibiting and cardiovascular effects**

Siegel G, Schäfer P, Winkler K, Malmsten M, Ermilov E

Extracts from traditional Chinese medical plants inhibit glycogen synthase kinase 3 β activity, a potential Alzheimer target

Kaufmann D, Herrmann F, Wink M

15.30 – 16.00

Kaffee-Pause

16.00 – 18.00

Forum pharmaceuticum

Qualitätsfragen zu Phytopharmaka

Vorsitz: F. Gaedcke, R. Länger

Einführung in das Thema

Gaedcke F

Regulatorische Anforderungen an die Qualität von Phytopharmaka; neue Aspekte

Stolte F

Neue Möglichkeiten zur Charakterisierung von Arzneipflanzen und pflanzlichen Zubereitungen – „Metabolic fingerprinting und PCR“

Knöss W

Qualitätsdossier für traditionelle pflanzliche Arzneimittel:

Wirklich alles klar?

Länger R

Wie spezifisch müssen Extraktionsmittel sein?

Meier B

Qualitätsprüfung von Mischextrakten bei traditionellen pflanzlichen Arzneimitteln

Veit M

Ph.Eur. vs. HMPC-Monographien *Aesculus hippocastanum*:

ein pragmatischer Ansatz der Harmonisierung

Höhne C

Programm

Diskussion der Vorträge

Alle Referenten

18.00 bis
ca. 20.00

**Jahres-Mitgliederversammlung 2009 der deutschen
Gesellschaft für Phytotherapie e.V.**

Freitag, 11. September 2009

8.00 – 10.00

Abdominelle Erkrankungen und funktionelle Bauch- beschwerden – eine Domäne der Phytotherapie

Vorsitz: A. Madisch, B. Uehleke

Antivirale Therapie mit Silibinin bei Patienten mit chronischer, Interferon/Ribavirin-refraktärer Hepatitis

Biermer M, Berg T

Evidenz und Sicherheit von STW 5 (Iberogast®) zur Behandlung funktioneller Magen-Darm-Erkrankungen

Madisch A, Vinson B, Weiser D

***Boswellia-serrata*-Extrakt bei kollagener Kolitis: Eine randomisierte, placebokontrollierte, doppelblinde Multicenterstudie**

Madisch A, Miehle S, Eichele O, Bethke B, Mrwa J, Kuhlisch E,
Bästlein B, Wilhelms G, Debus M, Wigglinghaus B, Stolte M.

Sodbrennen beim Reizmagen – Wirkmechanismen von STW 5

Abdel-Aziz H, Vinson B, Kelber O, Müller MH, Khayyal MT

Hepatotoxic assessment of *Chelidonium majus* L. and its alkaloids in primary hepatocyte cultures of different species

Runge D, Rudolf H, Ullrich A, Ludwig K

10.00 – 10.30

Kaffee-Pause

10.30 – 12.30

Wirksamkeit und Sicherheit pflanzlicher Atemwegs- therapeutica

Vorsitz: S. Alban, H. Matthys

Assessing the safety of Echinacea using a metabolomic approach

Modarai M, Yang M, Suter A, Kortenkamp A, Heinrich M

Wirksamkeit und Verträglichkeit eines Salvia/Echinacea-Sprays im Vergleich zu einem Chlorhexidin/Lidocain-Spray bei akuter Pharyngitis: Eine randomisierte Doppelblindstudie

Schapowal A, Suter A

Immune response to *Pelargonium sidoides* extract (Umckaloabo®) in serum and nasal mucosa in athletes after exhaustive exercise

Bachi ALL, Luna LA, Britto RRNB, Eid R, Suguri VM, Oliveira PW,
Gregorio LC, Vaisberg M

Randomisierte, placebokontrollierte Doppelblindstudie zu Wirksam- keit und Verträglichkeit von EPs® 7630 bei chronisch obstruktiver Lungenerkrankung

Matthys H, Pliskevich DA, Malek FA, Tribanek M, Kieser M

Umckaloabo® (EPs® 7630): Präklinische Toxikologie und Sicherheit bei der therapeutischen Anwendung

