

Publikationen

Originalarbeiten

I. Funke, W.-E. Siems, R. Schenk, M.F. Melzig: *Lactuca virosa* L. und Lactucarium – Molekularpharmakologische Untersuchungen zur Erklärung der analgetischen Potenz. Zeitschrift für Phytotherapie 2002; 23: 40-45

I. Funke, M.F. Melzig: Effect of different phenolic compounds on α -amylase activity: screening by microplate-reader based kinetic assay. Pharmazie 2005; 60: 796-797

I. Funke, M.F. Melzig: Phytotherapie bei Typ II Diabetes mellitus? Untersuchung volksmedizinisch genutzter Drogen als mögliche Hemmer der α -Amylase-Aktivität. Zeitschrift für Phytotherapie 2005; 26: 271-274

I. Funke, M.F. Melzig: Traditionally used plants in diabetes therapy – phytotherapeutics as inhibitors of α -amylase activity. Brazilian Journal of Pharmacognosy 2006; 16 (1): 1-5

Diplomarbeit

Pharmakognostische Untersuchungen zu *Lactuca virosa* L. (Berlin, Greifswald 2001)

Vortrag

I. Funke, M.F. Melzig: α -Amylase Hemmung durch Pflanzenextrakte und polyphenolische Reinstoffe. Phytopharmaka und Phytotherapie 2006 -Forschung und Praxis- 28.-30.9.2006; Berlin

5. Gemeinsame Tagung der Deutschen Gesellschaft für Klinische Pharmakologie und Therapie, der Gesellschaft für Phytotherapie, der Gesellschaft für Arzneipflanzenforschung und des Komitees Forschung Naturmedizin

Poster & Abstracts

I. Funke, M.F. Melzig: Lactucarium, a condensed latex from *Lactuca virosa* L., inhibits the activity of NEP.

International Congress and 49th Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant Research (GA), Erlangen, September 2001, Poster 3.23

I. Funke, M.F. Melzig: Microplate-reader based determination of alpha-amylase: Screening of plants with an antidiabetic impact.

International Congress and 50th Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant Research (GA), Barcelona, September 2002, Poster A167

I. Funke, M.F. Melzig: Inhibition of alpha-amylase activity by several raw plant extracts and natural products.

International Congress and 51st Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant Research (GA), Kiel, September 2003, Poster P199

I. Funke, M.F. Melzig: Inhibition of alpha-amylase activity by different phenolic compounds.

DPhG Jahrestagung – Joint Meeting, Regensburg, Oktober 2004, Poster PB7

I. Funke, M.F. Melzig: Effect of different phenolic compounds on alpha-amylase activity: investigation of influence of molecular structure on inhibitory potency.

International Congress and 53rd Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant Research (GA), Florenz, August 2005, Poster P579