



Studentische Hilfskraft

Gewinnung und chemische Charakterisierung von natürlichen Tensiden (Saponine) für den biologischen Pflanzenschutz

Studiengänge:

Agrar,- Gartenbau-, Umweltwissenschaften oder vergleichbare Studiengänge mit Interesse sowohl an laboranalytischen Arbeiten als auch Tätigkeiten im Freien

Wir bieten interessante Forschung auf den Gebieten:

- ✓ Anbau von Pflanzen zur Gewinnung von Saponinen in Parzellenfeld- und on-farm-Versuche in drei Vegetationsjahren
- ✓ Extraktionsverfahren zur Gewinnung von Pflanzeninhaltsstoffen (Saponinen) und die laboranalytische Charakterisierung der Extrakte (Spektrophotometrie, HPLC)
- ✓ Untersuchungen zu ihrer Eignung im Pflanzenschutz

Wir suchen eine zuverlässige, selbständige Studentische Hilfskraft mit Interesse für die chemische Analytik und den Pflanzenbau zur längerfristigen Mitarbeit

- ✓ bei der Durchführung der Feldversuche auf unserer Versuchsstation Berge bei Nauen (Mitarbeit bei Aussaat, Betreuung und Ernte der Versuche) sowie
- ✓ bei der Probenvorbereitung der Pflanzenmaterialien, Extraktion und Analytik. Versuchsort hier ist Berlin, der Campus Nord in Berlin-Mitte, Institut für Agrar- und Stadtökologische Projekte an der HU Berlin (IASP), Philippstraße 13, Haus 16.

Es besteht ebenfalls die Möglichkeit einer Graduierungsarbeit, vorzugsweise einer Masterarbeit auf dem Gebiet der Analytik. Angestrebter Beginn der Arbeiten ist der 15. März 2022. Eventuelle Rückfragen und Ihre aussagekräftige Bewerbung richten Sie bitte bis zum 28. Februar 2022 an Frau Karen Sensel-Gunke, Herrn Marius Conrady per E-Mail: Karen.Sensel-Gunke@iasp.hu-berlin.de / Marius.Conrady@iasp.hu-berlin.de.