

MASTERARBEIT zu vergeben

Energy allocation strategies in common hamsters

Betreuung: Ao. Univ. Prof. Eva Milleli

Mag. Dr. Carina Siutz

Ort: Klinik Favoriten, Kundratstr. 3, 1100 Wien

(Freilandstudie)

Beginn: ab Mai 2021

Bezahlung möglich!



Voraussetzungen: Freude an der Feldarbeit (Feldhamster sind frühmorgens sowie abends bis Einbruch der Dunkelheit aktiv - auch bei Schlechtwetter), Grundkenntnisse in Verhaltensbiologie, Interesse an Laborarbeit

Weibliche und männliche Feldhamster zeigen unterschiedliche Überwinterungsstrategien, die vermutlich mit Energiereserven in Zusammenhang stehen: während Weibchen größere Nahrungsvorräte anlegen, scheinen Männchen eher auf Körperfettreserven zu setzen. Der geschlechtsspezifische Umgang (lagern oder konsumieren) mit hochqualitativer, energiereicher Nahrung soll untersucht werden. Freilebenden Feldhamstern wird zu unterschiedlichen Zeitpunkten während der aktiven Saison zusätzliche, fettreiche Nahrung angeboten. Mittels Fang-Wiederfang werden die Tiere untersucht sowie Kotproben zur Bestimmung der Fettsäuremuster gesammelt. Allgemeine Strategien hinsichtlich Nahrungserwerb werden mittels Verhaltensbeobachtung dokumentiert.

Bei Interesse bitte möglichst bald melden

carina.siutz@univie.ac.at