

# Inhalt

Inhalt .....	2
Editorial .....	3

## Forschung

<b>Entwicklung und Anwendung eines bovinen Oviduktepithel- und Endometrium- (BOE) cDNA-Arrays</b> BOE-Array Version 1 als Werkzeug zum Studium der Biologie und der Pathophysiologie des bovinen Endometriums .....	4
--	---

<b>Regulation der Keimruhe von Kartoffelknollen</b> .....	7
---	---

<b>Geschlechterkonflikt bei Pflanzen</b> Wettstreit um das Gen MEDEA .....	10
---	----

<b>Genomanalyse eines phyto-stimulatorischen <i>Bacillus</i> Stammes</b> .....	11
--	----

<b>NAME21: DNA-Methylierungskartierung des humanen Chromosoms 21</b> Methylierungskartierung in Pilotprojekten der Systematisch-Methodischen Plattform Epigenetik des Nationalen Genomforschungsnetzes (NGFN) .....	14
--	----

<b>Krebsverursachenden Mutationen auf der Spur</b> Hochdurchsatzsequenzierung: Einsatz des Genome Sequencer FLX Technologie im Rahmen des Nationalen Genomforschungsnetzes (NGFN) .....	17
--	----

<b>Autismus mit einem Spektrum an Verhaltensstörungen</b> Ursachenforschung zwischen Phänotyp und Genotyp im internationalen Netzwerk .....	19
--	----

## Ethik

<b>Einstellungen deutscher Kinderwunschpaare zum Embryo und zur Präimplantationsdiagnostik (PID)</b> .....	22
--	----

## Technologien

<b>Revolution in der Sequenziertechnik</b> Mit dem SOLiD™ System von Applied Biosystems könnte ein komplettes menschliches Genom binnen weniger Tage für weniger als 100.000 Euro entschlüsselt werden .....	25
---	----

## Portrait

<b>Ideenvermarkterin aus Leidenschaft</b> Portrait Isabel von Korff .....	28
--	----

## Patente & Lizenzen

<b>Europäisches Patentamt erklärt seine Absicht, das Tuschl-II-Patent zu erteilen</b> .....	30
---	----

## News & Confuse

### Info

<b>RZPD wird ImaGenes – Wirtschaftlicher Erfolg ermöglicht Änderung der Rechtsform</b> Führungsteam des RZPD steht für nahtlosen Übergang .....	31
--	----

<b>Anbau nachwachsender Rohstoffe in Deutschland auf über 2 Millionen Hektar</b> .....	32
--	----

<b>Aus der Trickkiste der Pflanzen</b> Ein Beispiel aus dem BMBF-Ideenwettbewerb "Bionik – Innovationen aus der Natur" .....	33
---	----

<b>DFG enttäuscht über Novelle des Gentechnikgesetzes</b> Geplante Änderungen würden Pflanzenforschung weiter behindern .....	34
--	----

<b>EU-Forschungsminister einigten sich in Luxemburg auf den Start des Europäischen Technologieinstituts</b> ...	34
---	----

<b>Bundesregierung erhöht deutlich die Ausgaben für Bildung und Forschung</b> .....	34
---	----

<b>BMBF investiert 10 Millionen Euro in Hightech-Gerät zur Verbesserung der Arzneimittel-Entwicklung und Diagnostik</b> .....	35
---	----

<b>Bundesforschungsministerium stärkt die Grüne Biotechnologie</b> .....	35
--	----

## Preise

<b>DGE verleiht Preis für Hormonforscherinnen: Studie an Erbkrankheiten</b> .....	36
---	----

<b>MTZ-Award für Systembiologie</b> Bewerbung für einen Förderpreis für Systembiologie .....	36
---	----

## Treffen

<b>Handschlag mit positiven Folgen</b> Neue Qualität der internationalen Zusammenarbeit in den Lebenswissenschaften .....	37
--	----

## Science Digest

<b>Jobbörse</b> .....	43
<b>Impressum</b> .....	48