

7. Anhang

7.1. Publikationsverzeichnis

7.1.1. Originalarbeiten und Patente

Jähnichen S., Horowski R. & Pertz H.H. (2005). Agonism at 5-HT_{2B} receptors is not a class effect of the ergolines. *Eur. J. Pharmacol.*, **513**, 225-228.

Jähnichen S., Glusa E. & Pertz H.H. (2005). Evidence for 5-HT_{2B} and 5-HT₇ receptor-mediated relaxation in pulmonary arteries of weaned pigs. *Naunyn Schmiedeberg's Arch. Pharmacol.*, **371**, 89-98.

Horowski R., Jähnichen S. & Pertz H.H. (2004). Fibrotic valvular heart disease is not related to chemical class but to biological function: 5-HT_{2B} receptor activation plays crucial role. *Mov. Disord.*, **19**, 1523-1524.

Jähnichen S., Radtke O.A. & Pertz H.H. (2004). Involvement of 5-HT_{1B} receptors in triptan-induced contractile responses in guinea-pig isolated iliac artery. *Naunyn Schmiedeberg's Arch. Pharmacol.*, **370**, 54-63.

Jähnichen S., Eltze M. & Pertz H.H. (2004). Evidence that α_{1B} -adrenoceptors are involved in noradrenaline-induced contractions of rat tail artery. *Eur. J. Pharmacol.*, **488**, 157-167.

Flieger M., Pertz H., Kranda K., Cvak J., Jähnichen S. & Glusa E. (2003). 1-Allyl-Ergotalkaloid-Derivate, Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre Verwendung zur Prophylaxe und Therapie von Migräne. *Deutsche Offenlegungsschrift* DE0010212564A1 (Anmeldedatum: 12.03.2002, Veröffentlichungsdatum: 02.10.2003).

7.1.2. Poster und Vorträge

Jähnichen S., Horowski R. & Pertz H.H. (2004). Pergolide and cabergoline but not lisuride exhibit agonist efficacy at serotonin 5-HT_{2B} receptors. *Jahrestagung der DPhG, Regensburg, 6. - 9. Oktober 2004.*

Pertz H.H., Jähnichen S. & Glusa E. (2004). 5-HT mediates direct relaxation in piglet pulmonary arteries via activation of 5-HT₇ receptors. *Jahrestagung der DPhG, Regensburg, 6. - 9. Oktober 2004.*

Handzlik J., Maciag D., Pertz H.H., Jähnichen S., Bednarski M., Filipek B. & Kiec-Kononowicz K. (2004). Influence of solubility on α_1 -adrenolytic properties of antiarrhythmic phenylpiperazine phenytoin derivatives. *Jahrestagung der DPhG, Regensburg, 6. - 9. Oktober 2004.*

- Jähnichen S., Glusa E. & Pertz H.H. (2004). 5-HT₇ receptors mediate direct vascular relaxation in piglet pulmonary artery. *Naunyn Schmiedeberg's Arch. Pharmacol.*, **369** (suppl. 1), R27. 45. *Frühjahrstagung der DGPT, Mainz, 9. - 11. März 2004.*
- Handzlik J., Maciag D., Stadnicka K., Broda A., Dylag T., Pertz H.H., Jähnichen S., Filipek B. & Kiec-Kononowicz K. (2002). Structure and α_1 adrenolytic properties of phenylpiperazine derivatives of 5,5-diphenylhydantoin. *Polish-Austrian-German-Hungarian-Italian Joint Meeting on Medicinal Chemistry, Krakow, 15. - 18. Oktober 2003.*
- Handzlik J., Maciag D., Pertz H.H., Jähnichen S., Bednarski M., Filipek B., Dylag T. & Kiec-Kononowicz K. (2003). α_1 Adrenolytic properties of antiarrhythmic active alkoxyphenylpiperazine derivatives of phenytoin. *Pol. J. Pharmacol.*, **55**, 489. *Symposium der DPhG und der Polnischen Pharmakologischen Gesellschaft, Bialowieza, 18.-21.Sep. 2003.*
- Jähnichen S., Eltze M. & Pertz H.H. (2003). Functional evidence that alpha-1B adrenoceptors are involved in noradrenaline-induced contractions of rat tail artery. *Naunyn Schmiedeberg's Arch. Pharmacol.*, **367** (suppl. 1), R29. 44. *Frühjahrstagung der DGPT, Mainz, 17. - 20. März 2003.*
- Jähnichen S., Glusa E. & Pertz H.H. (2002). Selectivity Profile of 1-Allylerygopeptides at Different 5-HT Receptors and α_1 Adrenoceptors. *Arch. Pharm. (Weinheim)*, **335** (suppl. 1), 128. *Jahrestagung der DPhG, Berlin, 09. - 12. Okt. 2002.*
- Pertz H.H. & Jähnichen S. (2002). Serotonin 5-HT_{1B} Receptor-Mediated Contractions to Triptans in Guinea-Pig Iliac Artery. *Arch. Pharm. (Weinheim)*, **335** (suppl. 1), 132. *Jahrestagung der DPhG, Berlin, 09. - 12. Okt. 2002.*
- Glusa E., Jähnichen S., Flieger M. & Pertz H.H. (2002). Selectivity profile of ergolines at porcine 5-HT_{2B} and rat 5-HT_{2A} vascular receptors. *Fifth IUPHAR Satellite Meeting on Serotonin, Acapulco, Mexico, 03. - 05. Jul. 2002.*
- Pertz H.H., Jähnichen S., Flieger M. & Glusa E. (2002). Ergolines that discriminate between rat 5-HT_{2A} and porcine 5-HT_{2B} vascular receptors. *Naunyn Schmiedeberg's Arch. Pharmacol.*, **365** (suppl. 1), R28. 43. *Frühjahrstagung der DGPT, Mainz, 12. - 14. März 2002.*

7.2. Lebenslauf

Persönliche Daten

Name: Sven Jähnichen
Wohnort: Wintersteinstr. 21, 10587 Berlin
geboren: am 19. November 1975 in Dresden
Familienstand: verheiratet

Schulbildung

Sept. 1982 – Juli 1990 Polytechnische Oberschule „Georgi Dimitroff“ in Dresden
Sept. 1990 – Juli 1994 Gymnasium „Martin Andersen Nexö“ in Dresden
Juli 1994 Abitur

Akademischer und beruflicher Werdegang

Okt. 1994 – Dez. 1995 Zivildienst bei Volkssolidarität e.V. Dresden
Nov. 1995 – Jan. 2000 Studium der Pharmazie an der Freien Universität Berlin
Okt. 1998 – Feb. 2000 Tutor an der Freien Universität Berlin, Institut für Pharmazie
März 2000 – Aug. 2000 Pharmaziepraktikum bei Schering AG, Abt. Pharmazeutische Entwicklung in Berlin
Sept. 2001 – Feb. 2001 Pharmaziepraktikum in der Dominikus-Apotheke in Berlin
Mai 2001 Approbation als Apotheker
Mai 2001 – Dez. 2003 Apotheker in der Dominikus-Apotheke in Berlin
seit Mai 2001 Wissenschaftlicher Mitarbeiter an der Freien Universität Berlin, Institut für Pharmazie