

NACHRICHTEN

- 6 Das besondere Foto: „Melancholische Eier“
Comic: Forscher Ernst
- 8 Fokussiert:
Inkubiert / Dämpfer für ‚Low Carb‘ / Der Nachwuchs drängt
- 10 Frisch gepreist:
Erwin-Schrödinger-Preis / Lasker Award / Sofja Kovalevskaja-Preise
- 12 Frisch gefördert:
Antibiotika-Resistenzen / Bauchspeicheldrüsenkrebs und Epilepsie / Schneller, besser, einfacher – Taxonomie

HINTERGRUND

- 14 Technische Assistenten:
Bleibt der Ausbildungsberuf bald auf der Strecke?
- 18 Stammzellen:
Streit um Herzstammzelltherapie – Fakten und Illusionen
- 22 Nazi-Vorwurf?:
Das facettenreiche Leben von Otto Schmeil

SERIEN

- 26 Tagebuch einer Jungforscherin (12):
Verbriefte Unsicherheit
- 27 Erlebnisse einer TA (111):
Der Kalle und ich
- 28 Wissenschaftsnarr (5):
Von den Gefahren allzu schöner Geschichten

JOURNAL-CLUB

- 30 Journal Club kompakt
- 31 Schöne Biologie:
Regelbrüche
- 32 Braunschweig:
Lehrbuch-Korrektur dank ungewöhnlicher *Planctomyceten*
- 34 Zürich:
Eiskalt auf der Suche nach den Amöben-Jägern
- 36 Bochum:
Wasserflöhe – Vielfältige Überlebenskünstler
- 39 Stichwort des Monats:
Ketogene Diät



Der klassische Beruf der biologisch-technischen Assistenten (BTA) ist in Gefahr: Abnehmende Schülerzahlen und die zunehmende Digitalisierung hinterlassen ihre Spuren. Hat der Beruf BTA überhaupt noch eine Zukunft?
Seite 14

Wasserflöhe sind öde Stakka-to-Schwimmer? Von wegen! Die Winzlinge verfügen nicht nur über ein größeres Genom als wir Menschen, sondern sind auch wahre Verteidigungskünstler. Denn für jeden Räuber haben sie eine ganz individuelle Waffe in petto.
Seite 36

„ Unser Titelthema: STAMMZELL-STREIT

Seit 15 Jahren streiten Forscher, ob man ein Herz nach einem Infarkt mit Stammzellen heilen kann. Allerdings scheint die entsprechende Knochenmark-Stammzelltherapie mittlerweile widerlegt. Trotzdem fließt weiter sehr viel Geld in diesen Ansatz. Ein Consensus-Paper soll nun Klarheit schaffen und die Illusionen und Hoffnungen der Herz-Stammzelltherapie ins rechte Licht rücken.

Mehr ab Seite 18

STATISTIK

- 40 Publikationsanalyse:
Pharmakologie

WIRTSCHAFT

- 45 Nachrichten:
Prostatakrebs-Früherkennung nutzlos / Neuer Novartis-Chef
- 46 Crowdfunding:
Haste ma' ne' Mark (oder so)?
- 50 Firmenportrait I:
Bioplanta (Leipzig)
- 52 Firmenportrait II:
Enzymicals (Greifswald)
- 54 Produktübersicht:
3D-Zellkultursysteme
- 66 Neue Produkte

METHODEN

- 60 Methoden-Special:
Raman-Mikroskopie
- 63 Neulich an der Bench (174):
Organoide

SONSTIGES

- 44 Preisrätsel:
Der pazifistische Sprengstoff-Liebhaber
- 77 Impressum
- 82 Comic: Die „Lab-Files“
von Chris Schlag

BUCH ET AL.

- 68 Abwärts gehts!
Exit Mundi. Die besten Weltuntergänge
von Maarten Keulemans

SERVICE

- 70 Kongresse
- 72 Fortbildungen
- 74 Vorträge
- 79 Stellenmarkt