

NACHRICHTEN

- 8 Das besondere Foto:
„Frohe Weihnachten!“/
Comic: Forscher Ernst
- 9 Fokussiert:
Inkubiert /
Fake-Paper-Detektor
- 10 Frisch gepreist /
Frisch gefördert

HINTERGRUND

- 12 Taxol aus Pilzen
– pharmazeutische
Goldmine oder wissen-
schaftliche Ente?
- 16 Die Illusion der Binarität:
Biologisch macht die
Geschlechterdiskussion
wenig Sinn.

SERIEN

- 20 Wissenschaftsnarr (61):
Woke Wissenschaft:
Bremse oder Beschleuni-
ger von Qualität und
Innovation?
- 23 Erlebnisse einer TA (167):
Eisbergzucht
- 33 Wirkstoff des Monats (39):
Anastrozol
- 56 Durchstarten in der
Life-Science-Industrie (17):
Die Rolle des Controllings
in Unternehmen

JOURNAL-CLUB

- 24 Journal Club kompakt
- 25 Schöne Biologie:
Hypothese Nummer fünf
- 26 Honigbienen in Düssel-
dorf: Zum Männchen
gespleißt
- 28 Transposonabwehr in
Mainz und Wien: Auf der
Suche nach dem
verlorenen Enzym
- 30 Mutierende Haie in
Würzburg: Stabil über
Jahrmillionen
- 32 Stichwort des Monats:
Antagonistische
Pleiotropie

*Naturwissenschaftler können ihre Karrierechancen mit betriebswirtschaftlichem Know-how steigern. Biotech-Unternehmen sollten dafür gezielt Synergien zwischen kaufmännischen Fähigkeiten und naturwissenschaftlichem Wissen schaffen.
Ab Seite 56.*

*Düsseldorfer Evolutionsgenetiker klären den Mechanismus auf, wie haploide und diploide Männchen sowie diploide Weibchen unter den Honigbienen entstehen – durch einen posttranslationalen Schalter und alternatives Spleißen.
Ab Seite 26.*

” Unser Titelthema: Binarität des Geschlechts – eine Illusion

Männlich, weiblich, divers oder anders – die Gesellschaft tut sich schwer in der Geschlechterdiskussion. Dabei gehört Geschlecht überhaupt nicht in Kategorien gepresst, wenn man die biologische Geschlechtsentwicklung als Gesamtprozess zugrunde legt. Von Diethard Tautz, Plön
Ab Seite 16.

WIRTSCHAFT

- 34 Roboter im Labor:
Flexibilität trifft auf
Präzision
- 38 Start-up-Porträt
BioMagnetix, Bayreuth:
Maßgeschneiderte
Mini-Magnete
- 40 Produktübersicht:
Geräte und Zubehör für
die digitale PCR
- 45 Neue Produkte

METHODEN

- 46 Methoden-Special:
Biomikrofluidik
Winzige Kanäle mit
riesigen Möglichkeiten
- 50 Neulich an der Bench:
In 562 Schritten zum
superauflösenden
Mikroskop
- 52 Tipps und Tricks:
PCR-Recycling

BUCH ET AL.

- 54 „MENSCH! Eine Zeitreise
durch unsere Evolution“
von Susan Schädlich,
Bea Davies und Michael
Stang
- 55 „Die Wahrheit über
unsere Drogen“
von #DerApotheker und
Dr. Carsten Schleh

SONSTIGES

- 19 Preisrätsel:
Die Hirnzurechtrückerin
- 25 Impressum
- 67 Comic: Die „Lab-Files“
von Chris Schlag

SERVICE

- 60 Kongresse
- 62 Fortbildungen
- 64 Stellenmarkt

*Haben Sie im nächsten halben Jahr nichts Besonderes vor? Dann bauen Sie sich doch ihr eigenes Einzelmolekül-Lokalisations-Mikroskop. Günstiger als Kaufen wird es mit Sicherheit...
Ab Seite 50.*