



27.05.2020

### +++ Newsticker Wissenschaft #41 +++ Methoden +++

Nachweis der Genexpression in arbuskulärer Mykorrhiza durch in situ-Hybridisierung. Eine Methode zur Präparation von mykorrhizierten Wurzeln für den Nachweis von Pilztranskripten der Symbiose wurde jüngst von Bettina Hause (IPB)...[weiterlesen](#)

---

22.05.2020

### +++ Newsticker Wissenschaft #40 +++ Zyklische Peptide +++

Einblicke in die Sekundärstrukturen von Lactam-N-substituierten geklammerten Peptiden IPB-Chemiker haben zusammen mit Mitarbeitern der MLU Halle und der Universität von Havanna die Eigenschaften einer speziellen Klasse von...[weiterlesen](#)

---

20.05.2020

### +++ Newsticker Wissenschaft #39 +++ Zellbiologie +++

PaCeQuant mit neuen Funktionen jetzt noch benutzerfreundlicher Wissenschaftler um Katharina Bürstenbinder (IPB) haben gemeinsam mit Bioinformatikerinnen der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg und des iDiv ihr...[weiterlesen](#)

---

19.05.2020

### +++ Newsticker Wissenschaft #38 +++ Analysemethoden +++

Optimiertes Verfahren zur Analyse von Fettsäuren in Rhizobiales Wissenschaftler des IPB haben in Kooperation mit russischen Forschern ein Verfahren zum Metabolitenprofiling von freien Fettsäuren aus Stickstoff-fixierenden...[weiterlesen](#)

---

18.05.2020

### +++ Newsticker Wissenschaft #37 +++ Antiinfektiva +++

Anthelmintische und antimikrobielle Wirkstoffe aus indonesischer Flechte isoliert. IPB-Chemiker haben kürzlich eine umfangreiche phytochemische Studie zu *Parmelia cetrata*, einer indonesischen Blattflechte, veröffentlicht. Dabei...[weiterlesen](#)

---

08.05.2020

### +++ Newsticker Wissenschaft #36 +++ Phytohormone +++

AUX/IAAs und TIR im Paartanz Pflanzen haben die erstaunliche Fähigkeit, sich feindlichen Umgebungen anzupassen und unter widrigen Umständen zu gedeihen. Signalmoleküle wie Auxin sind schon in sehr geringen Konzentrationen aktiv...[weiterlesen](#)

---



09.04.2020

### +++ Newsticker Wissenschaft #35 +++ CRISPR/Cas9 +++

Bessere Cas9-Effizienz für Gen-Knockout in Pflanzen. Ein Team unter der Leitung von Sylvestre Marillonnet veröffentlichte kürzlich eine Preprint-Publikation zur Optimierung des Cas9-Enzyms für die Geneditierung in Pflanzen. Um...[weiterlesen](#)

---

31.03.2020

### +++ Newsticker Wissenschaft #34 +++ Jasmonate +++

Jasmonat-Inaktivierung im Schatten. In einem kürzlich veröffentlichten News & Views-Artikel hebt Claus Wasternack die Studie eines Teams unter der Leitung von Carlos Ballaré hervor (Fernandez-Milmando et al.). Beide...[weiterlesen](#)

---

12.03.2020

### +++ Newsticker Wissenschaft #33 +++ Pollen +++

Nachschub für die Pollenoberfläche: Neuer Flavonoid-Transporter in Arabidopsis. IPB-Wissenschaftler haben jüngst ein Gen in Arabidopsis identifiziert, das für einen Transporter kodiert, der die Translokation von...[weiterlesen](#)

---

03.03.2020

### +++ Newsticker Wissenschaft #32 +++ Pflanzenstress +++

Seneszenz-Hauptregulator ORE1 ist Substrat der CPK1 in Arabidopsis. Professor Tina Romeis hat gemeinsam mit Partner/innen des SFB 973 „Organismische Reaktionen auf Stress: Prägung und Erinnerung“ herausgefunden, dass der...[weiterlesen](#)

