

Stellenausschreibung

Am **Institut für Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung** Abteilung Grünland und Futterbau/Ökologischer Landbau der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel zum Thema „Potential and limitations of plant polyphenols to reduce methane emissions from ruminants in grassland systems“ zum **01. Februar 2019** die Stelle einer/eines

wissenschaftlichen Mitarbeiterin/Mitarbeiters

befristet bis zum 31. Januar 2022 zu besetzen. Die regelmäßige wöchentliche Arbeitszeit beträgt 65 % der einer/eines entsprechend Vollbeschäftigten (zzt. 25,155 Stunden). Die Eingruppierung erfolgt bei Vorliegen der tarifrechtlichen Voraussetzungen in die Entgeltgruppe 13 TV-L. Die Gelegenheit zur Vorbereitung einer Promotion wird gegeben.

Im Rahmen des Forschungsvorhabens soll der Einfluss von Polyphenolen aus unterschiedlichen Kräutern und Leguminosen auf die Methanemissionen untersucht werden. Die Methanbildung wird hierzu in vitro mit Hilfe des Hohenheimer Futterwerttestes untersucht. Parallel werden die Polyphenole sämtlicher Pflanzen mittels UPLC-MS/MS charakterisiert sowie die einzelnen Fraktionen aufgereinigt. Hierdurch wird eine Analyse sowohl des Gesamtextraktes und der einzelnen Komponenten möglich, um die Wirksamkeit der einzelnen Moleküle sowie Ihre Interaktionen im Gemenge zu identifizieren.

Das Aufgabengebiet umfasst folgende Arbeitsschwerpunkte:

- Anlegen und Betreuen eines Gewächshausversuches zur Biomasseproduktion unter kontrollierten Umweltbedingungen
- Koordination und Durchführung von Laboranalysen (HFT, UPLC-MS/MS, semipräparative HPLC)
- Statistische Auswertung von Versuchsergebnissen
- Erstellung von Berichten und Publikationen

Gesucht wird ein/e Bewerber/in mit einem überdurchschnittlichen Studienabschluss in Agrar- oder Umweltwissenschaften, der Biochemie, bzw. einem nahe verwandten Fachgebiet und dem ausgeprägten Interesse, sich in die Arbeitsbereiche einzuarbeiten. Fundierte EDV-Kenntnisse (Office, sehr gerne R) und gute Englischkenntnisse werden ebenso vorausgesetzt wie eigenverantwortliches, eigenständiges und effizientes Arbeiten sowie Teamfähigkeit. Von Vorteil sind zudem Erfahrungen im Bereich der Analyse bioaktiver Pflanzeninhaltsstoffe mit Hilfe der LC-MS/MS Technologie.

Wir bieten eine herausfordernde Tätigkeit in einem multidisziplinären Team mit der Möglichkeit zur beruflichen und persönlichen Weiterentwicklung.

Die Christian-Albrechts-Universität zu Kiel ist bestrebt, den Anteil von Wissenschaftlerinnen in Forschung und Lehre zu erhöhen und fordert deshalb entsprechend qualifizierte Frauen nachdrücklich auf, sich zu bewerben. Frauen werden bei gleichwertiger Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung vorrangig berücksichtigt.

Die Hochschule setzt sich für die Beschäftigung schwerbehinderter Menschen ein. Daher werden schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber bei entsprechender Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Ausdrücklich begrüßen wir es, wenn sich Menschen mit Migrationshintergrund bei uns bewerben.

Schriftliche Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen (auf die Vorlage von Lichtbildern/Bewerbungsfotos verzichten wir ausdrücklich und bitten daher, davon abzusehen) richten Sie bitte postalisch oder digital bis zum 04. Januar 2019 an:

Dr. Carsten Malisch
Institut für Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung
Abteilung Grünland und Futterbau/Ökologischer Landbau
der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel
Hermann-Rodewald-Str. 9
24118 Kiel

email: cmalisch@gfo.uni-kiel.de

Nähere Informationen erhalten Sie bei Herrn Dr. Malisch unter der Telefonnummer 0431/880-2134.

