

Masterarbeit zu vergeben

Arbeitstitel

DNA-Barcoding österreichischer Wildbienen

Thema

Die wissenschaftliche Arbeit findet im Rahmen der Initiative Austrian Barcode of Life (ABOL) statt. Spezielles Augenmerk gilt der Anwendung auf die Wildbienen-Fauna, einer sowohl für die Bestäubung von Kultur- und Wildpflanzen als auch für die Bioindikation bedeutende funktionelle Gruppe.

Bienen im Großraum Wien bilden durch die besondere geographische Lage am Schnittpunkt von atlantischem und kontinentalem Klima einen hotspot der Diversität. Molekulare Methoden erlauben das Bild der Entwicklungsprozesse dazu zu vervollständigen.

Anforderungen

Die Arbeiten umfassen die Optimierung der DNA-Isolation, der Amplifizierung von speziellen Barcoding-Regionen und der NGS-Datenauswertung.

Erwünscht sind Kenntnisse im Molekularlabor, insbesondere Erfahrungen mit DNA-Barcoding und NGS Methoden bzw. die Bereitschaft, sich darin einzuarbeiten. Ebenso sind gute Englisch-Kenntnisse gefordert.

Zeitraum: ab sofort

Betreuung: Harald Meimberg, Bärbel Pachinger

