

NACHRICHTEN

- 8 Das besondere Foto:
„Gestreute Mäuse“ /
Comic: Forscher Ernst
- 10 Fokussiert:
Inkubiert /
Mutiges Positionspapier
zu wissenschaftlichem
Fehlverhalten
- 11 Frisch gepreist:
Albert-Lasker-Preis
für medizinische
Grundlagenforschung /
BioNTech /
Gregori-Aminoff-Preis

HINTERGRUND

- 12 Kopiert, geklont,
gefälscht: Hijacked
Science Journals
- 16 60 Jahre Mikropipette
– wie alles angefangen
hat
- 24 Im Corona-Gespräch:
Epidemiologin Irina
Lehmann (Berlin) über
SARS-CoV-2-Infektionen
bei Kindern

SERIEN

- 26 Wissenschaftsnarr (41):
Wozu braucht der
Doktor einen Doktor?
- 28 Erlebnisse einer TA (147):
Der Schüttler-
Nichtverkäufer
- 53 Wirkstoff des Monats (19):
Tafasitamab
- 76 Karriere: Life-Science-
Matching-Plattform
ScieMatch

JOURNAL CLUB

- 29 Schöne Biologie:
Plötzlich ein Rätsel
- 30 Journal Club kompakt
- 31 Stichwort des Monats:
Borgs
- 32 Einsam in Mainz:
Geschwächtes Immun-
system bei isoliert
gehaltenen Ameisen
- 34 Entwicklungsbiologie
in Münster:
Spannende Einblicke
in die Bildung von
Epithelien

SPECIAL

- Zelluläre Bildgebung**
- 36 Kleiner, bunter, einfallreicher – moderne Mikroskopie im Überblick
 - 42 Bildanalyse mit künstlicher Intelligenz
 - 46 3D Live Cell Imaging von Zellen, Organoiden und ganzen Organismen
 - 50 Firmenporträt: Twenty-One Semiconductors (Stuttgart)

WIRTSCHAFT

- 52 Wirtschafts-News
- 54 Drohender Fachkräftemangel in der Laborbranche
- 58 Produktübersicht: Plasmid-Präparations-Kits
- 65 Neue Produkte

METHODEN

- 66 Neulich an der Bench: Proteinstruktur-Vorhersage mit AlphaFold2
- 70 Interview mit Martin Steinegger über AlphaFold2 und ColabFold

SONSTIGES

- 23 Preisrätsel: Die Schadensbringerin
- 28 Impressum
- 86 Comic: Die „Lab-Files“ von Chris Schlag

BUCH ET AL.

- 74 Vom Einzeller bis zum Elefanten
Penzlin – Lehrbuch der Tierphysiologie
von Jan-Peter Hildebrandt, Horst Bleckmann, Uwe Homberg

SERVICE

- 78 Kongresse
- 82 Fortbildungen
- 84 Stellenmarkt