



Meer Zukunft

## Stellenausschreibung D 146-18

An der Universität Rostock ist vorbehaltlich der Mittelzuweisung an der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät, Institut für Biowissenschaften, Lehrstuhl Pflanzenphysiologie, zum 01.01.2019 für die Dauer von drei Jahren (Projektlaufzeit) im DFG-Projekt „Metabolische Regulation des Kohlenstoffexports vom CBB Zyklus bei variierendem CO<sub>2</sub>-Angebot in Cyanobakterien“ befristet bis zum 31.12.2021 die folgende Stelle zu besetzen:

Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in (\*gn)  
(EG13 TV-L, Teilzeitbeschäftigung 26 h/Wo, befristet, Qualifizierungsstelle)

### Aufgabengebiet:

- Durchführen von Forschungsarbeiten zur Molekularen Biologie von Cyanobakterien mit dem Ziel, die posttranskriptionelle Regulation des primären C-Stoffwechsels dieser Organismen zu analysieren. Im Mittelpunkt steht die Fragestellung, wie anabole und katabole Reaktionen im Kohlenstoffwechsel mit Hilfe von Isoenzymen sowie deren Regulation durch metabolische Effektoren und Proteinphosphorylierung unter CO<sub>2</sub>-Mangelbedingungen beeinflusst werden.
- Zur Qualifizierungstätigkeit gehört die Planung und Durchführung molekularbiologischer, biochemischer und analytischer Untersuchungen zur Stoffwechselregulation sowie dessen genetischer Manipulierbarkeit von cyanobakteriellen Modellstämmen. Ausgewählte Gene für Isoenzyme sollen in Modellcyanobakterien mutiert oder in *E. coli* als rekombinante Proteine zur biochemischen Charakterisierung gewonnen werden.
- Erfahrungen in molekularbiologischen und biochemischen Arbeitstechniken, Untersuchungen von transgenen Mikroorganismen und der Kultivierung von autotrophen Mikroorganismen sind erwünscht. Weiterhin ist die Mitarbeit an der Vorbereitung von Publikationen und eines Verlängerungsantrages Bestandteil der Tätigkeit.
- Das Projekt wird im Rahmen einer DFG-Forscherguppe „The autotrophy/heterotrophy switch in cyanobacteria: coherent decision-making at multiple regulatory layers“ (FOR2816) gefördert, das eine Reihe führender Arbeitsgruppen in Deutschland umfasst.

### Einstellungsvoraussetzungen:

- abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Staatsexamen, Master, Diplom oder vergleichbarer Abschluss) der Biologie mit mindestens gutem Ergebnis
- sichere Kenntnisse der deutschen und englischen Sprache
- Erfahrungen auf dem Gebiet der molekularen Mikrobiologie oder Pflanzenphysiologie einschließlich des vorgesehenen Forschungsgebietes
- wünschenswert sind einschlägige Erfahrungen, u. a. im Hinblick auf methodische Erfahrungen bei der Kultivierung von Cyanobakterien, deren gezielter Mutagenese, Überexpression von Fremd-Genen sowie der Metabolit- und Enzymanalyse
- erwartet wird die Bereitschaft, ernsthaft und engagiert an einem Vorhaben der eigenen wissenschaftlichen Qualifizierung zu arbeiten

### Wir bieten:

- eine vielfältige, abwechslungsreiche und anspruchsvolle Tätigkeit in einer traditionsbewussten, aber dennoch innovativen, modernen und familienfreundlichen Universität in einer lebendigen Stadt am Meer
- Arbeitsverhältnis nach den Bestimmungen des Tarifvertrages für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L)
- Teilzeitbeschäftigung
- Vergütung Entgeltgruppe 13 TV-L bei Vorliegen der persönlichen und tariflichen Voraussetzungen

### Weitere Hinweise

Die Befristung des Arbeitsverhältnisses richtet sich nach § 2 (1) WissZeitVG.

Die Universität Rostock bekennt sich zu ihren universitären Führungsleitlinien.

Chancengleichheit ist Bestandteil unserer Personalpolitik. Die Ausschreibung richtet sich daher an alle Personen unabhängig von ihrem Geschlecht (\*geschlechtsneutral). Bewerbungen geeigneter schwerbehinderter oder gleichgestellter Menschen sind uns willkommen. Die Universität Rostock strebt eine Erhöhung des Anteils von Frauen in Forschung und Lehre an und fordert deshalb einschlägig qualifizierte Frauen nachdrücklich auf, sich zu bewerben. Bewerbungen von Menschen anderer Nationalitäten oder mit Migrationshintergrund begrüßen wir.

Auf Wunsch kann der Personalrat hinzugezogen werden. Bitte legen Sie dazu Ihren Bewerbungsunterlagen einen formlosen Antrag bei.

Wir freuen uns auf Ihre E-Mail-Bewerbung mit aussagekräftigen Unterlagen, die Sie bitte bis spätestens 2. November 2018 unter Angabe der o. g. Ausschreibungsnummer (mit Angabe der E-Mail-Adresse und Telefonnummer) an [bewerbungen.personal@uni-rostock.de](mailto:bewerbungen.personal@uni-rostock.de) senden. Es werden ausschließlich Bewerbungen berücksichtigt, die im PDF-Format als eine Datei eingehen. Der Schutz Ihrer persönlichen Daten ist uns sehr wichtig. Daher werden die im Rahmen des Bewerbungsverfahrens erhobenen Daten entsprechend der einschlägigen Datenschutzvorschriften erhoben, verarbeitet und genutzt.

Bewerbungs- und Fahrkosten können vom Land Mecklenburg-Vorpommern leider nicht übernommen werden.

Für weitere Auskünfte stehen Ihnen zur Verfügung:

Bereiche	Herr Prof. Dr. Martin Hagemann, Tel. 0381/498-6110
Personalservice	Frau Kati Barth, Tel. 0381/498-1312