

Inhalt	2
Editorial	3

Forschung

Expression und Sekretion von Biokatalysatoren in <i>Burkholderia glumae</i>	4
---	---

Postgenomik am lipophilen Hautbewohner <i>Corynebacterium jeikeium</i> – Von der Genomsequenz zum Modellorganismus der Deodorantforschung	6
---	---

Entschlüsselung der Genomsequenz des Bakteriums <i>Listeria welshimeri</i>	8
--	---

Identifizierung und Charakterisierung von Kandidatengenomen für Milchleistungsmerkmale bei den Rinderrassen Fleckvieh und Braunvieh	10
---	----

Genetical Genomics der Gerstenkornentwicklung – von der Genexpression zu landwirtschaftlich bedeutsamen Merkmalen	12
---	----

Die Weinrebe... Kulturgut zwischen Slow Food und virtueller Plattform	16
---	----

Notfallplan in Pflanzenzellen	19
-------------------------------------	----

Keine Kommunikation ohne Sauerstoff	20
---	----

Der »rote Wolf« eine typische Frauenkrankheit? Von NGFN- Forschern entdeckter geschlechtsspezifischer Signalweg ist vermutlich die genetische Ursache für häufiges Auftreten des Lupus Erythematoses bei Frauen	21
---	----

Schwerwiegende Infektionen durch Blockade eines Proteins NGFN-Forscherteams erforschen neue Rolle dendritischer Zellen bei granulomatösen Infektionskrankheiten	24
---	----

Qualitätsmanagement im Nationalen Genomforschungsnetz (NGFN) Was ist und kann Qualitätsmanagement?	27
--	----

Technologien

Programmierbares, zytogenetisches Submikroliter-Chiplabor für molekular diagnostische Anwendungen	29
---	----

Portrait

Petra Jorasch – Die Innovationsdienstleisterin	32
--	----

Firmenportrait

GenXPro GmbH	34
--------------------	----

News & Confuse

Info

Pferdegenom entschlüsselt Internationale Forschergruppe mit TiHo-Forschern veröffentlicht Pferdegenomsequenz	37
--	----

ERA-NET PathoGenoMics startet 12 transnationale Forschungsprojekte	26
--	----

RZPD ist erster NimbleGen Service Provider in Europa	39
--	----

Europäischer Forschungsrat trifft sich in Berlin zur Auftaktkonferenz	39
---	----

Erfolgreiche Public-Private-Partnership in der Weißen Biotechnologie	40
--	----

BMBF fördert Herz-Kreislauf-Forschung mit 50 Millionen Euro	40
---	----

Gesundheitsforschung für bessere medizinischer Versorgung und zur Kostensenkung	41
---	----

Preise

Leibniz-Preisträger 2007	41
--------------------------------	----

Paul Ehrlich- und Ludwig Darmstaedter-Preis 2007 für Ada Yonath und Harry Noller	42
--	----

Auszeichnung einer Forschergruppe des BiotechGenoMik-Netzwerkes mit dem »Research/Technology Invention Award 2006« der Henkel KGaA	43
--	----

Treffen

Workshop über Genome von Clostridien in Göttingen	44
---	----

Science Digest

Jobbörse	50
Impressum	52