

NACHRICHTEN

- 6 Das besondere Foto:  
„Pickel-Mann“ /  
Comic: Forscher Ernst
- 8 Fokussiert:  
*Inkubiert* /  
Crowdfunding – Jung  
und weiblich bevorzugt /  
Peer Review
- 9 Frisch gepreist:  
Paul Ehrlich- und Ludwig  
Darmstaedter-Preise /  
Louis-Jeantet-Preise /  
Friedrich-Miescher-Preis

HINTERGRUND

- 10 Der erkaufte Forschungs-  
platz – Wenn Geld und  
Kontakte stimmen,  
ist die Qualifikation  
zweitrangig.
- 14 Interview mit Biophysi-  
ker Detlev Riesner:  
Zwischen Industrie und  
Grundlagenforschung
- 18 Leben ist Sprache  
– Abstraktion als  
Grundprinzip biologi-  
scher Systeme
- 20 Lesermeinung: Gebt uns  
bitte mehr Wörter!

SERIEN

- 21 Erlebnisse einer TA (123):  
Kollegen und Konfetti
- 22 Wissenschaftsnarr (17):  
Es irrt der Mensch,  
solang er strebt
- 64 Lab Cooking (8):  
Überbackener Ziegen-  
käse mit Fenchel-  
Orangen-Salat

JOURNAL CLUB

- 24 Journal Club kompakt
- 25 Schöne Biologie:  
Erlebnisse von  
Überdominanz
- 26 Kresse in Zürich:  
Mit Schwermetall-  
Toleranz gegen ver-  
seuchte Böden
- 28 Ruhelos in Innsbruck:  
Neue Therapieansätze  
beim *Restless-Legs-*  
Syndrom
- 30 T-Zellen in Braunschweig:  
Regulation aus dem  
Bauch heraus
- 32 Stichwort des Monats:  
Resistom

# ” Unser Titelthema: Kapituliert die Infektionsforschung?

Die Zahl neu zugelassener Antibiotika ging in den letzten Jahrzehnten zurück – und das, obwohl sich multiresistente Keime ausbreiten. Für viele Pharmaunternehmen liegt der Knackpunkt im Kosten-Nutzen-Verhältnis. Bleiben bald wichtige Reserve-Antibiotika auf der Strecke? Und wie sieht es mit der antiviralen Forschung aus? Ab Seite 38

## STATISTIK

- 34 Publikationsanalyse:  
Proteinforschung

## WIRTSCHAFT

- 38 Kapituliert die  
Infektionsforschung?
- 42 Firmenporträt:  
Allcyte (Wien)
- 44 Produktübersicht:  
Blockthermostate  
ohne Schüttelfunktion
- 50 Neue Produkte

## METHODEN

- 52 Neulich an der Bench:  
Semi-artifizielles  
Photosynthese-System
- 54 Methodenspecial:  
Organ-Chips
- 62 Tipps und Tricks:  
RNA-seq-Analysetool  
BioJupies

## SONSTIGES

- 25 Impressum
- 33 Preisrätsel:  
Der rockende Doktorand
- 82 Comic: Die „Lab-Files“  
von Chris Schlag

## SERVICE

- 66 Kongresse
- 70 Fortbildungen
- 74 Vorträge
- 77 Stellenmarkt