Koch E

Distinct fractions of *Pelargonium sidoides*-extract (EPs® 7630) inhibit adhesion of group A streptococci to epithelial cells

Janecki A, Conrad A, Frank U, Kolodziej H

12.30 – 14.00

Mittags-Pause

12.30 – 13.30

Pressekonferenz

Beiträge u.a. von M. Adler, G. Dobos, W. Kamin, V. Schulz
(Raum: Bibliothek; begrenzte Teilnehmerzahl)

14.00 – 15.30

Arzneimittel-Sicherheit und therapeutische Praxis

Vorsitz: W. Kubelka, H. Winterhoff

Klinische Studien zu pharmakokinetischen Arzneimittelinteraktionen mit Phytopharmaka und Nahrungsergänzungsmitteln – ein Update
Unger M

Anwendung und Risiken pflanzlicher Präparate bei Patienten mit chronischer Niereninsuffizienz und Nierentransplantation

Nowack R, Ballé C, Birnkammer F, Koch W, Sessler R, Birck R

Einsatz von Phytopharmaka in ausgewählten nordrhein-westfälischen Kliniken

Beer AM, Galdobina A, Geitz S

STW 1 oder Standard-NSAR bei Rückenschmerz und Gonarthrose: Retrospektive Studie in einer fachärztlichen Praxis

Adler M, Müller J, Kelber O, Weiser D

Verbesserung der Lebensqualität durch eine Misteltherapie (abnobaVISCUM®) bei Patienten mit Magenkarzinom: Ergebnisse einer randomisierten, kontrollierten Studie

Eisenbraun J

15.30 – 16.00

Kaffee-Pause

16.00 – 18.00

Forum politicum

Wandel und neue Wege bei der Bewertung pflanzlicher Arzneimittel

Vorsitz: W. Knöss, V. Schulz

A) aus molekular- und zellbiologischer Sicht

ABS – Molekulare Prüfung von Wirk- und Risikopotenzialen mit Zellkultur-Modellen

Überall F

ABS – Sicherheits-Gewinn durch CYP450- und PGP-Interaktions-Diagnostik in vitro

Unger M

B) aus klinischer Sicht

Potenzial eines Pharmakovigilanz-Projektes für pflanzliche Arzneimittel

Matthes H

Neuartige Studiendesigns zur Nutzen-Risiko-Bewertung pflanzlicher Arzneimittel?

Köhler S

C) aus gesundheitsökonomischer Sicht

Pflanzliche Vielstoffgemische im Vorsorge-Arsenal der Verbraucher: Lenkungsbedarf aus der Sicht Gesundheitspolitik

Schwerdtfeger W

Ratschläge für Verbraucher: Prioritäten bei der Nutzen-Bewertung pflanzlicher Arzneimittel

NN

Nach einleitenden Statements von ca. 10 min pro Referent findet eine Podiumsdiskussion unter Beteiligung des Auditoriums statt.

19.00 Uhr

(Restaurant & Theaterclub Umspannwerk-Ost, Berlin-Friedrichshain)

Phyto-Pharmapolitischer Gesellschaftsabend

Einladender: Gesellschaft für Phytotherapie e.V.

Transfer-Busse zum Tagungsort stehen gegen 18.30 Uhr am Haupteingang des Kaiserin-Friedrich-Hauses und bringen die Teilnehmer gegen 22.00 Uhr dorthin zurück. Anschrift des Tagungsorts für Selbstfahrer: Palisadenstraße 48, Berlin-Friedrichshain

Programm

Samstag, 12. September 2009

8.30 – 10.30

Phytotherapie in der Gynäkologie und in der Kinderheilkunde

Vorsitz: H. Schilcher, R. Eltbogen

Zur Anwendung von klassischen Naturheilverfahren und Komplementärmedizin in der Geburtshilfe unter besonderer Berücksichtigung der Phytotherapie – Ergebnisse einer Umfrage bei Hebammen
Beer AM, Wiebelitz KR, Brach J, Goecke T

