

TRR 167



Zelluläre und molekulare Mechanismen Mikroglia-vermittelter homöostatischer synaptischer Plastizität (B14*)

Förderungszeitraum:

seit 2021

Antragsteller:

Professor Dr. Andreas Vlachos
Albert-Ludwigs-Universität Freiburg
Medizinische Fakultät
Institut für Anatomie und Zellbiologie
Albertstraße 17
79104 Freiburg
Telephone: +49 761 2035056
Fax: +49 761 2035054
E-Mail: andreas.vlachos@anat.uni-freiburg.de

Projektbeschreibung:

Nach einer Schädigung des Gehirns lassen sich aktivierte Mikrogliazellen einerseits in primären Läsionsstellen, andererseits in deafferenzierten Hirnarealen nachweisen. Ziel des Projektes ist die Untersuchung der Rolle von Mikroglia in deafferenzierten Hirnarealen. Es werden zelluläre und molekulare Wirkmechanismen untersucht, durch die Mikrogliazellen die Fähigkeit von Nervenzellen zur kompensatorischen Anpassung (=homöostatische synaptische Plastizität) vermitteln. Darüber hinaus soll der Einfluss nicht-invasiver Hirnstimulation auf Mikroglia in gesundem und deafferenziertem Nervengewebe untersucht werden.

Quelle: <https://gepris.dfg.de/gepris/projekt/452450653>