

NACHRICHTEN

- 8 Das besondere Foto:
„Algenkalk-Blume“/
Comic: Forscher Ernst
- 10 Fokussiert:
Inkubiert /
Datenbanken mit und
ohne Filterkraft
- 11 Frisch gepreist /
Frisch gefördert

HINTERGRUND

- 12 Plädoyer für einen
kritischen Blick auf die
Sozial- und Verhaltens-
genomik
- 16 „Bis ins hohe Alter“ –
Ein Streifzug durch den
Status quo der biologi-
schen Altersforschung
- 20 Taxonomenstreit –
Sollen Taxa umbenannt
werden, weil deren
Namenspaten nicht
mehr tragbar sind?

SERIEN

- 24 Wissenschaftsnarr (62):
Trau, schau, wem, ...
– Wie erkenne ich
Merkwürdiges in
wissenschaftlichen
Artikeln?
- 27 Erlebnisse einer TA (168):
Unendliches Teilen
- 39 Wirkstoff des Monats (40):
Iptacopan
- 66 Durchstarten in der
Life-Science-Industrie (18):
Wer in der Pharmaindus-
trie Fuß fassen möchte,
sollte das Arzneimittel-
recht kennen

JOURNAL-CLUB

- 28 Journal Club kompakt
- 29 Schöne Biologie:
Time Is On My Side
- 30 Pflanzenabwehr via
RNA-Interferenz in Wien
und Potsdam: Bollwerk
gegen Pflanzenviren
- 32 Hirn-Organoiden in Berlin:
Genregulation in Raum
und Zeit
- 34 Pflanzen-Phylogenie in
München: Wie ein
Schweizer Uhrwerk
- 36 Stichwort des Monats:
RNAylierung

*Altern ist biologisch gesehen kein
Muss. Daher lässt es sich hinauszü-
gern. Und womöglich werden sich in
Zukunft altersbedingte Erkrankun-
gen auch heilen lassen. Wo genau
steht die Forschung? Ein Streifzug.
Ab Seite 16.*

*Berliner Molekularbiologen
steuern die Genexpression in sich
entwickelnden Hirn-Organoiden
– mithilfe von Licht und einem
Mikrospiegel-Mikroskop.
Ab Seite 32.*

„ Unser Titelthema: Hitler-Käfer umbenennen? – Namensstreit in der Taxonomie

Viele Taxa sind nach Eigennamen benannt. Dabei reflektiert die Namenswahl eine Zeit, in der hauptsächlich weiße, reiche Männer Wissenschaft betrieben. Manch ein Namenspate kann heute nicht mehr als Vorbild gelten. Ob betroffene Taxa umbenannt werden sollen, darüber streiten sich Taxonomen. Ab Seite 20.

WIRTSCHAFT

- 38 Nachrichten aus Biotech und Biopharma
- 40 Genlieferanten auf Entdeckungsreise – Ein Gespräch über die KI-gesteuerte Gensynthese von nagene (Wien)
- 44 Produktübersicht: Manuelle Nukleinsäure-Extraktions-Kits
- 55 Neue Produkte

METHODEN

- 56 Methoden-Special: Synthetische Embryo-Modelle
- 59 Neulich an der Bench: Proteinsequenzierung mit Nanoporen
- 62 Tipps und Tricks: Checklisten für Mikroskopiebilder

BUCH ET AL.

- 64 „Albtraum Wissenschaft“ von Anne Christine Schmidt – Erlebnisse einer Aussteigerin

SONSTIGES

- 37 Preisrätsel: Der Vorbildwissenschaftler
- 29 Impressum
- 75 Comic: Die „Lab-Files“ von Chris Schlag

SERVICE

- 70 Kongresse
- 72 Fortbildungen
- 74 Stellenmarkt

2023 erschienen mehrere Publikationen, in denen Forschende Verfahren für die Herstellung von Embryoid-Modellen beschrieben. Nature Methods kürte sie zur „Method of the Year“, in Teilen der Presse war gar von künstlichen Embryonen die Rede. Wie nah dran an echten Embryonen sind Embryoide tatsächlich? Ab Seite 52.