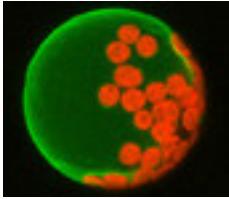


DEPARTMENT BIOLOGIE / LEHRSTUHL MOLEKULARE PFLANZENPHYSIOLOGIE



Pflanzen und Gene

In der modernen Pflanzenforschung sind genetisch veränderte Pflanzen unerlässlich. Wie und zu welchem Zweck sie hergestellt werden, können Sie hier erfahren. Sie können an Stationen Arbeitsschritte der Pflanzen-Gentechnik durchführen. Gene werden isoliert und sichtbar gemacht. Mit Fluoreszenzmikroskopen können Sie veränderte Proteine in lebenden Zellen betrachten.

Ausstellung, Mitmach-Aktion, 18:00 – 1:00 Uhr, Bauteil B1, Raum 00.581

DEPARTMENT BIOLOGIE

Vortragsreihe

- 18:30 – 19:00 Uhr Warum leuchten Glühwürmchen?
(Ein Vortrag für Kinder)
(Hörsaal B)
- 19:00 – 19:45 Uhr Fremde Gene in Pflanzen
(Hörsaal C)
- 19:00 – 19:45 Uhr Licht und Orientierung – von molekularen Sensoren zur Bilderzeugung
(Hörsaal A)
- 20:00 – 20:45 Uhr Traue Deinen Augen nicht – wie unser Gehirn die Welt sieht
(Hörsaal A)
- 20:00 – 20:45 Uhr Von LUCA bis Lucy: Wie Evolution funktioniert
(Hörsaal C)
- 20:00 – 20:45 Uhr Leuchtende Lebewesen in der Natur und in der biologischen Forschung
(Hörsaal B)
- 21:00 – 21:45 Uhr Stabilität und Plastizität – das Yin und Yang des Gehirns
- 21:00 – 21:45 Uhr Proteine – wie ihre dreidimensionale Struktur die biologische Funktion ermöglicht
(Hörsaal B)

Bitte beachten Sie auch den Vortrag im Audimax um 18:00 Uhr zum Thema „Grüne Gentechnik 2.0 - Von der klassischen Züchtung zur Genomeditierung“, siehe Seite 64.

IGEM – STUDENTISCHE INITIATIVE DER FAU UND DER UNIVERSITÄT WÜRZBURG/DEPARTMENT BIOLOGIE



Muscle Up! Bodybuilding bei Bakterien

Ein Muskel angetrieben durch Lichteinstrahlung oder Gewebeschichten, die mit Spannung stärker kontrahiert werden können als ein gewöhnlicher Muskel? An solchen Materialien wird derzeit stark geforscht, um das Leben in der Robotik angenehmer zu gestalten. Denn weiche Materialien sind dort noch Mangelware.

Ausstellung, Vorführung, 18:00 – 0:00 Uhr, alle 30 Min., Dauer: je 30 Min., max. Besucher: 15, Raum 00.181