A plant-derived non-estrogenic and non-androgenic alternative to estrogen or androgen replacement therapy

Wuttke W, Kapur P, Seidlová-Wuttke D

Plant-derived β -ecdysone (ECD) has beneficial effects on the metabolic syndrome and on anaemia in ovariectomized rats

Seidlová-Wuttke D, Kapur P, Jarry H, Wuttke W

Bewertung von Phytopharmaka in der Pädiatrie

Schell H

EPs® 7630 bei Kindern mit akuter Bronchitis – ein Überblick vor dem Hintergrund des Status quo zu Arzneimittelstudien in der Pädiatrie

Kamin W

Nicht interventionelle Studie zur Behandlung von 200 Kindern mit akuten stumpfen Traumata: Ergebnisse mit einem Beinwell-Präparat

Nauert C

10.30 – 11.00

Kaffee-Pause

11.00 – 13.00

Aus der Tradition in die Zukunft: Neue Ansätze für pflanzliche Präparate

Vorsitz: K. Kraft, H. Wagner

Traditionelle Heilpflanzen in Mecklenburg-Vorpommern

Palluch M, Kraft K

***Delesseria sanguinea* vom künstlichen Riff Nienhagen – Basis für eine Produktentwicklung?**

Alban S, Grünewald N, Groth I

Systematische Entdeckung und Qualifizierung neuer bioaktiver Inhaltsstoffe aus Heil- und Nahrungspflanzen mit Hilfe von Werkzeugen der Pharmaforschung

Henkel T

Neueste Ergebnisse aus der Weidenrindenforschung mittels „Omic“-Technologien

Ulrich-Merzenich G, Panek D, Zeitler H, Heilmann J, Freischmitt A, Kelber O, Müller J, Winterhoff H

Neubewertung der Rolle von Antioxidantien bei kardiovaskulären Erkrankungen

Ulrich-Merzenich G, Zeitler H, Panek D, Kraft K

Entwicklung malaysischer Heilpflanzen für den Weltmarkt

Grünwald J, Jänicke C

13.00

Ende der Tagung

Pharmazeutische Analytik und Biotechnologie

Seminarraum im 2. OG

Constituents of *Acmella ciliata* (H.B.K.) Cass. Jenett-Siems K, Kasper J, Melzig MF

First report of n-alkylresorcinol occurrence in the Euphorbiaceae family: *Mercurialis perennis* L. Lorenz P, Knoedler M, Bertrams J, Meyer U, Stintzing FC

Characterisation and quantification of polysaccharides in extracts from *Viscum album* L. with HPLC-UV as 4-aminobenzoic acid ethyl esters. Jäger S, Nadberezny D, Scheffler A

Quantitative HPTLC determination of stachydrine in cardioactive plant drugs such as in an antiarrhythmic refined extract of *Leonurus cardiaca* Ph.Eur. Kuchta K, Volk RB, Rauwald HW

Gehaltsbestimmung von Naringin mittels DC-Scanner und anschließender HPTLC-MS-Nachweis in Bitterorangenschalen und im Carminativum-Hetterich® – MADAUS. Hadžifejzović N, Textor Y, Blumenkamp U, Hubbert M, Morlock G

Identification and determination of phytosterols in pharmaceutical preparations. Harkenthal M, Bracher F, Plöchl F

In vitro cultures of *Ruta graveolens* ssp. *divaricata* as a potential biotechnological source of phenolic compounds. Ekiert H, Piekoszewska A, Zubek SZ

Wirkmechanismen

Seminarraum im 2. OG

Artischockenextrakt vermittelt eine präventive Schutzfunktion bei oxidativem Stress: In-vitro-Untersuchungen an humanen Hepatozyten, gewonnen aus Spendermaterial. Stade K, Ullrich A, Runge D, Kleemann A, Ploch M

