



Am Institut für Lebensmittel- und Umweltforschung (ILU) e.V. ist zum 01.09.2024 eine Stelle als

Wissenschaftliche/r Mitarbeiter*in für die Kultivierung von Mikroalgen

zu besetzen.

Das ILU (www.ilu-ev.de), ist eine außeruniversitäre Forschungseinrichtung in der Rechtsform eines gemeinnützigen Vereins. In den beiden Forschungsfeldern Lebensmittel und Umwelt realisieren wir mit nationalen und internationalen Partnern aus der Industrie und Hochschulen bzw. Forschungsinstituten Forschungs- und Entwicklungsprojekte, um die Herausforderungen unserer Zeit wie die Veränderung des Klimas, Umweltbelastungen, Ressourcenknappheit, ein sich wandelndes Gesundheits- und Umweltbewusstsein sowie die Entwicklung des ländlichen Raums zu bewältigen.

Das ILU hat langjährige Erfahrungen in der Kultivierung von phototrophen und heterotrophen Mikroalgen im Labor- und Technikumsmaßstab. Die Forschungsinteressen liegen in der stetigen Entwicklung der Prozesssteuerung von Algenkultivierungen und in der effizienten Nutzung von alternativen Nährstoffquellen aus der Landwirtschaft und Ernährungswirtschaft.

Ihre Aufgaben:

- Durchführung von heterotrophen, phototrophen bzw. mixotrophen Algenkultivierungen
- Charakterisierung der Zusammensetzung von Algenbiomasse (Stärke, Protein, Fette und Fettsäuren)
- Analyse von Nährstoffen mittels HPLC sowie photometrischen Tests
- Austausch von Forschungsergebnissen mit nationalen und internationalen Partnern aus der Industrie sowie Hochschulen und Forschungseinrichtungen
- Entwicklung von Projekten zusammen mit nationalen und internationalen Partnern aus der Industrie sowie Hochschulen und Forschungseinrichtungen Publikation von Forschungsergebnissen in nationalen und internationalen Zeitschriften sowie Präsentation der Ergebnisse bei nationalen und internationalen Tagungen

Ihr Profil:

- abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium in Biologie, Bioverfahrenstechnik oder einem anderen relevanten Fach
- sehr gute Kenntnisse in Bioverfahren und insbesondere in Algenkultivierung
- ausgeprägtes Interesse an anwendungsorientierter Forschung und starke analytische Fähigkeiten
- ausgeprägtes Verständnis über die Herausforderungen und Möglichkeiten der Nutzung von Algenbiomasse in der Bioökonomie
- sehr gute Englischkenntnisse
- Selbständigkeit, Organisationstalent und Zuverlässigkeit

Wir bieten:

- Eine verantwortungsvolle Tätigkeit und ein vielseitiges Aufgabenspektrum
- Selbständiges Arbeiten in einem vielseitigen und interessanten Arbeitsgebiet in einem engagierten, interdisziplinären Team
- Spannende Herausforderungen in einem lebendigen Forschungsumfeld
- Individuellen Gestaltungsspielraum bei der Bearbeitung der Aufgaben
- Kreatives, freundliches und respektvolles Arbeitsumfeld
- Flexible Arbeitszeitmodelle mit der Möglichkeit zum mobilen Arbeiten
- Vereinbarkeit von Familie und Beruf.
- Haustarifvertrag in Anlehnung an TVöD
- Eine unbefristete Anstellung

Für Fragen steht Ihnen Prof. Dr. Daniel Pleissner gerne zur Verfügung (Tel.: 033841 798 957, E-mail: daniel.pleissner@ilu-ev.de).

Das ILU fördert die berufliche Gleichstellung und die Heterogenität unter ihren Mitarbeiter*innen. Bewerbungen von Menschen mit Schwerbehinderung werden bei gleicher Qualifikation bevorzugt berücksichtigt.

Arbeitsorte sind Bad Belzig und Potsdam.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung.

Ihre Bewerbung (mit Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnissen, ggf. Liste von Veröffentlichungen/Tagungsteilnahmen) richten Sie bitte bis zum **15.07.2024** bevorzugt elektronisch (in einer pdf-Datei) oder postalisch an:

Institut für Lebensmittel- und Umweltforschung (ILU) e.V.

Prof. Dr. Daniel Pleissner

Papendorfer Weg 3

14806 Bad Belzig

daniel.pleissner@ilu-ev.de