

Inhalt

Übersichtsartikel

Rosanna Parlato und Birgit Liss

Selektive Degeneration dopaminerger Neurone beim Parkinson-Syndrom: die zunehmende Rolle von veränderter Kalziumhomöostase und nukleolärer Funktion — 1

Sabine Windmann und Grit Hein

Altruismus aus Sicht der Sozialen Neurowissenschaften — 15

Siegrid Löwel, Susanne Dehmel, Kalina Makowiecki und Evgenia Kalogeraki

Lebensbedingungen haben einen starken Einfluss auf die Plastizität des Gehirns — 25

Kristine Krug und Andrew John Parker

Die neuronalen Signale, die Wahrnehmung verändern — 39

Laura Busse

Der Einfluss von Fortbewegung auf die sensorische Informationsverarbeitung und die zugrunde liegenden neuronalen Schaltkreise — 49

Forschungsförderung

Marco Prinz, Lena Geimer-Breitenstein und Josef Priller
Sonderforschungsbereich (SFB/TRR 167) NeuroMac „Entwicklung, Funktion und Potenzial von myeloischen Zellen im zentralen Nervensystem“ — 61

Rezension

Michael Madeja/Joachim Müller-Jung (Hrsg.)
Hirnforschung – was kann sie wirklich — 67

Nachrichten

Neue NWG-Website — 69

Bundesministerium für Bildung und Forschung fördert Aufbau eines Deutsch-Chinesischen Fachnetzwerkes der Neurowissenschaften — 70

Neueintritte — 71

Ausblick — 71