Oleanolic acid rich solubilized triterpene extracts from mistletoe induce apoptotic and necrotic cell death of murine B16.F10 melanoma cells. Strüh CM, Jäger S, Schempp CM, Jakob T, Scheffler A, Martin SF

High dose mistletoe treatment inhibits tumor growth and improves survival of B16.F10 melanoma bearing mice. Strüh CM, Jäger S, Schempp CM, Jakob T, Scheffler A, Martin SF

Investigation of inhibiting activity of the prostaglandin synthesis in vitro by some different extracts of three *Chionodoxa* species. Klar F

Inhibition of COX-2 and iNOS in rabbit whole blood ex vivo by different extracts of *Eucomis bicolor*. Ipek M, Klar F

An extract from purslane herb might modulate glucose metabolism through multiple mechanisms. Perrinjaquet-Moccetti T, Schellekens C, Verbruggen M

Sicherheit, Pharmakokinetik, Wirksamkeit

Seminarraum im 2. OG

Neue Substrate für In-vitro-Untersuchungen zur Inhibition von Cytochrom-P450-Enzymen durch Pflanzenextrakte. Unger M, Schaefflein L, Frank A

Safety and tolerability of Esberitox® tablets in children with viral cold diseases: a post-authorisation safety study (PASS). Stammwitz U, Naser B, Klöpel P, Schnitker J, Nolt KU

Pharmakokinetik von Mistellektinen aus einem Mistel-Gesamtpflanzenextrakt (abnobaVISCUM® Fraxini 20 mg) nach subkutaner Gabe – eine Phase I Studie. Huber R, Eisenbraun J, Miletzki B, Adler M, Scheer R, Gleiter CH

A preliminary pharmacokinetic study of betulin, the main pentacyclic triterpene from extract of outer bark of birch (*Betulae alba cortex*). Jäger S, Laszczyk MN, Scheffler A

Placebokontrollierte Doppelblindstudie zu Effekten eines D-Campher-haltigen Phytopharmakons auf den Blutdruck und die mentale Leistung bei älteren, normotonen Frauen. Schandy R

Immunologie und Infektabwehr

Seminarraum im 2. OG

Modulation of natural killer cell activity by water soluble polysaccharides from the roots of *Asparagus racemosus*. Thakur M, Connellan P, Deseo MA, Morris C, Dixit VK

Oral application of *Baptisia tinctoria* extract enhances immune parameters in rats and immunosuppressed mice. Volk RB, Bodinet C

Extract from Pink Rock Rose (ECce20) – Support to human immune defense. Feistel B, Walbroel B

Wässrige Extrakte aus Eibischwurzel und Eibischwurzelpolysaccharide zeigen protektive Effekte an humanen Epithelzellen. Zippel J, Deters A, Hellenbrand N, Kelber O, Weiser D, Hensel A

Influence of the saponins from *Hedera helix* on the β_2 -adrenergic responsiveness of living cells investigated by β_2 -adrenergic receptor internalization studies and determination of intracellular cAMP levels. Wolf A, Sieben A, Runke F, Häberlein H

Poster

Fluorescence correlation spectroscopy is a noninvasive technique for studying ligand-receptor interactions in live cells as shown for β_2 -adrenergic receptors. Sieben A, Wolf A, Runkel F, Häberlein H

α -Hederin from *Hedera helix* affects the binding behaviour of β_2 -adrenergic receptors as revealed by fluorescence correlation spectroscopy. Sieben A, Wolf A, Runkel F, Häberlein H

Nicht-interventionelle Prüfung zur Verträglichkeit efeuextrakthaltiger Filmtabletten (Prospan® Hustentabletten). Stauss-Grabo M, Warnke A, Atiye S, Wedemeyer RS, Blume HH

Wirksamkeit und Verträglichkeit von EPs® 7630 durch zwei Metaanalysen bestätigt. Adler M
Doppelblinde, placebokontrollierte klinische Studie zur Untersuchung der Wirksamkeit einer fixen homöopathischen Wirkstoffkombination bei Kindern mit Reizhusten. Nauert C, Voss HW

