

Inhalt

Übersichtsartikel

Klaus G. Reymann

Hippokampale Langzeitpotenzierung (LTP) – Geschichte, Gegenwart und Zukunft — 161

Tim V.P. Bliss, Graham L. Collingridge, Richard G.M. Morris und Klaus G. Reymann

Langzeitpotenzierung im Hippokampus: Entdeckung, Mechanismen und Funktion — 163

Denise Manahan-Vaughan

Die Regulation der hippokampalen Informationsenkodierung durch metabotrope Glutamatrezeptoren — 187

Marina Mikhaylova und Michael R. Kreutz

Geclusterte Plastizität bei Langzeitpotenzierung: Wie starke Synapsen bestehen bleiben, um Langzeitgedächtnis aufrechtzuerhalten — 195

Detlef Balschun und Michael J. Rowan

Hippokampale synaptische Plastizität bei neurodegenerativen Erkrankungen: A β , Tau und darüber hinaus — 203

Elke Edelmann und Volkmar Leßmann

Die Analyse synaptischer Plastizität auf Einzelzellebene mit Hilfe der STDP — 213

Institutsvorstellung

Die Neurowissenschaftliche Gesellschaft ist Gründungsmitglied des German Brain Council — 223

Hendrik Lehnert und Henrik Oster

DFG-Graduiertenkolleg 1957 „Adipocyte-Brain Crosstalk“ — 225

Nachrichten

Jugend forscht – Sonderpreis der Neurowissenschaftlichen Gesellschaft 2018 — 227

Verleihung der Otto-Loewi-Medaille an Prof. Dr. rer.nat. Helmut Kettenmann — 228

Kurznotiz zum FENS Forum 2018 — 230

Protokoll der Mitgliederversammlung — 231