

Contents

Special Issue: Olfactory Processing

Guest Editors: Marc Spehr and
Ileana L. Hanganu-Opatz

Editorial

Marc Spehr and Ileana L. Hanganu-Opatz
Editorial — 127

Review articles

Ivan Manzini
Perireceptor events and peripheral modulation of
olfactory signals in the olfactory epithelium of
vertebrates — 129

Hajime Suyama, Veronica Egger and Michael Lukas
Mammalian social memory relies on neuromodulation in
the olfactory bulb — 143

Annika Cichy
How the body rules the nose — 151

Tobias Ackels
Information about space from time: how mammals
navigate the odour landscape — 159

Renata Medinaceli Quintela, Daniela Brunert and
Markus Rothermel
Functional role of the anterior olfactory nucleus in sensory
information processing — 169

Johanna K. Kostka and Sebastian H. Bitzenhofer
How the sense of smell influences cognition throughout
life — 177

Presentation of scientific institutions

Kristina Endres, Bernd Bufe and Alexey Tarasov
The “MultiSense” consortium — 187

Nachrichten aus der Gesellschaft

Protokoll der Mitgliederversammlung, Sonntag, 10.
Juli 2022 — 189

Kandidatenvorschläge erbeten: Vorstandswahl für die
Amtsperiode 2023–2025 — 194

Stipendien für die Teilnahme am 15th Göttingen Meeting
of the German Neuroscience Society (Göttingen, 22. – 25.
März 2023) — 194

NEU auf dasGehirn.info — 195

Neueintritte — 196