



Titelthema: Meeresschnecken

■ Es war nicht wirklich geplant, aber am Ende hatten wir gleich zwei *Journal Club*-Artikel über Meeresschnecken im Heft. Der eine räumt mit einer Mär von horizontalem Gentransfer in fotosynthetisch aktiven *Elysia*-Nacktschnecken auf (S. 28-31); der andere untersucht die Effekte hochwirksamer Kegelschnecken-Gifte auf Schmerzempfindung und -therapie (S. 32-33).

■ NACHRICHTEN

- 6 Das besondere Foto: „Spargel-Frohsinn“ / Forscher Ernst
- 8 Fokussiert: *Inkubiert* / Gentechnisch veränderte Petunien „im Freiland“ / Medizinprodukte mit zweifelhaftem Nutzen
- 10 Frisch gepreist: Carol-Nachman-Medaille / Avanti Award / Theodor-Frerichs-Preis / For Women in Science
- 11 Frisch gefördert: Humboldt-Professuren / DFG-Graduierkollegen / DFG-Sonderforschungsbereiche

■ HINTERGRUND

- 12 DFG-Positionspapier zur Replikationskrise
Nicht verkehrt, aber keineswegs klar.
- 14 Hilfsprogramme für geflohene Wissenschaftler



Im Jahr 2015 waren 65,3 Millionen Menschen auf der Flucht – darunter auch etliche Wissenschaftler. Nun vereinen sich Forscher und Organisationen in Europa, um ihren gefährdeten Kollegen zu helfen.

- 18 Im Gespräch: Der Tübinger Peter Kremsner erzählt Neues über Malaria-Impfstoff- und -Prophylaktika-Entwicklung.

■ SERIEN

- 22 Einsichten eines Wissenschaftsnarren (3):
Werden Sie Forschungsförderer!
- 24 Tagebuch einer Jungforscherin (10): *Zeit für den Absprung?*
- 25 Erlebnisse einer TA (109): *Schweinderl gehabt*

■ JOURNAL-CLUB

- 26 Journal Club kompakt
- 27 Schöne Biologie: *Einfach und doch kompliziert*
- 28 Bonn: Fotosynthese in Meeresschnecken

Elysia-Meeresschnecken rekrutieren Chloroplasten ihrer Nahrungsalgen für die „eigene“ Fotosynthese. Wanderten dazu auch Algen-Gene in den Schneckenkern? Nein, meint eine Bonner Zoologin.



- 32 Aachen: Meeresschnecken-Toxine und Schmerzempfinden
- 34 Konstanz: Wie Bakterien um Ressourcen kämpfen
- 36 Stichwort des Monats: X-Chromosom-Inaktivierung

■ STATISTIK

- 38 Publikationsanalyse: Pflanzenforschung

■ WIRTSCHAFT

- 42 Nachrichten: Pieris' Anticaline begehrt wie nie
- 43 Messe-Nachschau: Was war los auf der Labvolution?
- 44 Interview: mit Gunnar Mühlstädt und Thomas Kammeier über Mikroalgen-Zucht und „grüne“ Kochkunst
- 46 Firmenportrait I: Preomics (Martinsried) klärt Strukturen
- 48 Firmenportrait II: Signatope (Reutlingen) erkennt Biomarker

Ein junges Start-up der Universität Tübingen entwickelt proteomische Immunoassays. Diese werden Forschungskosten senken und Tierleben retten, hoffen die drei Gründer.



- 50 Was macht eigentlich... Surflay Nanotec aus Berlin?
- 52 Arzneimittel-Entwicklung: Muttermilch-Peptid gegen Krebs
- 53 Neue Produkte
- 54 Produktübersicht: Proteinreinigungs-Kits

■ METHODEN

- 62 Methoden-Special: 3D-Bioprinting
- 65 Neulich an der Bench (172): Durchflusszytometrie-Kurs

■ BUCH ET AL.

- 68 DER Klassiker: Darwins *Entstehung der Arten* kommentiert
- 69 Mystery-TV-Serie: *Fortitude*

■ SERVICE

- 70 Kongresse / Fortbildungen
- 74 Vorträge
- 78 Stellenmarkt

■ SONSTIGES

- 56 Impressum
- 37 Rätsel: Der furchtlose Tiefsee-Pionier
- 82 Comic: Die „Lab-Files“ von Chris Schlag