

NACHRICHTEN

- 6 Das besondere Foto:
„Maus-Bär“ /
Comic: Forscher Ernst
- 7 Fokussiert:
Inkubiert /
Wissenschaftspreise
- 8 Frisch gepreist:
MacArthur-Fellowship
und Heinrich-
Wieland-Preis
- 9 Frisch gefördert:
Langfristige Flagg-
schiff-Förderung für
Österreich /
DFG-Forschungsgruppen
/ Gebärmutterhals-
krebs-Forschung

HINTERGRUND

- 10 Im Corona-Gespräch:
Carsten Watzl über das
zukünftige Leben mit
SARS-CoV-2
- 16 Autokorrektur-Falle:
Warum Statistikanalysen
ohne Excel besser
werden
- 21 Biowissenschaft
for future

SERIEN

- 26 Wissenschaftsnarr (42):
Das Märchen von denen,
die auszogen, der
Alzheimer-Krankheit den
Garaus zu machen
- 29 Erlebnisse einer TA (148):
Remember, remember
- 45 Wirkstoff des Monats (20):
Molnupiravir

JOURNAL-CLUB

- 30 Journal-Club kompakt
- 31 Schöne Biologie:
Anders in Ohio
- 32 Hungerspiele in Jena:
Fichten auf CO₂-Entzug
- 34 Neurophysiologie
in Bochum:
Wie Gerüche Erinnerun-
gen hervorrufen und
Gefühle auslösen
- 36 Webspinnen
in Greifswald:
Update für die Evolution
- 38 Stichwort des Monats:
Alarmone

*Inzwischen steht wohl fest: Wir müssen mit SARS-CoV-2 leben. Wie sich die Welt mit Corona künftig entwickeln könnte und warum sich das Virus nicht wegimpfen lässt, hat Laborjournal den Immunologen Carsten Watzl gefragt.
Seite 10*

*In Jena müssen sich Fichten einem unangenehmen Experiment stellen. In abgeriegelten Kammern dreht ein Forschungsteam am CO₂-Hahn und zeigt dabei, dass die Bäumchen strategischer mit ihren Ressourcen umgehen, als die bestehende Lehrmeinung lange behauptete.
Seite 32*

99 Unser Titelthema: Biowissenschaften fürs Klima

Die Oberflächentemperatur der Erde steigt langsam, aber stetig. Welche Gelegenheiten, Chancen, wenn nicht gar Pflichten beschert der Klimawandel den Biowissenschaften? Einige Fallbeispiele ab **Seite 21**.

STATISTIK

- 40 Publikationsanalyse:
Ernährungsforschung

WIRTSCHAFT

- 44 Wirtschafts-News
- 46 Gespräch mit Christian Schröder vom Institut für Mittelstandsforschung über Gründungen von Wissenschaftlern
- 50 Firmenporträt: mk2 Biotechnologies (München)
- 52 Produktübersicht: Durchflussszytometer
- 59 Neue Produkte

METHODEN

- 60 Methoden-Special: Isothermale Amplifikationsverfahren
- 64 Tipps und Tricks: Hybrider Biodrucker
- 66 Neulich an der Bench: Optogenetische Transkriptomik

SONSTIGES

- 31 Impressum
- 39 Preisrätsel: Der Eiterpublizist
- 76 Comic: Die „Lab-Files“ von Chris Schlag

SERVICE

- 69 Kongresse
- 72 Fortbildungen
- 73 Stellenmarkt

Isothermale Amplifikations-Techniken für DNA hinkten der PCR immer ein bisschen hinterher. Inzwischen haben sie jedoch mächtig aufgeholt und sind der PCR insbesondere in der Diagnostik schon dicht auf den Fersen. Dazu wesentlich beigetragen haben neue Methoden zum Nachweis der Amplifikate. Seite 60