

Verzeichnis der Veröffentlichungen und Vorträge

Publikationen / Kurzpublikationen

M. Hartmann, B.D. Hanh, R.H.H. Neubert, S. Wartewig:

Non-invasive investigations of hydrophilic compound penetration into membranes using ATR-FTIR spectroscopy.

Arch. Pharm. Pharm. Med. Chem. 334, Suppl. 2 (2001), 81

S. Wartewig, M. Hartmann, R. Neubert:

Infrarotspektroskopie - Neuere Entwicklungen und deren Anwendungen in der Dermatopharmazie.

PZ Prisma 9 (2001), 5-13

M. Hartmann, S. Wartewig:

FTIR-Abgeschwächte Totalreflexion (FTIR-ATR) zur Messung der Wirkstoffpenetration in Membranen, in R.H.H. Neubert: Dermatopharmazeutisch orientierte Forschungsschwerpunkte der Arbeitsgruppe Biopharmazie am Fachbereich Pharmazie der Martin-Luther Universität.

Swiss Pharma 5a (2002), 18-19

M. Hartmann, A. Hauser, S. Wartewig, R.H.H. Neubert:

Hydrophilic drug transport into a model glycerol-collodium membrane as studied by FTIR-ATR spectroscopy in completion with membrane examinations by AFM. Proc. 4th World Meeting ADRITEL/APGI/APV, Florenz, Italien, (2002), 1215 (akzeptiert)

J. Wensch, H. Podhaisky, M. Hartmann:

Estimation of a diffusion constant in an equation with a dynamic boundary condition using Fourier analysis.

Report No. 3 at the Martin-Luther-University Halle-Wittenberg, Department of Mathematics and Computer Science, 2003, 1-10

M. Hartmann, S. Wartewig, R.H.H. Neubert:

Use of an ATR spectroscopy diffusion cell to study drug diffusion through silicone-PEG membranes in Proceedings der Jahrestagung der Deutschen Pharmazeutischen Gesellschaft e.V., Würzburg, (2003), 90 (akzeptiert)

M. Hartmann, B.D. Hanh, H. Podhaisky, J. Wensch, J. Bodzenta, S. Wartewig, R.H.H. Neubert:

A new FTIR-ATR cell for drug diffusion studies

Analyst 129 (2004), 129-134

Vorträge und Posterpräsentationen

M. Hartmann:

Nichtinvasive spektroskopische Untersuchungen des Transportes hydrophiler Wirkstoffe in eine Glycerol-Collodium Membran.

Tagung des Graduiertenkollegs der Deutschen Forschungsgesellschaft „Transport von Wirkstoffen in biologischen Systemen“, Halle/Saale, 09.11.2001, Vortrag

M. Hartmann, B.D. Hanh, R.H.H. Neubert, S. Wartewig:

Non-invasive investigations of hydrophilic compound penetration into membranes using ATR-FTIR spectroscopy. Jahrestagung der Deutschen Pharmazeutischen Gesellschaft e.V., Halle/Saale, 10.-13.10.2001, Poster

M. Hartmann, B.D. Hanh, R.H.H. Neubert, S. Wartewig:

Non-invasive spectroscopic investigations compound penetration into artificial membranes simulating stratum corneum.

Gordon research conference: Barrier function of mammalian skin, Bristol, Rhode Island, USA, 5.-10.8.2001, Poster

M. Hartmann:

FTIR-ATR spektroskopische Untersuchungen zur Charakterisierung des Wasser- und Harnstofftransportes in Membranen auf Silikonbasis.

Tagung des Graduiertenkollegs der Deutschen Forschungsgesellschaft „Transport von Wirkstoffen in biologischen Systemen“, Freyburg, 16.11.2002, Vortrag

M. Hartmann, A. Hauser, S. Wartewig, R.H.H. Neubert:

Hydrophilic drug transport into a model glycerol-collodium membrane as studied by FTIR-ATR spectroscopy in completion with membrane examinations by AFM. 4th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics, Pharmaceutical Technology, 08.-11.04.2002, Florenz, Italien, Poster

M. Hartmann, S. Wartewig, R.H.H. Neubert:

Use of an ATR spectroscopy diffusion cell to study drug diffusion through silicone-PEG membranes in Proceedings der Jahrestagung der Deutschen Pharmazeutischen Gesellschaft e.V., 8.-11.10.2003, Würzburg, Poster

M. Hartmann:

Charakterisierung der Wasserdiffusion durch Silikon-PEG-Membranen mit einer ATR-Diffusionszelle.

Tagung des Graduiertenkollegs der Deutschen Forschungsgesellschaft „Transport von Wirkstoffen in biologischen Systemen“, Friedrichroda, 05.09.2003, Vortrag

M. Hartmann, B. Hanh, H. Podhaisky, S. Heuschkel, S. Wartewig, R. Neubert:

Drug Penetration Studied by FTIR Methods.

82nd International Bunsen Discussion Meeting on “Raman and IR Spectroscopy in Biology and medicine”, Jena, 02.03.2004, Vortrag