

Anschubfinanzierung des kooperativen Forschungsverbundes

“Mechanismen der Erregung und Hemmung im Gehirn: Physiologie und Pathophysiologie von Synapsen, neuronalen Netzwerken und kognitiven Funktionen”

der Landesforschungsförderung Hamburg

Koordinator: Matthias Kneussel, ZMNH

Förderperiode: 07/2020 – 12/2023

Projekte am ZMNH

ANALYSE DES NEURONALEN TRANSLATOMS IN EINEM MAUSMODEL FÜR AUTISMUS

Hans-Jürgen Kreienkamp, UKE Institut für Humangenetik und *Jan Broder Engler*, ZMNH Institut für Neuroimmunologie und Multiple Sklerose

DOPPELT-INNERVIERTE DENDRITISCHE SPINES MIT EXZITATORISCHEM UND INHIBITORISCHEM INPUT

Prof. Dr. Matthias Kneussel und *Dr. Torben Hausrat*, ZMNH Institut für Molekulare Neurogenetik

INTERNEURONEN - DAS ZYTOSKELETT VON ERREGENDEN UND HEMMENENDEN SYNAPSEN

Dr. Marina Mikhaylova, ZMNH Forschungsgruppe Neuronaler Proteintransport und *Kay Grünewald*, HPI und CSSB, Strukturelle Zellbiologie der Viren, Hamburg

DENDRITISCHE RECHENEINHEITEN IM GLEICHGEWICHT VON ERREGUNG UND HEMMUNG

Dr. Christine Gee und *Prof. Dr. Thomas Oertner*, ZMNH Institut für Synaptische Physiologie

DIE ENTSTEHUNG EINER AUSGEWOGENEN BALANCE ZWISCHEN ERREGUNG UND HEMMUNG IN SICH ENTWICKELNDEN KORTIKALEN SCHALTKREISEN

Prof. Dr. Ileana Hanganu-Opatz, ZMNH Forschungsgruppe Entwicklungsneurophysiologie