



## ERC Grants – Geld aus Europa

Seit seiner Gründung im Jahr 2007 hat der Europäische Forschungsrat (European Research Council, ERC) fast zwei Milliarden Euro an Wissenschaftler in Europa verteilt. Wohin ging das Geld, was wird damit gemacht? Funktioniert die Idee von der Förderung der Besten in der EU?

*Laborjournal*-Autorin Karin Holtricher interviewte einige der neuen und alten Preisträger zu ihrer Forschung, den ERC Grants und dem Forscherleben in Europa.

... mehr ab Seite 28.

## NACHRICHTEN

- 6 Nachrichten / Forscher Ernst
- 10 Frisch gepreist
- 12 Frisch gefördert

## HINTERGRUND

- 14 Krebsimpfung: Interview mit Carmen Scheibenbogen
- 21 Essay: Für einen starken Biologen-Verband
- 24 Pseudowissenschaft: Homöopathie an der VetMed Uni Wien

Ein offener Brief, der parawissenschaftliche Tendenzen an der Veterinärmedizinischen Universität Wien anprangert, löst unerwartete Reaktionen aus. Die Vetmeduni scheint auch sonst ein massives Problem mit parawissenschaftlichen Umtrieben zu haben.



- 28 Titelthema: ERC Grants
- 40 Schweinegrippe: Interview mit Thorsten Wolff, RKI Berlin

## SERIEN

- 44 Erlebnisse einer TA (42): Wetten, dass nicht?
- 45 Unglaubliche Wissenschaft (79): Flohsprünge
- 46 Ansichten eines Profs (54): Postdoc-Schwemme

## JOURNAL-CLUB

- 48 Journal Club kompakt
- 49 Schöne Biologie: Bäumchen, wechsel dich!
- 50 Berlin: Wirkmechanismus eines Östrogenhemmers



Warum das Krebsmedikament Tamoxifen wirkte, konnte lange nicht geklärt werden. Jetzt gibt es einen Lösungsansatz.

- 52 Hannover: Therapie bei Neutrophilenmangel
- 54 Würzburg: Selektive Rezeptoraktivierung
- 56 Stichwort des Monats: Z-Gene

Nicht immer trennt das Y-Chromosom die Geschlechter einer Art. In der Natur gibt es auch andere Methoden, um Lebewesen ein weibliches oder männliches Gewand zu verleihen.



## STATISTIK

- 57 Publikationsanalyse 2003-2006: Nicht-klinische Neurowiss.

## WIRTSCHAFT

- 61 Nachrichten: Immatics tut's schon wieder / Mondobiotech erhöht Kapital / Roche steckt 130 Millionen in Mannheim
- 64 Vorschau: Analytica-Fachmesse wird laut und köstlich
- 66 Multimillionengeschäft: Wiener-Kleinfirma vergoldet Peptidase
- 68 Gründung demnächst: ZIM Plant Technology (Würzburg)



Keine Zauberei: Würzburger Biotechnologen haben zusammen mit Forschern vom Frankfurter MPI für Biophysik eine drucksensible Magnetsonde entwickelt, mit der wasserunterversorgte Pflanzen um Hilfe rufen können.

- 71 Börse 2009: Gewinner und Nieten
- 72 Firmenportrait: Miprolab (Göttingen)
- 74 Produktübersicht: Chromatografie-Systeme
- 82 Neue Produkte

## METHODEN

- 81 Tipps & Tricks: Tandemaffinitäts-Reinigung von Proteinen
- 84 Neulich an der Bench (103): Vortragen, ohne zu langweilen

## BUCH

- 86 Enttäuschend: *Der Pillendreh* von Edmund Berndt
- 88 Humorvoll: *Die Wissenschaftslüge* von Ben Goldacre
- 89 Vorbildhaft: Darwin als Comicfigur
- 90 Nutzlos: Mammutwerk zu Evaluierung und Impact-Factor

## SERVICE

- 92 Kongresse & Symposia; Fortbildungen & Kurse; Vorträge
- 104 Stellenmarkt

## SONSTIGES

- 44 Impressum
- 60 Rätsel: Der weltgewandte Amphibienfreund
- 116 Comic: Die „Lab-Files“ von Chris Schlag