

Stellenausschreibung (Kennziffer 10/2008)

Das Institut für Landschaftsstoffdynamik am Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V. Müncheberg sucht im Rahmen des BMBF-Projekts „Wirkung von multiresistentem Bt-Mais auf Struktur und Funktion der strohabbauenden Mikroflora“ zum **01.07.2008**

zwei wissenschaftliche MitarbeiterInnen

Die Arbeitszeit entspricht jeweils 50 % der regulären wöchentlichen Arbeitszeit, d.h. 20 Stunden. Die Stellen sind auf 36 Monate befristet. Sie erhalten eine leistungsgerechte Vergütung bei Vorliegen der Voraussetzungen bis zur Entgeltgruppe 13 TV-L. Es besteht die Möglichkeit zur Promotion.

Aufgabengebiet

- Untersuchungen zum potenziellen Einfluss einer transgenen Bt-Maishybride auf den mikrobiellen Abbau des Maisstrohs sowie auf die Struktur der beteiligten bakteriellen und pilzlichen Gemeinschaften
- Abschätzung einer möglichen Akkumulation mykotoxinbildender Fusarien in der Fruchtfolge innerhalb der drei zu untersuchenden Vegetationsperioden
- Analyse und phylogenetische Differenzierung cellulolytischer Bodenbakterien
- Durchführung verschiedener PCR Techniken, inkl. RT-PCR, real-time PCR, genetischem Fingerprinting (T-RFLP Technik) und DNA-Sequenzierung nach DNA bzw. RNA-Extraktion aus Boden- und Pflanzenproben
- Datenanalyse mit Hilfe multivariater statistischer Verfahren
- Zusammenarbeit mit und Anleitung von technischen Mitarbeitern bei experimentellen Tätigkeiten
- Präsentation der eigenen Ergebnisse im Rahmen von schriftlichen Berichten, projekt-internen Vorträgen und auf nationalen bzw. internationalen Tagungen
- Mitarbeit bei der Anfertigung von wissenschaftlichen Publikationen zu den Versuchsergebnissen für internationale Fachzeitschriften (in englischer Sprache)

Fachliche Anforderungen

- Abgeschlossenes Studium der Biologie, Biotechnologie, Biochemie, Geoökologie, Agrarwissenschaften oder verwandter Disziplinen
- Nachweis erfolgreicher selbständiger wissenschaftlicher Tätigkeit, wie sie z. B. durch eine sehr gute Diplomarbeit erbracht wurde
- Sehr gute Fachkenntnisse im Bereich Mikrobielle Ökologie, Bodenbiologie oder Molekularbiologie
- Kenntnisse zur Anwendung statistischer Verfahren
- Sehr gute Englischkenntnisse

Persönliche Anforderungen

- Hohe Motivation und Eignung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten
- Starkes Interesse an der Verknüpfung mikrobiologischer Arbeitsgebiete und der Landschaftsökologie
- Sehr gute Kommunikationsfähigkeit, Zuverlässigkeit, Teamfähigkeit und Flexibilität

Weitere Auskünfte erteilt: Dr. Andreas Ulrich,
Tel: 033432 82-345, Fax: 033432 82-344, Email: aulrich@zalf.de

Frauen sind ausdrücklich zur Bewerbung aufgefordert. Bewerbungen von Schwerbehinderten werden bei gleicher Befähigung bevorzugt.

Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen senden Sie bitte bis zum 15.06.2008 unter Angabe der ***Kennziffer 10/2008*** an das:

Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e. V.
Leiter Personalwesen, Herrn Bolick
Eberswalder Str. 84, 15374 Müncheberg