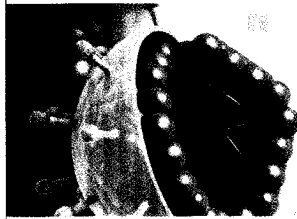


**NACHRICHTEN**



- 6 Das besondere Foto: „Lady in Red“ / Comic: Forscher Ernst
- 8 Fokussiert: Inkubiert / Die Angst der Forscher vor dem Kommentieren / Dark Taxa bei den Zweiflüglern
- 10 Frisch gepreist: Ralf-Dahrendorf-Preis / Ernst-Jung-Preis für Medizin / NRW Innovationspreis 2019
- 11 Frisch gefördert: DFG-Sonderforschungsbereiche und -Graduiertenkollegs / Berlin Institute of Health Visiting Professors

**HINTERGRUND**



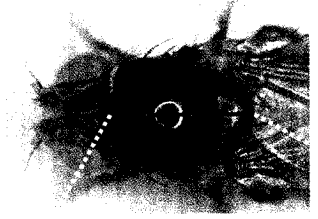
- 12 Weniger ist mehr: Journal muss sich wegen massiver Selbstzitation vom Impact-Faktor verabschieden
- 16 Sequenz-Wirrwarr bei Viren – ein Standard muss her!
- 20 Proteine im Gedränge: Quinäre Interaktionen im Zellinneren

**SERIEN**

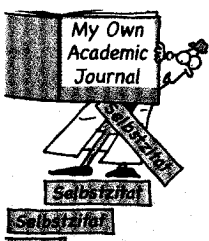


- 24 Wissenschaftsnarr (21): Schweine, wollt ihr ewig leben?
- 26 Erlebnisse einer TA (127): Lächle mit Hashtag!
- 62 Lab Cooking (12): Pizzabrot mit Karottensalat
- 64 Wo gibt's Geld? (9): Stiftung Deutsche Krebshilfe

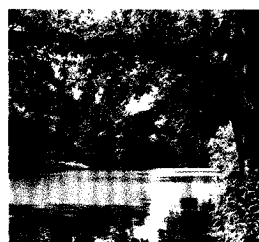
**JOURNAL CLUB**



- 27 Schöne Biologie: Vielfältige Intuition
- 28 Journal Club kompakt
- 29 Stichwort des Monats: Mikroglia – Aufräumer im Kopf
- 30 Dinoflagellat in Bremerhaven/Köln: Genomfreie Zellkraftwerke
- 32 Organellen in Göttingen: Mikroreaktoren ohne Membranen
- 34 Entwicklung in Martinsried: Wie Muskel-Sehnen-Kontakte Kräfte vorhersagen



Das Journal Cellular Physiology & Biochemistry muss auf einen offiziellen Impact-Faktor verzichten – das hat die US-Firma Clarivate Analytics entschieden und strich die Zeitschrift aus dem Journal Citation Index. Der Hauptgrund: zu viele Eigenzitationen. Seite 12



Ein kleiner Dinoflagellat sorgt für Schlagzeilen. Denn der Parasit bekämpft nicht nur schädliche Algenblüten, sondern hat eine ganz besondere Eigenheit, mit der Biologen aus Bremerhaven und Köln nicht gerechnet haben: Die Mitochondrien des Dinoflagellaten sind komplett genomfrei. Seite 30

## STATISTIK



- 36 Publikationsanalyse:  
Herz-, Gefäß- und  
Kreislaufforschung

## WIRTSCHAFT

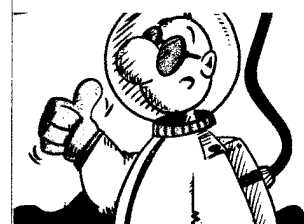


- 40 Sicher im Labor:  
Interview mit  
Schutzkleidung-Berater  
Guido Maik
- 43 Labvolution – Ein Fazit  
aus drei Tagen Messe
- 44 Firmenporträt: Branden-  
burg Antiinfektiva  
(Borstel)
- 50 Produktübersicht:  
Pipettier-Automaten
- 58 Neue Produkte

## METHODEN

- 46 Methoden-Special:  
Klassische und bild-  
gebende Zytometrie
- 59 Tipps und Tricks:  
Schneid-Schablone für  
Blotpapiere
- 60 Neulich an der Bench:  
Zebrafisch-Screening

## SONSTIGES



- 61 Impressum
- 67 Preisrätsel:  
Der Bewegungsfilmer
- 82 Comic: Die „Lab-Files“  
von Chris Schlag

## SERVICE

- 68 Kongresse
- 72 Fortbildungen
- 74 Vorträge
- 80 Stellenmarkt

*Klassische Durchflusszytometer sortieren einzelne Zellen mit aberwitziger Geschwindigkeit und hoher Präzision. Die Zukunft dürfte aber bildgebenden Zytometern gehören, welche die Zellen nicht nur sortieren, sondern anhand hochauflöser Bilder auch charakterisieren. Seite 46*