

Am Leibniz-Institut für Pflanzenbiochemie (IPB) in Halle (Saale), eine Forschungseinrichtung der Leibniz-Gemeinschaft, ist im Rahmen des EFRE-geförderten Projektes

„INDUCEPROT – Induced Accumulation of Recombinant Proteins in Barley Endosperm“

unter dem Dach des Wissenschaftscampus Halle – Pflanzenbasierte Bioökonomie ab sofort bis bis zunächst 31.12.2021, danach im dritten Jahr weiterfinanziert durch die Universität Osnabrück (UOS) eine

**Wissenschaftlerstelle (m/w/d)
„Molekulare Pflanzenwissenschaften“**

in Teilzeit (65%) mit Möglichkeit zur Promotion zu besetzen. Der Arbeitsplatz befindet sich in der Abteilung Ertragsphysiologie der Kulturpflanzen an der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg (MLU). Sie wird betreut von Prof. Dr. Marcel Quint (MLU) und Prof. Dr. Nico Dissmeyer (IPB/UOS) in enger Kooperation mit der Abteilung *Plant Reproductive Biology* am Leibniz-Institut für Pflanzengenetik und Kulturpflanzenforschung (IPK) in Gatersleben.

Voraussetzungen:

- abgeschlossenes Studium in Lebenswissenschaften
- praktische Erfahrung im Labor, die auf hohe Eigeninitiative und Interesse schließen lassen
- einschlägige Kenntnisse von Standardmethoden der Molekularbiologie und Proteinbiochemie
- Kenntnisse molekularer Arbeit in Modellpflanzen, ideal: zusätzlich in Kulturpflanzen oder Tabak

Aufgaben:

- Etablierung und Weiterentwicklung von Techniken und Anwendungen der **Synthetischen Biologie** und **Molecular Farming** von rekombinanten Proteinen in Pflanzen
- Transformation und Expressionsstudien von pharmazeutisch relevanten Proteinen u.a. in Arabidopsis, Tabak und Gerste
- Komparative Analyse von Proteinabbauwegen durch posttranslationelle Modifikationen in Pflanzen sowie des Einflusses von Temperatur auf Proteinmodifikationen
- Dokumentation der Ergebnisse zwecks Publikation, Betreuung von Abschlussarbeiten
- Kooperation innerhalb der genannten und weiterer Arbeitsgruppen

Die Vergütung und Sozialleistungen erfolgen nach dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L). Das Projekt wird initial gefördert durch EFRE und das Land Sachsen-Anhalt durch die Investitionsbank Sachsen-Anhalt.

Bitte beachten Sie die Datenschutzhinweise für Bewerber (m/w/d) gem. Art. 13 DSGVO zur Datenverarbeitung im Bewerbungsverfahren unter folgendem Link:

<https://www.ipb-halle.de/karriere/datenschutzhinweise-fuer-bewerber/>

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen, insbesondere einem Motivationsschreiben und einem Lebenslauf, aus dem Ihre praktischen Erfahrungen im Labor hervorgehen, als ein einzelnes Dokument unter Angabe der **Kennziffer 22/2019 bis 05. Januar 2020** an das Leibniz-Institut für Pflanzenbiochemie, Personalabteilung (bewerbungen@ipb-halle.de).

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!

Nähere Informationen finden Sie online (ipb-halle.de und dissmeyerlab.org). Für Fragen steht Ihnen Prof. Dr. Nico Dissmeyer gerne zur Verfügung (nico.dissmeyer@ipb-halle.de).