



Der TRR356 lädt zum Symposium: „Pflanzengesundheit – und wie wir sie gemeinsam erforschen können“

Freitag, 21. Juli 2023 um 14 Uhr in Hörsaal E 004 des LMU-Hauptgebäudes

Der Ertrag der landwirtschaftlichen Produktion und somit auch die Ernährungssicherheit hängen entscheidend von der Pflanzengesundheit ab. Das erste öffentliche Symposium des Forschungsverbunds TRR356 *PlantMicrobe* rückt die biologische Forschung rund um Pflanzengesundheit in den Fokus und lädt alle Interessierten zum Zuhören, Mitdenken und Mitreden an die Ludwig-Maximilians-Universität ein.

Science Slam, Vorträge und Podiumsdiskussion

Im Mittelpunkt der Veranstaltung steht die Frage, wie Pflanzen-Mikroben-Interaktionen die Gesundheit von Pflanzen beeinflussen und sinnvoll in der Landwirtschaft eingesetzt werden können. Einblicke in den Status Quo der Wissenschaft geben die Kurzvorträge von **Prof. Dr. Martin Parniske** (LMU), **Prof. Dr. Eric Kemen** (Universität Tübingen) und **Dr. Nadia Kamal** (Helmholtz Zentrum München).

Neben den Vorträgen ermöglichen Biologie-Studierende der LMU mit eigens geschriebenen Science Slams einen unterhaltsamen Zugang zu den Forschungsthemen. Zudem wird eine Podiumsdiskussion stattfinden, bei der das Publikum gemeinsam mit den Wissenschaftler:innen über aktuelle Fragestellungen und Entwicklungen diskutieren kann.

Ein zentrales Thema wird dabei auch die Rolle von Big Data in der Forschung zu Pflanzengesundheit sein. Sowohl in der Agrarwirtschaft, als auch in der Biologie werden heute große Mengen an Daten generiert, die wertvolle Informationen zu Diagnosen und Lösungsstrategien für Pflanzenkrankheiten liefern können. Als Experte für Forschungsdatenmanagement nimmt **Dr. Stephan Hachinger** vom Leibniz-Rechenzentrum München an der Podiumsdiskussion teil.

Das Symposium richtet sich an ein breites Publikum, das sich für Themen rund um Ernährungssicherheit, Landwirtschaft und Nachhaltigkeit interessiert. Wissenschaftliche Vorkenntnisse sind für die Teilnahme nicht notwendig. Die Veranstaltung reiht sich in das Programm des diesjährigen Flower Power Festivals in München und wird von **Anna Kleblatt** moderiert.

Veranstaltungsdaten

Freitag, 21. Juli 2023 von 14 bis 17 Uhr

Ludwig-Maximilians-Universität München
Hauptgebäude, [Raum E 004](#)
Geschwister-Scholl-Platz 1
80539 München

Der Eintritt ist kostenlos. Eine Voranmeldung zur Veranstaltung ist nicht notwendig. Weitere Informationen finden Interessierte auf der [Website](#) des TRR356.

Pressefotos

- 1) Hauptgebäude der LMU (c) LMU
BU: Hauptgebäude LMU
- 2) Laborsituation Biologie (c) Leonie Hinderhofer
BU: Laborsituation Biologie

Kontakt für Presseanfragen

Leonie Hinderhofer
Ludwig-Maximilians-Universität München
Fakultät für Biologie
Menzinger Str. 67
80638 München
Tel.: +49 (0) 89 17861 - 354
E-Mail: l.hinderhofer@bio.lmu.de

Über den TRR356 PlantMicrobe

Der Transregio356 „Genetic diversity shaping biotic interactions of plants (PlantMicrobe)“ ist ein DFG-geförderter Verbund zur Erforschung von Interaktionen zwischen Pflanzen und Mikroorganismen. Unter Federführung der Ludwig-Maximilians-Universität München sind auch die Technische Universität München und die Eberhard Karls Universität Tübingen sowie einzelne Arbeitsgruppen aus dem Helmholtz Zentrum München, den Max-Planck-Instituten für Biologie und für Molekulare Pflanzenphysiologie sowie dem Leibniz-Institut für Pflanzenbiochemie in Halle und das Leibniz-Rechenzentrum München an dem Forschungsprojekt beteiligt. Sprecher des Verbunds ist Prof. Dr. Martin Parniske, Leiter des Lehrstuhls für Genetik am Biozentrum der LMU.

Alle Infos: www.trr356plantmicrobe.de