

Anhang

Lebenslauf

Persönliche Daten

Name Ralf Heim
Geboren 26. April 1966 in Erbach/Odenwald
Staatsangehörigkeit deutsch

Schulbildung

1972 – 1985 Grundschule und Gymnasium Michelstadt
Juni 1985 Abitur, Allgemeine Hochschulreife

Wehrtätigkeit

Juli 1985 – Okt. 1986 Grundwehrdienst, Schwalmstadt

Studium

März 1987 – Jan. 1992 Studium der Chemischen Technologie, Fachhochschule Darmstadt
März 1991 – Sept. 1991 Diplomarbeit auf dem Gebiet der Metallorganischen Synthese im Forschungsbereich Organische Feinchemie der BASF AG, Ludwigshafen
Jan. 1992 Disputation zur Diplomarbeit und mündliche Diplomprüfung
Abschluß: Diplom-Ingenieur (FH)
April 1992 – Nov. 1995 Studium der Chemie an der Universität Saarbrücken
März 1995 – Nov. 1995 Diplomarbeit auf dem Gebiet der Anorganisch/Metallorganischen Synthese unter der Leitung von Prof. Dr. M. Veith
Abschluß: Diplom-Chemiker
Jan. 1997 Beginn der vorliegenden Dissertation am Institut für Pharmazeutische Chemie der Freien Universität Berlin in der Arbeitsgruppe von Prof. Dr. Dr. Dr. h. c. W. Schunack unter Anleitung von Prof. Dr. S. Elz

Wissenschaftlicher Werdegang

März 1994 – Sep. 1994 Wissenschaftliche Hilfskraft am Institut für Neue Materialien GmbH, Saarbrücken
März 1995 – März 1996 Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institut für Anorganische- und Analytische Chemie der Universität Saarbrücken
Mai 1997 – Okt. 2001 Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institut für Pharmazeutische Chemie der Freien Universität Berlin
Mai 1997 – Feb. 1999 Lehrauftrag am Institut für Pharmazeutische Chemie der Freien Universität Berlin
seit Okt. 2001 Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Lehrstuhl für Pharmazeutische Chemie I der Universität Regensburg

Publikationsverzeichnis

R. Heim, H. Pertz, S. Elz, *3-(2-Aminoethyl)-2,4-chinazolindion-Derivate: Partieller Agonismus an vaskulären 5-HT_{2A}-Rezeptoren*, Posterbeitrag, 39. Frühjahrstagung der DGPT, Mainz, März 1998, *Abstract Book*.

R. Heim, H. Pertz, S. Elz, *Partielle 5-Hydroxytryptamin(5-HT)_{2A}-Rezeptoragonisten: Synthese und pharmakologische in vitro-Untersuchungen von 3-(2-Aminoethyl)-2,4(1H,3H)-chinazolindion-Derivaten*, Posterbeitrag, DPhG, Landesgruppe Berlin-Brandenburg, Berlin, Juni 1998, *Abstract Book*.

R. Heim, H. Pertz, I. Walther, S. Elz, *Congeners of 3-(2-Benzylaminoethyl)-2,4-quinazolinedione: Partial agonists for rat vascular 5-HT_{2A} receptors*, Posterbeitrag, XIIIth International Congress of Pharmacology, München, Juli 1998.

Naunyn-Schmiedeberg's Arch. Pharmacol. **1998**, 358 (Suppl. 1), P 8.10.

R. Heim, H.H. Pertz, S. Elz, *Preparation and in-vitro pharmacology of novel secondary amine-type 5-HT_{2A}-receptor agonists: From submillimolar to subnanomolar activity*, Posterbeitrag, DPhG, Doktorandentagung, Freiburg, März 1999.

Arch. Pharm. Pharm. Med Chem. **1999**, 332 (Suppl. 1), 34 (P23).

R. Heim, H. Pertz, S. Elz, *Design of novel highly potent 5-HT_{2A}-receptor agonists: From submillimolar to subnanomolar activity*, Posterbeitrag, DPhG, Landesgruppe Berlin-Brandenburg, Berlin, Juli 1999, *Abstract Book*.

S. Elz, R. Heim, W.L. Heil, H.H. Pertz, *Partial agonists for vascular 5-HT_{2A}-receptors: Selectivity studies vis-à-vis to 5-HT_{1B}, 5-HT₃ and 5-HT₄ receptors*, Posterbeitrag, DPhG, Jahrestagung, Frankfurt, Oktober 1999.

Arch. Pharm. Pharm. Med Chem. **1999**, 332 (Suppl. 2), 31 (S10).

R. Heim, S. Elz, *Novel extremely potent partial 5-HT_{2A}-receptor agonists: Successful application of a new structure-activity concept*, Posterbeitrag, DPhG, 2nd European Graduate Student Meeting 2000, Frankfurt, März 2000.

Arch. Pharm. Pharm. Med Chem. **2000**, 333 (Suppl. 1), 18 (39).

R. Heim, H.H. Pertz, S. Elz, *Potent partial agonists for 5-HT_{2A} receptors: Application of a new structure-activity concept*, Posterbeitrag, XVIth International Symposium on Medicinal Chemistry, Bologna, September 2000, *Abstract Book*, 354, (PB-78).

R. Heim, H.H. Pertz, S. Elz, *Development of a new structure-activity concept for partial 5-HT_{2A}-receptor agonists*, Posterbeitrag, XVIth International Symposium on Medicinal Chemistry, Bologna, September 2000, *Abstract Book*, 355, (PB-79).

R. Heim, H.H. Pertz, S. Elz, *Partial 5-HT_{2A}-receptor agonists of the phenylethanamine series: Effect of a trifluoromethyl substituent*, Posterbeitrag, DPhG, Jahrestagung, Münster, Oktober 2000. *Arch. Pharm. Pharm. Med Chem.* **2000**, 333 (Suppl. 2), 45 (P 1.27).

H.H. Pertz, R. Heim, S. Elz, *N-benzylated phenylethanamines are highly potent partial agonists at 5-HT_{2A} receptors*, Posterbeitrag, DPhG, Jahrestagung, Münster, Oktober 2000. *Arch. Pharm. Pharm. Med Chem.* **2000**, 333 (Suppl. 2), 30 (B 1.10).

S. Elz, T. Kläß, R. Heim, U. Warnke, H.H. Pertz, *Development of highly potent partial agonists and chiral antagonists as tools for the study of 5-HT_{2A}-receptor mediated functions*, Posterbeitrag, DGPT, 43. Frühjahrstagung, Mainz, März 2002. *Naunyn-Schmiedeberg's Arch. Pharmacol.* **2002**, 365 (Suppl. 1), R29 (102).

R. Heim, H.H. Pertz, M. Zabel, S. Elz, *Stereoselective synthesis, absolute configuration and 5-HT_{2A}-receptor agonism of chiral 2-Methoxybenzylamines*, Posterbeitrag, GDCh, Symposium Medizinische Chemie, Travemünde, Oktober 2002, *Abstract Book*.

R. Heim, H.H. Pertz, M. Zabel, S. Elz, *Partial agonists as tools for the study of 5-HT_{2A} receptors: Stereoselective synthesis, absolute configuration and biological activity of chiral 2-Methoxybenzylamines*, Posterbeitrag, DPhG, Jahrestagung, Berlin, Oktober 2002. *Arch. Pharm. Pharm. Med Chem.* **2002**, 335 (Suppl. 1), 82 (P:C42).

Auszeichnungen

Posterpreis im Bereich der Pharmazeutischen Chemie im Rahmen der Doktorandentagung der DPhG in Freiburg, März 1999.