Zentrales Nervensystem

Seminarraum im 2. OG

Neuroprotective and antiinflammatory effects of extracts from in vitro cultivated *Harpagophytum procumbens* (devil's claw). Appel K, Rose T, Fiebich B, Röhnert P, Claus D, Gerth A, Wilken D

Antidepressant activity of NEURAPAS® balance – multitarget mechanism. Weiß G, Weitkamp C, Appel K

Efficacy and safety of Klosterfrau® Melisengeist in the treatment of burnout syndrome. Mönke-Liebig S, Moré ME, Hansen J, Busch R, Uebelhack I, Grünwald J

Hochdosierter Johanniskrautextrakt (STW 3-VI) ist eine sichere und wirksame Therapieoption auch bei leichter Depression – Ergebnisse einer Re-Analyse. Müller J, Kolb C, Kelber O, Weiser D, Rudolf GAE

Neuravena® and the brain: first clinical data. Schellekens C, Perrinjaquet-Moccetti T, Verbruggen M, Dimpfel W

Dermatologie und Rheumatologie

Raum 1.16 im 1. OG

Topical therapy with the betulin based triterpene extract (TE) in patients with chronic pruritus. Laszczyk MN, Phan NQ, Siepmann D, Augustin M, Luger TA, Ständer S

Regenerative und anti-entzündliche Effekte von Betulin-Emulsionen bei gestörter epidermaler Barrierefunktion. Laszczyk MN, Reitenbach-Blindt I, Gehring W

Beinwellwurzelextrakt in der Behandlung akuter Rückenschmerzen: Ergebnisse einer klinischen Prüfung. Staiger C, Giannetti B

A new refined rose hip extract and its anti-arthritis potential. Walbroel B, Feistel B

Entzündungshemmende Wirkung von Fraktionen eines standardisierten Weidenrindenextraktes in Endothelzellen. Freischmidt A, Jürgenliemk G, Kraus B, Okpanyi SN, Müller J, Kelber O, Weiser D, Heilmann J

Auswertung retrospektiver Daten am Beispiel der Therapie mit STW 1 und NSAR in der fachärztlichen Praxis. Adler M, Müller J, Weiser D

Magen-Darm

Raum 1.16 im 1. OG

Anti-proliferative Wirkung von Iberogast® bei humanen Kolon-Adenokarzinomzellen: Molekulare Mechanismen. Bonaterra GA, Kelber O, Zügel S, Hollender R, Traut U, Weiser D, Metz J, Kinscherf R

Antioxidative Eigenschaften von STW 5 und seinen Einzelextrakten auf die durch Histamin induzierte Radikalproduktion des Mäuseileums. Wald K, Kelber O, Weiser D, Laufer S, Heinle H

STW 5 und STW 6 normalisieren LPS-induzierte Ionenströme an humanen Makrophagen.

König J, Siegert F, Kelber O, Weiser D, Nieber K

Wirkung von STW 5 und seinen Komponenten auf die Viabilität von Caco-2 Zellen. Schwalbe M, Oehme S, Abraham G, Ungemach FR, Weiser D, Kelber O, Nieber K

Ex vivo Resorption von STW 5 und STW 6 sowie Curcubitacin I und E am Dünndarm der Ratte: Anwendung einer optimierten HPLC-Methode. Hoser S, Michael S, Weiser D, Kelber O, Nieber K

Kämpferol – ein Flavonol aus dem Extrakt von *Iberis amara* (STW 6) in Iberogast® – und der Gesamtextrakt hemmen elektrisch induzierte Kontraktionen des Ileums und modulieren elektrophysiologische Parameter im proximalen Kolon der Maus. Yüce B, Sibaev A, Kelber O, Raab M, Göke B, Müller MH, Kreis M, Storr M

Wirkmechanismen von STW 5 am oberen und unteren Gastrointestinaltrakt. Krüger D, Gruber L, Angay O, Rohn M, Zeller F, Kelber O, Schemann M

