

## **8. Anhang**

### **8.1. Lebenslauf**

## 8.2. Publikationsliste

- P.G. Pawlowski** und R. Dringen (2003) Identification of N<sup>ε</sup>-(carboxymethyl)lysine-positive cells in astroglia-rich primary cultures. *J Neural Transm.* **110**, 1077-1090.
- D. Grass, **P.G. Pawlowski**, J. Hirrlinger, N. Papadopoulos, D.W. Richter, F. Kirchhoff und S. Hülsmann (2004) Diversity of functional astroglial properties in the respiratory network. *J. Neurosci.* **24**, 1358-1365.
- R. Dringen, **P.G. Pawlowski** und J. Hirrlinger (2005) Peroxide detoxification by brain cells. *J. Neurosci. Res.* **79**, 157-165.
- P.G. Hirrlinger**, A. Scheller, C. Braun, J. Hirrlinger und F. Kirchhoff (2005) Expression of reef coral fluorescent proteins in the central nervous system of transgenic mice. *Mol. Cell. Neurosci.* **3**, 291-303.
- F. Nadrigny, I. Rivals, **P.G. Hirrlinger**, L. Personnaz, M. Vernet, M. Allieux, M. Chaumeil und M. Oheim (2006) Detecting fluorescent protein expression and colocalization on single secretory vesicles with linear spectral unmixing. *Biophysical Journal-Biophysical Letters* (im Druck).
- P.G. Hirrlinger**, A. Scheller, C. Braun, J. Hirrlinger und F. Kirchhoff (2006) Temporal control of gene recombination in astrocytes by transgenic expression of the tamoxifen-inducible DNA recombinase variant CreERT2. *Glia* (im Druck).

### Poster

- J. Hirrlinger, C. Braun, M. Quintela-Schneider, **P.G. Pawlowski**, F. Hussmann, S. Hülsmann und F. Kirchhoff (2004) Double transgenic TgN(hGFAP-EGFP)(Thy1.2-HcRed)-mice as model system to study neuron-glia interaction. 4<sup>th</sup> FENS Meeting Lisbon, Portugal. A039.5.
- P.G. Pawlowski**, A. Schuchardt, C. Braun, J. Hirrlinger und F. Kirchhoff (2004) Comparative analysis of fluorescent proteins from jellyfish and reef corals in transgenic mice using different neural promoters. 4<sup>th</sup> FENS Meeting Lisbon, Portugal. A039.9.
- C. Braun, J. Hirrlinger, **P.G. Pawlowski**, G. Raivich, B. Fuss und F. Kirchhoff (2004) Trauma-induced glia activation in PLP-DsRED/GFAP-EGFP double-transgenic mice. 4<sup>th</sup> FENS Meeting Lisbon, Portugal. A179.1.
- J. Hirrlinger, C. Braun, **P.G. Pawlowski**, S. Hülsmann und F. Kirchhoff (2005) Morphological analysis of neuron-glia interaction in transgenic mice with cell-type specific expression of fluorescent proteins. 30. Göttinger Neurobiologentagung #43A.
- P.G. Pawlowski**, A. Schuchardt, C. Braun, J. Hirrlinger und F. Kirchhoff (2005) Transgenic expression of fluorescent proteins derived from jellyfish or reef corals in the mouse nervous system – a comparative analysis. 30. Göttinger Neurobiologentagung #44A.
- J. Hirrlinger, **P.G. Pawlowski**, S. Hülsmann und F. Kirchhoff (2005) TgN(Thy1.2-EYFP)(hGFAP-ECFP)-mice as model system to study the dynamics of neuron-glia interaction. 84. Dt. Physiologentagung, Göttingen.
- P.G. Hirrlinger**, A. Scheller, J. Hirrlinger und F. Kirchhoff. Temporal control of astroglia-specific gene recombination in transgenic mice with human GFAP promoter-driven expression of tamoxifen-sensitive creERT2. SfN 35<sup>th</sup> Annual Meeting Washington D. C., USA, Program No. 228.5

### **8.3. Danksagung**

Ich danke Herrn Privatdozenten Dr. Frank Kirchhoff für die Bereitstellung des Themas und seine Diskussionsbereitschaft. Ohne seine Flexibilität wäre es für mich nicht möglich gewesen, alle Aufgaben der letzten Jahre zu bewältigen. Herrn Prof. Dr. Klaus-Armin Nave danke ich für die Möglichkeit, in seiner phantastisch ausgestatteten Abteilung arbeiten zu dürfen.

Den ehemaligen und derzeitigen Laborkollegen der Gruppe Gliaphysiologie, insbesondere Anja Scheller, möchte ich für die Zusammenarbeit, ihre Unterstützung und Hilfsbereitschaft danken.

Den Mitarbeitern der Abteilung Neurogenetik und den Mitgliedern der Göttinger Gliagruppe danke ich für das nette Arbeitsklima und ihre Hilfsbereitschaft. Wir hatten schöne und lustige Seminare in Ringberg, auf Helgoland und in Sophienhof. Ein besonderer Dank gilt Annette Fahrenholz für die Unterstützung bei vielen Immunfärbungen.

Den Mitarbeitern des Tierhauses, insbesondere Daniel Flemming und Simone Schmidt, danke ich für die hervorragende Zusammenarbeit und ihre grosse Zuverlässigkeit.