

TRR 167

## Die Rolle zentraler myeloider Zellen bei Fettleibigkeit und Diabetes (B10)



**Förderungszeitraum:**

von 2017 bis 2019

**Antragsteller:**

Dr. John Andrew Pospisilik, Ph.D., until 9/2019  
Van Andel Research Institute  
Bostwick Ave NE 333  
Grand Rapids MI 49503  
USA  
E-Mail: Andrew.Pospisilik@vai.org

**Projekteschreibung:**

Derzeit sind etwa eine halbe Milliarde Menschen klinisch fettleibig. Fettleibigkeit ist das Ergebnis einer Fehlregulation der neuroregulatorischen Steuerung von Energieaufnahme und -verbrauch. Damit kausal in Verbindung gebracht wurden schlecht verstandene Aktivierungen durch zentrale myeloide Zellen namens "Mikroglia". Wir wollen die Mikrostoffwechsel- und Signalwege von Adipositas-assoziierten Krankheiten genetisch zergliedern. Wir werden Mikrogliaaktivierung auf energetischen, molekularen und epigenomischen Ebenen charakterisieren und ihre energetischen Anforderungen in vivo definieren.

Quelle: <https://gepris.dfg.de/gepris/projekt/324675664>