Prophylaktische Wirkung von STW 5 im Modell einer akuten Ösophagitis. Abdel-Aziz H, Neuberger W, Zaki H, Kelber O, Weiser D, Khayyal MT

Poster / Verzeichnis Erstautoren

Endokrinologie

Raum 1.16 im 1. OG

Effects of a special rhubarb extract on the uterine growth and proliferation in ovariectomized Wistar rats. Papke A, Kretzschmar G, Zierau O, Kaszkin-Bettag M, Vollmer G

Evaluation of androgenic and aphrodisiac activity of *Orchis latifolia* L. in male albino rats. Bhargava CS, Thakur M, Patil UK, and Dixit VK

Praxis, Tradition und Perspektiven

Raum 1.16 im 1. OG

Erfahrungsberichte aus der Praxis. Zizenbacher P

Orchideen als Arzneipflanzen: Ein Querschnitt durch ausgewählte medizinische und botanisch-pharmazeutische Literatur des 19. Jahrhunderts. Neumann C

Ein strukturierter Prozess der Translation und Integration traditioneller asiatischer Pflanzenformeln im europäischen Kontext: Erfahrungen aus 40 Jahren. Vennos C, Schwabl H

Neue Optionen für Pflanzenextrakte? Koehler I

More clinical studies with herbal medicines: A requirement for the future. Gruenwald J, Armbruester N Stier H

Verzeichnis der Erstautoren

(V = Vortrag, P = Poster)

A	Abdel-Aziz, Dr. Heba , University El-Arish, Egypt	V
	Adler, Dr. Martin , Ärztliche Praxis Siegen	V+P
	Alban, Prof. Dr. Susanne , Universität Kiel	V
	Appel, Dr. Kurt , Vivacell Biotechnology GmbH	P
B	Bachi, Dr. Andre , Federal University of San Paulo	V
	Beer, PD Dr. A.-Michael , Ruhr-Universität Bochum	V
	Bhargava, Dr. C. S. , Sigana Pharma, Kanpur, Indien	P
	Biermer, Dr. Michael , Charité Berlin	V
	Bonatterra, Dr. Gabriel A. , Universität Heidelberg	P
	Butterweck, Prof. Dr. Veronika , University of Florida	V
E	Eisenbraun, Dr. Jürgen , Abnoba GmbH	V
	Ekiert, PD Dr. Halina , Universität Kraków	P
F	Feistel, Dr. Björn , Finzelberg GmbH & Co. KG	P
	Freischmidt, Dr. Anne , Universität Regensburg	P
G	Gaedcke, Dr. Frauke , Wissenschaftliches Komitee	V
	Grünwald, Dr. Jörg , Analyze & Realize AG	V+P
H	Häberlein, Prof. Dr. Hanns , Universität Bonn	V
	Hadžifejzović, Dr. Nihad , Madaus GmbH	P
	Harkenthal, Dr. Michael , GlaxoSmithKline GmbH	P
	Heinrich, Prof. Dr. Michael , University of London	V
	Henkel, Dr. Thomas , Intermed Discovery GmbH	V
	Höhne, Cornelia , PhytoLab GmbH & Co. KG	V
	Huber, Dr. Roman , Universität Freiburg	P
I	Ihl, Prof. Dr. Ralf , Geriatrie-Zentrum Krefeld	V
	Ipek, Dr. Meryam , Flureva	P
J	Jäger, Dr. Sebastian , Carl Gustav Carus-Institut	P
	Janecki, Dr. Aneta , Freie Universität Berlin	V
	Jenett-Siems, PD Dr. Kristina , Freie Universität Berlin	P
K	Kamin, PD Dr. Wolfgang , Universität Mainz	V
	Kasper, Prof. Dr. Siegfried , Medizinische Universität Wien	V
	Kaufmann, MSc Dorothea , Universität Heidelberg	V
	Kelber, Dr. Olaf , Steigerwald Arzneimittelwerk GmbH	V
	Klar, Dr. Fabian , Flureva, Gelsenkirchen	P
	Knöss, PD Dr. Werner , BfArM	V

