

NACHRICHTEN

- 6** Das besondere Foto:
„Gelenk-Dackel“ /
Comic: Forscher Ernst
- 8** Fokussiert:
Inkubiert /
Mehr Zitate durch *Open
Data* /
Gentechnik-Sicherheits-
verordnung
- 9** Frisch gefördert:
DFG-Graduiertenkollegs /
Humboldt-Professuren /
Einstein-Profil-
Professuren

HINTERGRUND

- 10** Ungewöhnliche
Modellorganismen
- 14** Mikroorganismen
gegen Plastikmüll

SERIEN

- 19** Erlebnisse einer TA (131):
Drei für Zwei
- 20** Wissenschaftsnarr (25):
Ist das Wissenschaft,
oder kann das weg?
- 33** Wirkstoff des Monats (3):
Aducanumab gegen
Alzheimer
- 57** Karriere: Interview mit
Renée Schroeder (Wien)
–„Nicht locker lassen!“

JOURNAL CLUB

- 22** Journal Club kompakt
- 23** Schöne Biologie:
Verborgene Wälder
so nah
- 24** Zellbiologie in
Bern und Zürich:
Wie Mitochondrien
zusammenggebaut
werden
- 26** Eizellreifung
in Hannover:
Muskelprotein hilft
Spindelapparat
- 28** Strukturbiologie
in Würzburg und Mainz:
Der Schlüssel zur stabilen
Spinnenseide
- 30** Stichwort des Monats:
R-Loops

” Unser Titelthema: Ungewöhnliche Tiermodelle

Maus, Zebrafisch und Co. sind schon lange nicht mehr die einzigen Modellorganismen in den Forschungslaboren. Immer mehr ungewöhnliche Tiere gesellen sich dazu, um mit ihren besonderen Eigenschaften den Wissenschaftlern bei kniffligen Forschungsfragen weiterzuhelfen – wie etwa das trockenresistente Bärtierchen oder der Schmerz-freie Nacktmull.

Mehr ab Seite 16.

WIRTSCHAFT

- 32 Wirtschaft-News
- 34 Ein Blick auf kommerzielle Forschungsantikörper inklusive Interview mit Frank Schestag (Proteintech)
- 38 Gründerporträt: Artificial Ecosystems (Kaiserslautern)
- 40 Produktübersicht: Mikroplatten-Reader
- 49 Neue Produkte

METHODEN

- 50 **Methoden-Special:** Webtools, Server und Software für Biologen
- 54 Neulich an der Bench: Halo-Enhanced-Ago2-Pulldown
- 56 Tipps und Tricks: Selbstgebauter, tragbarer Elektroporator

BUCH ET AL.

- Geschenktipps:**
- 58 Tiefe Einblicke *Sobotta Faszination menschlicher Körper Edition Kalender 2020*
- Perspektiven wechseln – Kalender 2020* von Philipp Kanske und Miriam Akkermann
- LifeSciences Kalender 2020 – Verborgene Welten* von Oliver Meckes und Nicole Ottawa
- 60 Auf- und abgebaut *Cytosis: A Cell Biology Game* von Genius Games

METHODEN

- 31 Preisrätsel: Der gepreiste Gefangene
- 68 Impressum
- 74 Comic: Die „Lab-Files“ von Chris Schlag

SERVICE

- 61 Kongresse
- 64 Fortbildungen
- 65 Vorträge
- 72 Stellenmarkt