



## Aktuelles 2019

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

---

19.12.2019 News|

### **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...

[Weiterlesen](#)

---

+++ Newsticker Wissenschaft #21 +++ Mykorrhiza +++

---

17.12.2019 News|

### **Kommentar zu neuer Mykorrhiza-Studie in *New Phytologist*.**

Die Expertise von [Prof. Hause](#) auf dem Gebiet der Arbuskulären Mykorrhiza (AM) war gefragt, als sie jüngst einen Kommentar in *New Phytologist* veröffentlichte. In ihrem...

[Weiterlesen](#)

---

+++ Newsticker Wissenschaft #20 +++ Biosynthese +++

---

16.12.2019 News| Erstellt von Sylvia Pieplow|

### **Piperin-CoA-Ligase produziert putativen Vorläufer des scharfen Piperins in Pfeffer.**

Wissenschaftler/Innen des IPB haben eine spezifische Piperinsäure-CoA-Ligase in unreifen Früchten des schwarzen Pfeffers (*Piper nigrum* L.)...

[Weiterlesen](#)

---

+++ Newsticker Wissenschaft #19 +++ Chemoenzymatik+++

---

16.12.2019 News|



## **Einsatz enzymatischer CoA-Ester-Synthesen in biokatalytischen Kaskaden.**

IPB-Chemiker entwickelten kürzlich eine bioorthogonale Methode zur Ligation von Coenzym A (CoA) mit Zimtsäuren. Die Anwendbarkeit des Verfahrens in...

[Weiterlesen](#)

---

## Gerald Haug zum neuen Präsidenten der Nationalen Akademie der Wissenschaften Leopoldina gewählt

12.12.2019 News|

Pressemitteilung der Leopoldina vom 11.12.2019

[Weiterlesen](#)

---

## +++ Newsticker Wissenschaft #18 +++ Highlight-Artikel +++

11.12.2019 News| Erstellt von Sylvia Pieplow|

## **Plant & Cell Physiology: Wissenschaftshighlight im Dezember.**

Gratulation an [Stefan Mielke](#) und [Debora Gasperini](#)! Ihr jüngstes Review über das Zusammenspiel von Zellwandbeschädigung und Jasmonatproduktion wurde als [Editor's...](#)

[Weiterlesen](#)

---

## +++ Newsticker Wissenschaft #17 +++ Peptidsynthese +++

09.12.2019 News| Erstellt von Sylvia Pieplow|

## **Neues Syntheseverfahren für parallele $\beta$ -Sheets mit Multikomponentenreaktion.**

Im Gegensatz zu zahlreichen bekannten Syntheseverfahren zur Produktion von  $\alpha$ -Helices und antiparallelen  $\beta$ -Faltblättern in synthetischen Peptiden,...

[Weiterlesen](#)

---

## Wege zu einer wissenschaftlich begründeten, differenzierten Regulierung genomeditierter Pflanzen in der EU (2019)

04.12.2019 News|



**Leibniz-Institut für Pflanzenbiochemie**  
Stiftung des öffentlichen Rechts

---

Gemeinsame Pressemitteilung der Leopoldina, Union der deutschen Akademien der Wissenschaften und der DFG vom 04.12.2019

[Weiterlesen](#)

---

+++ Newsticker Wissenschaft #16 +++ Biotechnologie +++

---

02.12.2019 News|

## **Vergleichende Studie zur Synthese von Zellwand-Polysacchariden.**

Pflanzenzellen sind von einer extrazellulären Matrix umgeben, die hauptsächlich aus Polysacchariden besteht. Viele Komponenten, die an der Synthese der...

[Weiterlesen](#)

---

## **Forschungsdatenmanagement auf dem Radar**

29.11.2019 News|

Vom 27. Bis 28. November 2019 trafen sich Forschungsdatenmanager, Entwicklerinnen und Anwender zum 5. RADAR-Workshop in Halle. RADAR steht für *Research Data Repository*, das disziplinübergreifend zur Archivierung und...

[Weiterlesen](#)

---