

**Thema Diplomarbeit für Studentinnen/Studenten der Lebensmittelchemie  
oder Masterarbeit für Studentinnen/Studenten Chemie:**

„Erstellung und Optimierung einer Methode zum Nachweis von leicht- und mittelflüchtigen Biomarkern bei Morbus Parkinson-Patienten in Haarproben“

Das Thema ist gerichtet an Chemie- bzw. Lebensmittelchemiestudenten, die im WiSe 2024 ihre Diplom- oder Masterarbeit beginnen, großes Interesse an analytischer Chemie, insbes. Gaschromatographie, zeigen und das Fach Analytische Chemie mit sehr gutem oder gutem Ergebnis abgeschlossen haben.

Die Studie wurde durch die Ethikkommission der Medizinischen Fakultät Carl Gustav Carus der TU Dresden genehmigt. Die Anfertigung der Diplom-/Masterarbeit erfolgt im Institut für Rechtsmedizin der TU Dresden, Abt. Toxikologie. Für die Diplom-Masterarbeit steht ein Headspace-SPME-GC/MS-Messgerät zur Verfügung, welches ausschließlich für diese Arbeit benutzt und nicht mit anderen Studenten/Doktoranden geteilt wird.

Betreuer vor Ort: PD Dr. rer. nat. habil. Katja Schulz  
email: [katja.schulz@tu-dresden.de](mailto:katja.schulz@tu-dresden.de),  
Tel.: 458-4940