

7 Publikationsliste

- BAUMGARTNER A., ERAVCI M., PINNA G., HIEDRA L., PRENGEL H., **BROEDEL O.**, MEINHOLD H.: Thyroid Hormone Metabolism in the Rat Brain in an Animal Model of "Behavioral Dependence" on Ethanol. *Neuroscience Letters* 227: 25-28 (1997).
- PINNA G., MEINHOLD H., HIEDRA L., THOMA R., HOELL T., GRÄF K.-J., STOLTENBURG G., ERAVCI M., PRENGEL H., **BROEDEL O.**, FINKE R., BAUMGARTNER A.: Elevated 3,5- Diiodothyronine Concentrations in the Sera of Patients with Nonthyroidal Illness and Brain Tumors. *Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism* 82: 1535-1542 (1997).
- BAUMGARTNER A., PINNA G., HIEDRA L., BAUER F., WOLF J., ERAVCI M., PRENGEL H., **BROEDEL O.**, SCHMIDT G., MEINHOLD H.: Effects of acute Administration of Ethanol and the μ - Opiate Agonist Etonitazene on Thyroid Hormone Metabolism in Rat Brain. *Psychopharmacology* 135: 63 - 69 (1998).
- PINNA G., HIEDRA L., MEINHOLD H., ERAVCI M., PRENGEL H., **BROEDEL O.**, GRÄF K.-J., STOLTENBURG-DIDINGER G., BAUER M., BAUMGARTNER A.: 3,3 Diiodothyronine Concentrations in the Sera of Patients with Nonthyroidal Illnesses and Brain Tumors, and of Healthy Subjects During Acute Stress. *Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism* 83: 3071 - 3077 (1998)
- ERAVCI M., KLEY S., PINNA G., PRENGEL H., **BROEDEL O.**, HIEDRA L., MEINHOLD H., BAUMGARTNER A.: Gene Expression of Glucose Transportes and Glycolytic Enzymes in the CNS of Rats Behaviorally Dependent on Ethanol. *Molecular Brain Research* 65: 103 - 111 (1999)
- PINNA G., HIEDRA L., PRENGEL H., **BROEDEL O.**, ERAVCI M., MEINHOLD H., BAUMGARTNER A.: Extraction and quantification of thyroid hormones in selected regions and subcellular fractions of the rat brain *Brain Research Protocols* 4: 19 – 28 (1999)
- PRENGEL H., **BROEDEL O.**, HIEDRA L., PINNA G., ERAVCI M., MEINHOLD H., BAUMGARTNER A.: Effects of tranylcypromine on thyroid hormone metabolism and concentrations in rat brain. *Neuropharmacology* 39: 99 – 104 (2000)
- ERAVCI M., SCHULZ O., GROSPIETSCH T., PRENGEL H., PINNA G., HIEDRA L., **BROEDEL O.**, MEINHOLD H., BAUMGARTNER A.: Gene Expression of Receptors and Enzymes involved in GABAergic and Glutamatergic Neurotransmission in the CNS of Rats Behaviorally Dependent on Ethanol. *British Journal of Pharmacology* 131: 423 – 432 (2000)
- PINNA G., **BROEDEL O.**, VISSER T., JEITNER A., GRAU H., ERAVCI M., MEINHOLD H., BAUMGARTNER A.: Concentrations of Seven Iodothyronine Metabolites in Brain Regions and the Liver of the Adult Rat. *Endocrinology* 143: 1789-1800 (2002)

Danksagung

Herrn Prof. Dr. med. Andreas Baumgartner danke ich für die Überlassung des Themas, für die Unterstützung bei den methodischen Entwicklungen, die kritische Beurteilung der Ergebnisse und besonders für die Orientierungshilfe bei der Sichtung der Literatur.

Herrn Dr. rer. medic. Graziano Pinna danke ich für die gute Zusammenarbeit bei der gemeinsamen Entwicklung der Methode der Extraktion und Reinigung der Schilddrüsenhormone sowie für seine kompetente Unterstützung bei der Methodik der radioimmunologischen Hormonquantifizierung.

Herrn Dr. rer. medic. Murat Eravci danke ich für die Durchführung der Westernblots zur Charakterisierung der subzellulären Fraktionen, vor allem aber für seine freundliche und geduldige Bereitschaft zur wissenschaftlichen Diskussion methodischer Fragestellungen.

Für die Unterstützung bei der täglichen Laborarbeit und die freundliche Arbeitsatmosphäre danke ich Frau Dipl. Chem. Sandra Fuxius, der Tierärztin Frau Hannah Grau, dem Tierarzt Herrn Andreas Jeitner und der Tierärztin Frau Tina Smolarz.