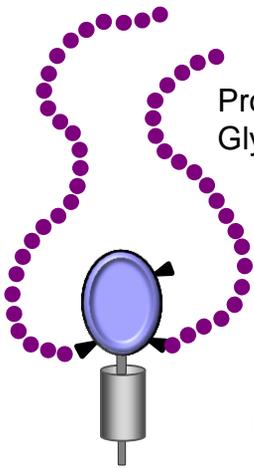


Proteindomäne mit komplexer
Glykanstruktur (Polysialinsäure)

● Polysialinsäure



Universität für Bodenkultur Wien
Department für Angewandte Genetik
und Zellbiologie

OPEN POSITION

Technical Assistant

Plant Pathway and Protein Engineering

Start: ab Sommer 2018 (2 Jahe, Vollzeit)

Gehalt: (FWF Standards: 2.100 brutto/Monat)

Das Department für Angewandte Genetik an der Universität für Bodenkultur Wien, untersucht genetische Programme und molekularbiologische Prozesse in diversen Organismen. Das gewonnene Wissen wird für biotechnologische Anwendungen genutzt. Die Arbeitsgruppe um Prof. Steinkellner hat Pionierarbeit auf dem Gebiet des Pathway-Engineering in Pflanzen geleistet. So konnten z.B. humane Biosynthese-Wege in Pflanzen engineered werden die es erlauben Biotherapeutika mit maßgeschneiderter Funktionalität herzustellen. Dieser erfolgreiche Ansatz wird weiterentwickelt.

Als ChemotechnikerIn sind Sie in diverse Abläufe im Labor eingebunden und spielen damit eine zentrale Bedeutung.

Das erwartet Sie:

- Selbstständige Durchführung molekularbiologischer Experimente (molekulare Klonierung, screening,)
- Arbeiten anhand standardisierter Arbeitsanweisungen und Erarbeitung solcher für rekombinante Protein Expression und Engineering postrationaler Modifizierung
- Evaluierung und Optimierung von Engineering Prozessen (Glykan-engineering)
- Protein/Glykan Reinigung (Automatisierte Chromatographie)
- Massenspektrometrische Analysen
- Biochemische Analysen von Glyko-Proteine (z.B. HPLC, immunoblotting)
- Labormanagement

Das bringen Sie mit:

Abgeschlossene höhere chemisch- technische Ausbildung (Chemotechniker, HTL-Chemie o.Ä.), sehr gute Kenntnisse in Deutsch, gute Kenntnisse in Englisch und im IT Sektor (MS office).

Information: Prof. **Herta Steinkellner**: herta.steinkellner@boku.ac.at

(<http://www.dagz.boku.ac.at/arbeitsgruppen-und-projektleiterinnen/>)