



An der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf ist am Institut für Biochemie der Pflanzen zum nächstmöglichen Zeitpunkt die Stelle einer

## Team-Leitung (m/w/d) Zentrum für Genom-Engineering in Pflanzen

(100 %, EG 13 TV-L)

zu besetzen. Die Anstellung erfolgt zunächst befristet für die Dauer von zwei Jahren mit der Option der Verlängerung. Die Möglichkeit zur unbefristeten Weiterbeschäftigung ist gegeben. Es handelt sich um eine Qualifikationsstelle im Sinne des Wissenschaftszeitvertragsgesetzes (WissZeitVG), die der Förderung der wissenschaftlichen Qualifizierung der Mitarbeiterin/des Mitarbeiters dienen soll.

Als Mitglied des Exzellenzclusters für Pflanzenwissenschaften CEPLAS erforscht das Institut für Biochemie der Pflanzen die molekularen und genetischen Mechanismen, welche den verschiedenen CO<sub>2</sub>-Assimilationswegen in Pflanzen und Algen zugrunde liegen. Längerfristiges Ziel dieser Arbeiten ist die Übertragung von verschiedenen photosynthetischen Eigenschaften zwischen nicht kreuzbaren Arten. Dies erfordert komplexe und zugleich effiziente Methoden für die Editierung und das Engineering von Genomen in Pflanzen und Algen. Neben den Aufgaben im Institut für Biochemie der Pflanzen unterstützt und ermöglicht das Zentrum Forschungsaktivitäten weiterer pflanzenbiologischer Gruppen auf dem HHU-Campus.

### Ihre Aufgaben:

- Entwicklung und Anwendung von Methoden zur gezielten Veränderung pflanzlicher Genome, z.B. unter Anwendung programmierbarer Nukleasen
- Entwicklung von neuen und Anwendung existierender Methoden für die stabile sowie die transiente genetische Transformation verschiedener Pflanzenarten
- Anleitung und Ausbildung von Studierenden und Promovierenden sowie technischer Assistenz
- eigenständige Beiträge in der Lehre und Ausbildung von Studierenden und Promovierenden
- Anleitung und Führung eines Teams technischer Assistenten\*innen
- Kontinuierlicher Ausbau und Weiterentwicklung des Zentrums durch Einwerbung von Drittmitteln, die Eingliederung in und Unterstützung von Verbundprojekten sowie durch Kooperationsprojekte
- aktive Beiträge zu Kooperationsprojekten des Instituts sowie anderer CEPLAS-Gruppen auf dem HHU-Campus

### Unsere Anforderungen:

- eine abgeschlossene Hochschulbildung sowie Promotion in den molekularen Pflanzenwissenschaften, Pflanzenbiotechnologie oder einer verwandten Disziplin
- umfassende Kenntnisse und Erfahrung in der Transformation von Modell- und Nutzpflanzen sowie der pflanzlichen Zellkultur
- umfassende Kenntnisse und Erfahrung im Genome Editing und Genome Engineering mit Hilfe programmierbarer Nukleasen
- umfassende Kenntnisse und Erfahrung in Molekularbiologie und Molekulargenetik inklusive des Designs und der Umsetzung komplexer Klonierungsstrategien
- ausgezeichnete Kommunikationsfähigkeit in englischer Sprache in Wort und Schrift sowie in der Kommunikation in einem interdisziplinären Forschungsumfeld
- ein hoher Grad an Eigeninitiative und Verantwortlichkeit

- die Fähigkeit zur Leitung eines Teams aus technischen Assistenten\*innen und studentischer Hilfskräfte
- Erfahrungen in der Einwerbung von Drittmitteln sind von Vorteil
- die Fähigkeit zur effektiven Zusammenarbeit mit einer Vielzahl verschiedener Forschungsteams auf dem Campus

### Wir bieten:

- eine interessante, kreative, eigenverantwortliche, vielseitige und durch Ihr persönliches Engagement zu gestaltende Aufgabe in Düsseldorf innerhalb eines kollegialen, internationalen und interdisziplinären Umfeldes
- Austausch und Zusammenarbeit mit verschiedenen Partnern aus Forschung und Anwendung in einem Arbeitsgebiet, das sich schnell und dynamisch weiterentwickelt
- die Möglichkeit, ein eigenständiges Forschungsprofil zu entwickeln sowie einen zukunfts- und standortsicheren sowie familienfreundlichen Arbeitsplatz mit hervorragenden Rahmenbedingungen
- alle Vorteile der (Sozial-)Leistungen des öffentlichen Dienstes, z.B. eine jährliche Sonderzahlung, vergünstigte Versicherungstarife, die Zahlung vermögenswirksamer Leistungen und eine zusätzliche Altersversorgung der Versorgungsanstalt des Bundes und der Länder (VBL)

Die Eingruppierung erfolgt je nach Vorliegen der persönlichen Voraussetzungen bis zur Entgeltgruppe 13 TV-L.

Die Beschäftigung ist grundsätzlich auch in Teilzeit möglich, sofern nicht im Einzelfall zwingende dienstliche Gründe entgegenstehen.

Die Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an. Bewerbungen von Frauen werden bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung daher bevorzugt berücksichtigt, sofern nicht in der Person eines Mitbewerbers liegende Gründe überwiegen. Die Bewerbung geeigneter Schwerbehinderter und gleichgestellter behinderter Menschen im Sinne des SGB IX ist erwünscht.

Ihr Ansprechpartner bei Fragen ist Herr Prof. Dr. Andreas Weber; E-Mail: [andreas.weber@hhu.de](mailto:andreas.weber@hhu.de).

Ihre Bewerbungsunterlagen (Anschreiben, Lebenslauf, Kontaktinformation von zwei Referenzen, Zeugnisse und Zertifikate sowie ein kurzes, maximal einseitiges Konzept für die Ausgestaltung und das Management des Zentrums für das Engineering pflanzlicher Genome) richten Sie bitte unter Angabe der **Kennziffer 103.20-3.1** bis zum **31.03.2020**

bevorzugt in elektronischer Form (ein PDF mit allen Unterlagen < 5 MB) an: [plantbiochem@hhu.de](mailto:plantbiochem@hhu.de)

oder schriftlich an:

**Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf**  
**Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät**  
**Institut für Plant Biochemistry**  
**z. H. Herrn Prof. Dr. Weber**  
**Universitätsstr. 1**  
**40225 Düsseldorf**



**Wir bitten darum, Bewerbungsunterlagen nur in Kopien und nicht in Mappen vorzulegen, da die Unterlagen nicht zurückgesandt werden. Diese werden nach Ablauf der Aufbewahrungsfrist datenschutzgerecht vernichtet.**