



Pflanzenbiotechnologie in Deutschland – Wo stehen wir?

Gemeinsame Tagung des Arbeitskreises Deutsche In-vitro-Kulturen (ADIVK) und der
Gesellschaft für Pflanzenbiotechnologie e.V.

Programm

**Vortragsort: Raum 003 Gebäude 4107 „Kirchenkanzlei“
Herrenhäuser Str. 2**

13.09.2010		Chair	
14.00		Markus Kalesse (Dekan der Naturwissenschaftlichen Fakultät) Hans-Jörg Jacobsen	Begrüßung
14.10	J. Kumlehn	Ralph Bock	Transgenic plastids as expression factories in biotechnology
15.00	J. Kumlehn		Session I Transformationstechniken
15.00		Eszter Kapusi	Engineered minichromosomes as vectors in barley
15.25		Heinz Martin Schumacher	Development of undifferentiated transgenic cell cultures as model systems for basic research
15.50		Götz Hensel	Resistenzerhöhung bei Gerste und Weizen mittels pflanzlicher Expression von RNAi-Konstrukten mit konservierten Sequenzen pathogener Pilze
16.15		Fathi Hassan	Gene stacking of antifungal genes in pea to enhance the level of resistance
16.40			Kaffeepause
17.00	I. Broer	Inge Broer	Biosicherheitsforschung heute und morgen
17.30		Joachim Schiemann	Koexistenz in der Landwirtschaft
18.00	I. Broer		Session II Biosicherheitsforschung
18.00		Jörg Romeis	Bt Mais und Marienkäfer: Über den Umgang von Entscheidungsträgern mit wissenschaftlichen Studien
18.25		Kerstin Schmidt	Arbeitstitel: Vorstellung des Konzepts von BioOK
19.00			Mitgliederversammlung Gesellschaft PBT
14.09.2010		Chair	
9.00	T. Debener	Günter Strittmatter	Gentechnik in der Pflanzenzüchtung: Status Quo
9.45		Andreas Thierfelder	Moderne Pflanzenzüchtung - Motor einer nachhaltigen Landwirtschaft von Morgen
10.30			Kaffeepause
11.00	T. Debener		Session III Gentechnik in der Pflanzenzüchtung
11.00		Conny Tränkner	Züchtung von Zuckerrüben für den Winteranbau
11.25		Joanna Gargul	Investigations of <i>GA2ox</i> for growth control in <i>Petunia hybrida</i> and <i>Kalanchoe blossfeldiana</i> plants
11.50		Moemen Hanafy	Overexpression of a <i>PR10a</i> gene enhanced tolerance to drought stress in transgenic faba bean (<i>Vicia faba</i> L.)
12.15		Markus Nießen	A new strategy for improved plant productivity – photorespiration as key target
12.50			Mittagspause

14.09.2010		Chair	
14.00		Poster/Firmenpräsentation	Schulprojekt
16.00		Institutsbesichtigungen	Schulprojekt
Öffentlicher Abendvortrag			
18.00	H.J.-Jacobsen	Klaus Ammann	Grüne Gentechnik aus der Sicht eines Ökologen
19.30		Get together	Georgenterrassen
15.09.2010		Chair	
9.00	A. Hohe	Michael Wassenegger	Detektion und Charakterisierung epigenetischer Marker
9.50		Kaffeepause	
10.10	A. Hohe	Session IV In-vitro-Kulturtechniken	
10.10		Joachim Keller	Kryokonservierung und In-vitro-Erhaltung als Konservierungsstrategie für Genbanken
10.35		Elke Heine-Dobbernack	Cryopreservation success and osmotic tolerance in potato cell cultures
11.00		Claudia Hönemann	Expressionsanalysen putativer Gene pectinmodifizierender Enzyme in verschiedenen Kalluslinien von <i>Cyclamen persicum</i> und deren Korrelation zur Kalluskonsistenz
11.25		Till Guse	Transformation von Weizen durch Agrobakterien-vermittelten Gentransfer in <i>in vitro</i> kultivierten Samenanlagen
11.50		Jens Varnskühler	Arbeitstitel: schnelle Diagnose von Pflanzenkrankheiten im Gewächshaus und in vitro
12.15		Mittagspause	
13.15			Mitgliederversammlung des ADIVK