



# CEPLAS

## Cluster of Excellence on Plant Sciences

*(scroll down for English)*

### **SMARTe Pflanzen für die Anforderungen von morgen**

Der Exzellenzcluster für Pflanzenwissenschaften CEPLAS ist ein gemeinsames Wissenschaftszentrum der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf, der Universität zu Köln, des Max-Planck-Instituts für Pflanzenzüchtungsforschung und des Forschungszentrums Jülich. CEPLAS entwickelt innovative, wissenschaftsbasierte Strategien für eine nachhaltige Pflanzenproduktion. Unser Ziel ist die Entschlüsselung agronomisch relevanter Pflanzenmerkmale, die einen Einfluss auf den Ertrag und die Anpassung an begrenzte Ressourcen haben.

## **Studentische/wissenschaftliche Hilfskraft (SHK/WHB)**

Am Institut für Pflanzenwissenschaften (Köln Biozentrum) in der AG Saur der Universität zu Köln ist ab Mitte August (spätestens September 2022) eine studentische/wissenschaftliche Hilfskraftstelle für 8 Stunden pro Woche zu besetzen.

### **Aufgabenbereich:**

Sie unterstützen uns bei verschiedensten Arbeiten, wie z.B.:

- (Plasmid) DNA -Extraktionen
- Transformation von Bakterien
- Kultivierung und Pflege von Mikroben und Pflanzen
- Präparation von Medien
- Setup & Maintenance der Laborinfrastruktur (Spitzen, tubes etc)
- Überprüfen von technischen Dokumenten/Protokollen soweit zeitlich möglich

### **Wir bieten Ihnen:**

Geboten werden die Mitarbeit in einem jungen motivierten Team und Einblick in eine Forschungseinrichtung <https://www.saurlab.com/>

Die Stelle ist sowohl für Bachelor- als auch Masterstudierende geeignet. Erfahrung in den oben genannten Bereichen und ein generelles Interesse an Pflanzengenetik sind von Vorteil.

Bewerbungen und Fragen bitte an:

Dr. Isabel Saur

E-Mail: [saur.lab.contact@gmail.com](mailto:saur.lab.contact@gmail.com)

Wir fördern die berufliche Gleichstellung von Frauen und Männern sowie von Menschen mit und ohne Behinderung. Bewerbungen von Frauen sind ausdrücklich erwünscht. Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung und fachlicher Leistung bevorzugt berücksichtigt.

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann freuen wir uns auf Ihre aussagekräftigen und vollständigen Bewerbungsunterlagen (Anschreiben, Lebenslauf, Immatrikulationsbescheinigung, ggf. Kopie Bachelorurkunde) in elektronischer Form gebündelt in einem pdf-Dokument.





# CEPLAS

## Cluster of Excellence on Plant Sciences

### SMART Plants for Tomorrow's Needs

The Cluster of Excellence on Plant Sciences is a joint unit of Heinrich Heine University Düsseldorf, University of Cologne, Max Planck Institute for Plant Breeding Research Cologne and Forschungszentrum Jülich. CEPLAS is developing innovative science-based strategies for sustainable plant production. Our aim is to understand the mechanisms underpinning complex plant traits of agronomic relevance that impact on yield and adaptation to limited resources.

## Student/Research assistant (WHB/WHK)

At the institute for Plant Sciences (Cologne Biocenter) in AG Saur at the University of Cologne there is a position as student/research assistant open starting with mid-August (September 2022 at latest). The position is on an 8 hours/week basis.

### Tasks:

You will support us with tasks such as:

- Plasmid DNA extractions
- Transformation of bacteria
- Cultivation and care and of microbes and plants
- Preparation of media
- Setup & maintenance of the laboratory infrastructure (tips, tubes etc)
- Review of technical documents/protocols as far as possible in terms of time

### We offer:

You will have the opportunity to work with a young motivated team and get insights into a research institution <https://www.saurlab.com/>

The position is suitable for both Bachelor and Master students. Experience in the above areas and a general interest in plant genetics are of advantage.

### Application and Questions:

Dr. Isabel Saur

E-Mail: [saur.lab.contact@gmail.com](mailto:saur.lab.contact@gmail.com)

The University of Cologne is committed to equal opportunities and diversity. Women are especially encouraged to apply and will be considered preferentially in accordance with the Equal Opportunities Act of North Rhine-Westphalia (Landesgleichstellungsgesetz – LGG NRW). We also expressly welcome applications from people with disabilities / special needs or of equal status.

If you are interested in applying, we look forward to receiving your application (cover letter, curriculum vitae, university certificate of enrolment, copy of bachelor's degree certificate if applicable) in electronic form bundled in a pdf document.

