



Das Leibniz-Institut für Nutztierbiologie (FBN) mit Sitz in Dummerstorf bei Rostock ist eine Stiftung des öffentlichen Rechts und Mitglied der Wissenschaftsgemeinschaft Gottfried-Wilhelm Leibniz. Aufgabe des Institutes mit ca. 300 Mitarbeitern/innen ist die Grundlagen- und anwendungsorientierte Forschung auf dem Gebiet der Biologie landwirtschaftlicher Nutztiere.

Das Institut für Fortpflanzungsbiologie bietet zum nächst-möglichen Zeitpunkt zwei Forschungsprojekte für

Masteranden/-innen (m/w)

Ausschreibungsnummer: 2018-06

Aufgabengebiet:

Mitarbeit und eigene Qualifizierung (Masterthesis) innerhalb der Nachwuchsgruppe Glykobiologie. Thematisch sind beide Themenkomplexe in der Charakterisierung von Glykan-Strukturen angesiedelt. Diese komplex aufgebauten Zuckerstrukturen beeinflussen entscheidend die Funktionalität ihrer Trägermoleküle. Bei Antikörpern legen z.B. die Glykosylierungsmuster fest, ob eine anti- oder proinflammatorische Immunreaktion induziert wird. Dies spielt bei zahlreichen pathologischen Zuständen eine wichtige Rolle. Im Rahmen der beiden Masterarbeiten soll das Glykosylierungsmuster von Antikörpern in Plasma- und Milchproben mit verschiedenen instrumentellen Techniken (HPLC, LC-MS, GC-MS) und allgemeinen biochemischen Methoden (z.B. Western Blot) erfolgen.

Anforderungen:

Der/die Bewerber/-in sollte zu Studierenden eines naturwissenschaftlichen Themengebietes wie z.B. Chemie, Biologie oder Biotechnologie zählen. Vorteilhaft sind gute englische Sprachkenntnisse in Wort und Schrift. Darüber hinaus erwarten wir Einsatzbereitschaft und Teamfähigkeit.

Wir bieten:

- eine gute Ausbildung sowie vielfältige und anspruchsvolle Tätigkeit in einem leistungsorientierten und familienbewussten Umfeld
- moderne Arbeitsausstattung und Einbindung in internationale Forschung
- aktive Unterstützung bei allen formalen Angelegenheiten der Gestaltung des neuen Lebensumfeldes bzw. der Integration in das dynamische und innovative Forschungsumfeld

Es wird weder ein Dienstverhältnis im Sinne des Arbeits- und Tarifrechts noch ein Anspruch begründet, bei der Besetzung von freien Beamten-, Haushalts-, Drittmittel- und sonstigen Stellen berücksichtigt zu werden. Eine Vergütung wird nicht gewährt. Vermögensrechtliche Ansprüche können nicht hergeleitet werden.

Bewerbungs- und Reisekosten im Rahmen der Bewerbung werden nicht erstattet.

Nähere Auskünfte erteilt Herr Dr. Galuska (galuska@fbn-dummerstorf.de; Tel. 038208-68769).

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbungen. Diese können Sie senden an:

Leibniz-Institut für Nutztierbiologie
Verwaltung (Nr. 2018-06)
Wilhelm-Stahl-Allee 2
18196 Dummerstorf

oder per Mail an: personal@fbn-dummerstorf.de

Weitere Informationen über das Forschungsinstitut finden Sie im Internet unter: www.fbn-dummerstorf.de