Verzeichnis Erstautoren

K	Koch, Dr. Egon, Dr. Willmar Schwabe GmbH	V
	Koehler, Dr. Inga, Analyze & Realize AG	P
	Köhler, Dr. Stephan, Dr. Willmar Schwabe GmbH	V
	Kraft, Prof. Dr. Karin, Universität Rostock	V
	Krüger, Dr. Dagmar, TU München	P
	Kuchta, Dipl.-Biol. Kenny, Universität Leipzig	P
L	Laszczyk, Dr. Melanie, Birken GmbH	P
	Lorenz, Dr. Peter, Wala Heilmittel GmbH	P
M	Madisch, PD Dr. Ahmed, Medizinische Hochschule Hannover	V
	Matthes, Dr. Harald, Forschungsinstitut Havelhöhe	V
	Matthys, Prof. Dr. Heinrich, Universität Freiburg	V
	Meier, Prof. Dr. Beat, Zürcher Hochschule Wädenswil ZHAW	V
	Modarai, Maryam, University of London	V
	Mönke-Liebig, Dr. S., Analyze & Realize AG	P
	Müller, Dr. Jürgen, Steigerwald Arzneimittelwerk GmbH	P
N	Nauert, Dr. Christian, Cassella-med GmbH & Co. KG	V+P
	Neumann, Christiane, Berlin	P
	Nieber, Prof. Dr. Karen, Universität Leipzig	P
	Nowack, PD Dr. Rainer, Dialysezentrum Lindau	V
P	Palluch, Michaela, Universität Rostock	V
	Papke, Dipl.-Biol. Anja, Technische Universität Dresden	P
	Perrinjaquet-Moccetti, Tania, Frutarom Switzerland Ltd	P
R	Runge, Dieter, Primacyt GmbH	V
Sch	Schandry, Prof. Dr. Rainer, LMU München	V
	Schapowal, PD Dr. Dr. Andreas, HNO-Praxis Landquart/CH	V
	Schell, Dr. med. Hieronyma, BfArM	V
	Schellekens, Charlotte, Frutarom Switzerland Ltd	P
	Schwerdtfeger, PD Dr. Walter, BMG	V
S	Seidlová-Wuttke, Dr. Dana, Universität Göttingen	V
	Sieben, Dr. Anne, Universität Bonn	P
	Siegel, Prof. Dr. Günter, Charité Berlin	V
St	Stade, Dr. Karin, Analyze & Realize AG	P
	Staiger, Dr. Christiane, Merck Selbstmedikation GmbH	P
	Stammwitz, Ute, Schaper & Brümmer GmbH	P
	Stauss-Grabo, Dr. Manuela, Engelhard Arzneimittel GmbH	P
	Stolte, Dr. Friederike, BfArM	V
	Strüh, Christian, Universität Freiburg	P
T	Thakur, Dr. Mayank, Universität Lismore/Australien	P
U	Überall, Prof. Dr. Florian, Universität Innsbruck	V
	Ulrich-Merzenich, PD Dr. Gudrun, Universität Bonn	V
	Unger, PD Dr. Matthias, Universität Würzburg	V+P
V	Veit, Prof. Dr. Markus, DRAS GmbH	V
	Vennos, Dr. Cécile, PADMA AG	P
	Volk, PD Dr. Rainer-B., Schaper & Brümmer GmbH	P
W	Walbroel, Dipl. Pharm. Bernd, Finzelberg GmbH & Co. KG	P
	Wald, Apothekerin Katrin, Universität Tübingen	P
	Wegener, Dr. Tankred, Consulting HMP	V
	Weiss, Dr. Gabriele, Pascoe GmbH	P
	Wolf, Anne, Universität Bonn	P
	Wuttke, Prof. Dr. Wolfgang, Universität Göttingen	V
	Y	Yüce, Dr. Birol, LMU München
Z	Zippel, Janina, Universität Münster	P
	Zizenbacher, Dr. Petra, Naturheilzentrum Wien	P