

MASTERARBEIT zu vergeben

Food utilization depending on fatty acid content and storability in common hamsters

Betreuung: Assoz. Prof. Dipl.-Biol. Dr. Stefanie Wienkoop

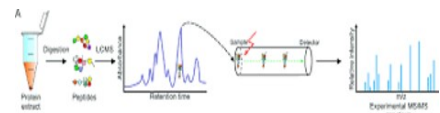
Ao. Univ. Prof. Eva Millesi

Mag. Dr. Carina Siutz

Ort: Biologiezentrum Althanstraße (UZA I)

Beginn: April/Mai 2021

Bezahlung möglich!



Voraussetzungen: Interesse an Laborarbeit (Metaboliten-Analyse), Bereitschaft zum handling von Tieren

Feldhamster zeigen je nach Verfügbarkeit und Qualität von Energiereserven unterschiedliche Überwinterungsstrategien. Da Feldhamster Nahrungsvorräte in ihren Bauen anlegen und diese nicht zugänglich sind, müssen indirekte Methoden zur Bestimmung der Nahrungszusammensetzung herangezogen und validiert werden. In dieser Studie wird Feldhamstern, die in den Klimakammern des UZA I gehalten werden, unterschiedliche Nahrung basierend auf dem Fettsäuregehalt sowie der Lagerfähigkeit angeboten. Die Zusammensetzung der konsumierten Nahrung wird anhand von massenspektroskopischen Analysen in gesammelten Kotproben bestimmt.

Bei Interesse bitte möglichst bald melden

carina.siutz@univie.ac.at