



Titelthema: Gefangenendilemma – Erpresste Kooperation

■ Das Gefangenendilemma ist ein Klassiker der Spieltheorie. Trotzdem gibt es immer noch Neues zu entdecken. Beispielsweise, wie Erpressung zur Triebfeder für die Evolution von Kooperation werden kann.
... mehr ab Seite 14.

■ **NACHRICHTEN**

- 6 Glowing Plant Project / Forscher Ernst
- 7 Nachrichten-Fokus
- 8 Frisch gepreist
- 9 Frisch gefördert

■ **HINTERGRUND**

- 10 Erfinden & Vermarkten: Holpriger Weg eines Patents

Peter Mühlradt fand mit MALP-2 eine Substanz, die nicht nur die Wirkung von Impfstoffen und die Wundheilung bei Diabetes beschleunigt, sondern zudem bei inoperablem Pankreaskrebs das Leben verlängert. Der Versuch, dieses Wundermittel zu vermarkten, erwies sich jedoch als schwierig.



- 14 Titelthema: Gefangenendilemma
- 18 Gegendarstellung: zu „Persilschein ohne Waschkraft“ (Laborjournal 5/2013)
- 20 Zeittafel: Eine Chronologie des Charité-Skandals
- 22 Wissenschaftliche Daten: Die Gute Wissenschaftliche Praxis

■ **SERIEN**

- 25 Erlebnisse einer TA (75): Schreib- & Leseschwäche

■ **JOURNAL-CLUB**

- 26 Journal Club kompakt
- 27 Schöne Biologie: Nie geboren
- 28 Forschen in der Fremde: Kirsten Krause in Tromsø
- 30 Stuttgart: Stressbewältigung in Pflanzen
- 32 Marburg: Cryptochrome
- 34 Heidelberg: Phänotypische Plastizität
- 36 Freiburg: Neuer Hedgehog-Signalweg



Bild: SONIC

Das Team um Epigenetiker Andrew Pospisilik fand einen Hedgehog-Weg, der zwar nichts mit Epigenetik zu tun hat, dafür aber reichlich Therapie-Potenzial birgt.

■ **STATISTIK**

- 39 Publikationsanalyse 2007 bis 2010: Krebsforschung

■ **WIRTSCHAFT**

- 43 Interview: mit Bodo Eickhoff (Roche Diagnostics) über eine missverstandene Pressemitteilung
- 44 Nachrichten: Zellteilung bei Proteros / Eurofins kauft Entelechon / Morphosys mit Millionen-Deal
- 44 Übernahme: Okairos AG (Basel) geht an GlaxoSmithKline
- 46 Firmenportrait: Surfay Nanotec (Berlin)

Dass Wissenschaftler und Investoren oft nicht dieselbe Sprache sprechen, merkte der Berliner Farbstoffchemiker Lars Dähne (rechts im Bild) erst, nachdem er seine erste Firma gegründet hatte. Bei der zweiten wollte er es besser machen.



- 48 Produktübersicht: Elektronische Pippetten & Pipettierhilfen
- 54 Neue Produkte

■ **METHODEN**

- 56 Neulich an der Bench (137): Ärger mit schrägen Basen – Vervielfältigung von NGS-Bibliotheken ohne PCR
- 58 Tipps & Tricks: Der Regensburger Gewebeträger

■ **BUCH ET AL.**

- 59 Kurzkritik: über Darwin, Botanik, Muße, Krebs & Polarwelten
- 60 Biochemie seltsamer Lebewesen: Die Trolle

■ **SERVICE**

- 62 Kongresse / Fortbildungen
- 69 Vorträge
- 71 Stellenmarkt

■ **SONSTIGES**

- 68 Impressum
- 42 Rätsel: Der vielzitierte Analytiker
- 74 Comic: Die „Lab-Files“ von Chris Schlag