

Doktorand*innen-Stelle (Humboldt-Universität zu Berlin)

Bewerbungsfrist: 1.Oktober2021

Qualifizierungsstelle zur Promotion in Bodenökologie

Thema: Kohlenstoff- und Energiefluss im Bodenmikrobiom – funktionelle Gruppen, Aktivität und Interaktionen in trophischen Netzwerken

In der AG Ökologie am Institut für Biologie der Humboldt-Universität zu Berlin ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt und befristet auf drei Jahre eine drittmittelfinanzierte Qualifizierungsstelle (65%) mit Möglichkeit zur Promotion zu besetzen. Die Eingruppierung erfolgt nach E13 TV-L HU.

Das Projekt ist Teil des DFG Schwerpunktprogramms 2322 “*Systems Ecology of Soils – Energy Discharge Modulated by Microbiome and Boundary Conditions*” mit dem Ziel energiebasierte Prozesse mit biotischen Interaktionen zu einem systematischen Konzept zu verschneiden. Weitere Informationen unter:

<https://www.uni-trier.de/universitaet/fachbereiche-faecher/fachbereich-vi/faecher/bodenkunde/soilsystems/start>

Das Projekt an der HU untersucht die C- und Energieflüsse im Bodenmikrobiom mit dem Fokus auf trophische Netzwerke. Die Struktur und Funktion des Mikronahrungsnetzes wird analysiert, wobei Nematoden als Modelgruppe dienen. Mikrobielle Merkmale und funktionelle Gruppen der tierischen Weidegänger werden mit Wärme- und CO₂-Produktion in Relation gebracht, und C-Umsatz sowie thermische Energieänderungen im Mikrobiom erfasst.

Vorausgesetzt werden ein abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium im Bereich der Biologie, Kenntnisse in Taxonomie und Ökologie der Nematoden, Erfahrung in der Arbeit mit stabilen Isotopen sowie sehr gute Englisch- und Statistikkenntnisse.

Bewerbungen (inkl. Motivationsschreiben, Lebenslauf, relevante Zeugnisse, eine maximal halbseitige Zusammenfassung der bisherigen Forschungserfahrung inkl. angewandeter Methoden, Kontaktinformationen zu zwei Gutachtern) richten Sie bitte unter Angabe der **Kennziffer DR/139/21** an die Humboldt-Universität zu Berlin, Lebenswissenschaftliche Fakultät, Institut für Biologie, Fachgebiet Ökologie, Prof. Dr. Liliane Rueß, Unter den Linden 6, 10099 Berlin oder bevorzugt per E-Mail in einer zusammengefassten PDF-Datei an: liliane.ruess@biologie.hu-berlin.de.

Zur Sicherung der Gleichstellung sind Bewerbungen qualifizierter Frauen besonders willkommen. Schwerbehinderte Bewerber/innen werden bei gleicher Eignung bevorzugt. Bewerbungen von Menschen mit Migrationshintergrund sind ausdrücklich erwünscht. Da wir Ihre Unterlagen nicht zurücksenden, bitten wir Sie, Ihrer Bewerbung nur Kopien beizulegen.