



TRR356

Pressemitteilung

TRR356 *PlantMicrobe*

München, 02.06.2025

Neuer Wissenschaftspodcast „Pflanzen und ihr Mikrokosmos“ des TRR356

Hinter dem scheinbar stillen Pflanzenleben verbirgt sich ein hochkomplexes Netz biologischer Beziehungen: Pflanzen und Mikroorganismen interagieren als Verbündete, Konkurrenten oder Mitbewohner und prägen gemeinsam unser Ökosystem. Der neue Podcast „Pflanzen und ihr Mikrokosmos“ des Sonderforschungsbereichs TRR356 *PlantMicrobe* lädt Hörerinnen und Hörer auf eine wissenschaftliche Entdeckungsreise in diese verborgenen Mikrowelten ein.

Moderiert von der Biologin Dr. Dagmar Hann widmet sich jede Episode einem wissenschaftlichen Teilprojekt des von der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) geförderten Verbunds TRR356 *PlantMicrobe*. Im Fokus stehen aktuelle Themen der Pflanzenforschung wie Wurzelsymbiosen, pflanzliche Immunabwehr oder der Einsatz von Big Data in den Naturwissenschaften. Durch Gespräche mit Forschenden verschiedener Karrierestufen möchte der Podcast komplexe Wissenschaft mithilfe anschaulich erklärter Hintergründe verständlich machen – für Naturinteressierte, Studierende und alle, die das Wechselspiel zwischen Pflanzen und Mikroorganismen entdecken möchten.

„Die Welt der Pflanzen und Mikroben ist alles andere als still – sie kommunizieren, kooperieren und konkurrieren auf vielfältige Weise. Im Forschungsverbund TRR356 PlantMicrobe untersuchen wir die komplexen Wechselwirkungen. Mit dem Podcast möchten wir diese meist verborgene Welt hörbar machen und freuen uns auf spannende Gespräche mit beteiligten Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern.“

- **Dr. Dagmar Hann**, Wissenschaftlerin des TRR356 am Biocampus Martinsried (LMU) und Host des Podcast „Pflanzen und ihr Mikrokosmos“

Die Musik zum Podcast stammt von Dr. Nora Eifler, die als Strukturbiologin eine besondere Verbindung zwischen Wissenschaft und Kunst herstellt. Als Grundlage ihrer Kompositionen dienen Proteinsequenzen, deren Aminosäuren sie in Akkordfolgen, etwa E-D-F-A, übersetzt. Auf diese Weise lässt sie biochemische Strukturen in Klangbildern hörbar werden.

Die aktuelle Staffel umfasst acht Episoden und ist ab sofort auf gängigen Plattformen wie Spotify und Apple Podcasts verfügbar. Neue Folgen erscheinen alle zwei Wochen donnerstags.

Podcast Details

Titel: Pflanzen und ihr Mikrokosmos

Moderation: Dr. Dagmar Hann

Veröffentlichung: ab sofort, neue Episoden alle zwei Wochen (donnerstags)

Plattformen: Spotify, Apple Podcasts, LetsCast.fm

Website: www.pflanzen-und-ihr-mikrokosmos.letscast.fm

Pressefotos

- 1) TRR356 Podcast - Banner © TRR356

BU: Der Wissenschaftspodcast „Pflanzen und ihr Mikrokosmos“ des TRR356 ist seit Mai 2025 auf gängigen Audio-Streamingplattformen verfügbar.

2) TRR356 Podcast - Titelbild Folge 1 © TRR356

BU: Podcast-Host Dr. Dagmar Hann und Prof. Dr. Martin Parniske, Sprecher des Sonderforschungsbereichs TRR356 *PlantMicrobe*, in der Auftaktfolge.

Kontakt für Presseanfragen

Leonie Hinderhofer

TRR356 Outreach / LMU München

E-Mail: l.hinderhofer@bio.lmu.de

Tel.: +49 (0) 89 17861 – 194

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, die Eberhard Karls Universität Tübingen und die Universität Ulm 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.

Mehr Informationen: www.plantmicrobe.de