

- 2 Inhalt
- 3 Editorial

Forschung

- 4 **DEEP: Ein Programm zur Vorhersage von Effektoren differenziell exprimierter Gene**
- 6 **REMEDY: Wie hängen Stoffwechselstörungen und Fruchtbarkeitsprobleme bei der Milchkuh zusammen?**
- 8 **Spezies Huhn – Target B-Zelle**
FugatoPlus Nachwuchsgruppe Avlmmun untersucht die B-Zellentwicklung und -Differenzierung beim Haushuhn
- 10 **Die Gene der Mutter aller höheren Tiere**
Forscher entschlüsseln das Genom von *Trichoplax adhaerens*
- 11 **Status und Perspektiven der Strukturproteomik am Beispiel *Mycobacterium tuberculosis***
- 14 **Einem heimtückischen Killer auf der Spur**
Vergleichende Genomforschung an Meningokokken
- 16 **Robin – Microarray Experimentalanalyse leicht gemacht**
- 18 **RNA Technologien zur Hemmung, Steigerung oder Korrektur der Genexpression**
- 21 **Wenn Hautzellen auf Wanderschaft gehen**

Portraits

- 24 **Wissenschaftlerportrait:**
Fabian Theis – Mathe – für's Leben
- 27 **Firmenportrait: Die Celonic AG –**
In 4 Wochen zur Produktionszelllinie für Biopharmazeutika

Treffen

- 29 **FUGATO – Evaluert und mit 15 Projekten in die neue Förderrunde FUGATO-plus**
- 30 **RNA2008 –**
Die RNA Society veranstaltet ihre Jahrestagung
- 31 **Wissenschaftliche Interaktion zur Erforschung von komplexen Krankheiten: Erstes Statusseminar der Helmholtz-Allianz Systembiologie**
- 33 **DECHEMA-Statusworkshop:**
Mikrobielle Genomforschung im Zeitalter ultraschneller Sequenziertechnologien

- 35 **Veranstaltungen auf einen Blick**
- 36 **Functional Genomics and Industrial Biotechnology**
Ein Workshop zum gegenseitigen Kennenlernen zweier Forschungsverbände aus Österreich und Deutschland
- 37 **Pflanzen für das Leben** Vierte EPSO Konferenz

Aktuelles

- 38 **Eine Nummer für Wissenschaftler und Unternehmer**
Die Bundesregierung startet zentrale Förderberatung für Forschung und Innovation
 - 38 **Grüne Biotechnologie verständlich dargestellt**
InnoPlanta – Preis 2008 verliehen
 - 39 **BMBF-Wettbewerb "GO-Bio"**
Förderung wirtschaftlicher Verwertung biotechnologischer Innovationen
 - 39 **Bio-Energie aus Algen**
BMBF fördert Forschungsprojekt zur biologischen Wasserstoffproduktion
 - 40 **Aufgelesen: Die Buchbesprechung**
„Gentherapie in Deutschland – Eine interdisziplinäre Bestandsaufnahme“
 - 40 **100.000 Euro für exzellente Infektionsforschung**
Hamburger Wissenschaftspreis erstmals ausgeschrieben
 - 41 **Biochips aus dem Drucker**
Wissenschaftspreis des Stifterverbands verliehen
 - 42 **Eine Million Euro für LMU-Biologen**
Dr. Katja Sträßer erhält Förderung aus ERC Programm für Nachwuchswissenschaftler
 - 42 **Cornelia Lanz neuer administrativer Vorstand des MDC**
 - 43 **Mit Toponomik ins Reich der Mitte**
Magdeburger Wissenschaftler in Shanghai zum ersten Gastprofessor für Toponomics ernannt
 - 43 **Vielfalt von Kirsche und Co**
Deutsche Genbank Obst nimmt die Arbeit auf
 - 44 **Saatgutsicherheit mit Potenzial**
PathoScan GbR entwickelt molekularbiologisches System zur Saatgutprüfung
 - 45 **Wissenschaft kompakt**
-
- 50 **Stellenmarkt**
 - 55 **Impressum**