

Master-/Bachelorarbeit im Bereich Biomolekulare Psychologie

Am Institut für Psychologie und Pädagogik der Universität Ulm werden zum nächstmöglichen Zeitpunkt in der Abteilung Klinische und Biologische Psychologie (AG Kolassa) Abschlussarbeiten für Master- bzw. Bachelorstudierende der Studiengänge **Biochemie, Molekulare Medizin und Molekulare & Translationale Neurowissenschaften** vergeben.

Projekte/Ziel:



ENHANCE - Biomarker früh erlebter Traumata und deren Rolle in der Psychotherapie von posttraumatischer Belastungsstörung verbunden mit sexueller und körperlicher Gewalt in Kindheit und Jugend



MitO₂Health - Biologische Mechanismen der Depression und deren Bedeutung für den Therapieerfolg

Das Ziel dieser Abschlussarbeiten ist es biologische Korrelate von Stress und Traumata, bzw. in der Depression und der posttraumatischen Belastungsstörung, zu erforschen. Im Speziellen soll der Energiestoffwechsel (Mitochondrien, Glykolyse) in Immunzellen sowie zellschädigende Prozesse (oxidativer Stress, DNA-Schädigung und Telomerverkürzung) untersucht werden.

Anforderungen:

- Interesse an interdisziplinärer Forschung
- Laborerfahrung
- Kenntnisse in Statistik (SPSS/R) erwünscht