---

28.02.2020

### +++ Newsticker Wissenschaft #31 +++ Synthese +++

Zyklischen Lipopeptide: potentielle Wirkstoffe gegen Phytopathogene. Chemiker des IPB haben gemeinsam mit kubanischen und chilenischen Wissenschaftlern eine Multikomponentenmethode zur Synthese von zyklischen polykationischen...[weiterlesen](#)

---

27.02.2020

### +++ Newsticker Wissenschaft #30 +++ Pflanzliche Abwehr +++

Pilzliches Higgsianin B unterwandert die pflanzliche Abwehr. IPB-Wissenschaftler haben in enger Zusammenarbeit mit internationalen Pflanzenforschern einen Naturstoff aus dem Pilz und Pflanzenpathogen Colletotrichum...[weiterlesen](#)

---



24.02.2020

### +++ Newsticker Wissenschaft #29 +++ Metabolomics +++

Geröstete Dattelkerne als Kaffee-Ersatz. Erste wissenschaftliche Untersuchungen zur Eignung von gerösteten Dattelkernen als Kaffeeersatz wurden jüngst von Chemikern des IPB gemeinsam mit ägyptischen Wissenschaftlern erbracht....[weiterlesen](#)

---

20.02.2020

### +++ Newsticker Wissenschaft #28 +++ Wirkstoffe +++

Nachweis von Anthrachinonen in komplexen Stoffgemischen. Naturstoffchemiker des IPB haben jüngst einen effizienten Ansatz zum Nachweis von Anthrachinonen in komplexen Stoffgemischen vorgestellt. Für die Identifizierung der...[weiterlesen](#)

---

11.02.2020

### +++ Newsticker Wissenschaft #27 +++ Targets +++

Glukagon und glukagonähnliche-Peptid-1-Rezeptoren: gute therapeutische Targets. Hidayat Hussain, Gastwissenschaftler am IPB, hat gemeinsam mit Partnern aus dem Oman einen Übersichtsartikel über die strukturelle Vielfalt von...[weiterlesen](#)

---

10.02.2020

### +++ Newsticker Wissenschaft #26 +++ Wirkstoffe +++

Wirkstoffe aus äthiopischen Fackellilien. Gemeinsam mit Naturstoffforschern aus Deutschland, Kanada und Botswana haben Chemiker des IPB eine Studie zu Wirkstoffen aus der äthiopischen Pflanze Fackellilien (*Kniphofia foliosa*)...[weiterlesen](#)

---

05.02.2020

### +++ Newsticker Wissenschaft #25 +++ Stressforschung +++

Wirkung von Dürrestress auf Pflanzensamen. Wissenschaftler/innen des IPB, der MLU und Russlands haben jüngst eine Studie über dürrebedingte Stoffwechseleränderungen in Pflanzensamen veröffentlicht. Wassermangel führt in...[weiterlesen](#)

---

30.01.2020

### +++ Newsticker Wissenschaft #24 +++ Pflanzenschutz +++

Einfluss von Chitosan auf Wachstum und Mykorrhizierung von Tomatenpflanzen. Wissenschaftlerinnen des IPB haben gemeinsam mit Partnern aus Marokko die Wirkung des organischen Düngers Chitosan (Ch) auf Wachstum und...[weiterlesen](#)

---



22.01.2020

### +++ Newsticker Wissenschaft #23 +++ Analysemethoden +++

Analyse von chemisch labilen Glykierungsaddukten in Samenproteinen. IPB-Chemiker/innen haben jüngst gemeinsam mit russischen Wissenschaftlern eine Methode zur Quantifizierung von chemisch labilen AGEs (Advanced Glycation...[weiterlesen](#))

---

19.12.2019

### +++ Newsticker Wissenschaft #22 +++ Pflanzliche Abwehr +++

Frühe Pep-13-induzierte Immunantwort bei Kartoffel ist von Co-Rezeptoren SERK3A/B abhängig. Die Co-Rezeptoren StSERK3A und StSERK3B scheinen bei der frühen Immunantwort der Kartoffel gegen Phytophthora infestans, den Erreger...[weiterlesen](#)

---