



**43. JAHRESTREFFEN
DES DPG- ARBEITSKREISES
„VIRUSKRANKHEITEN DER PFLANZEN“
AM 31.MÄRZ + 1.APRIL 2011**

**PROGRAMM DES 43. JAHRESTREFFENS DES DPG-ARBEITSKREISES
"VIRUSKRANKHEITEN DER PFLANZEN"
AM 31. MÄRZ + 1 APRIL 2011**

Großer Sitzungssaal des Julius Kühn Instituts (JKI), Messeweg 11-12

Donnerstag, 31. März 2011	
13:00 – 13:20	Anreise und Tagungsanmeldung im Vorraum des Großen Sitzungssaals des Julius Kühn Instituts (JKI), Messeweg 11-12
13:20 – 13:30	Stephan Winter & Heinrich-Josef Vetten: Begrüßung & Organisatorische Bekanntmachungen
13:30 – 15:00	Sektion I: Moderation Edgar Maiss
13:30 – 14:10	Gastvortrag Genetic recombination in plant RNA viruses: the example of brome mosaic virus Jozsef Bujarski, USA
14:10 – 14:30	Tobacco rattle virus (TRV)-Infektionen in Alstroemeria und Tulpen: Deletionen und Rekombinationen mit den 3'-Enden unterschiedlicher tobaviraler RNA 1-Spezies haben zu einer Vielzahl von TRV-TCM-verwandten RNA 2-Spezies geführt <i>Koenig, R., Lesemann, D.-E., Pfeilstetter, E., Winter, S.</i>
14:30 – 14:50	Gewebe-spezifischer Einfluss von Geminiviren auf die somatische homologe Rekombination der Wirtspflanze <i>Richter, K., Kleinow, T., Jeske, H.</i>
14:50 – 15:40	KAFFEE-/TEEPAUSE (Poster Session)
15:40 – 18:00	Sektion II: Moderation Stephan Winter
15:40 – 16:00	Untersuchungsmethoden der Elektronenmikroskopie für die Pathogendiagnose <i>Richert-Pöggeler, K., Maaß, C., Schuhmann, S., Zimmermann, E.</i>
16:00 – 16:20	European nanoviruses: Identification of three new species and new DNA components <i>Grigoras, I., Timchenko, T., Gronenborn, B., Vetten, H.-J.</i>
16:20 – 16:40	Ein für Deutschland neues bodenbürtiges Furovirus an Wintergerste <i>Rabenstein, F., Fomitcheva, V., Kühne, T.</i>
16:40 – 17:00	Sind serologisch eng mit dem Cowpea mild mottle virus verwandte Carlaviren abweichende Isolate oder verschiedene Spezies? <i>Menzel, W., Hamed, K., Winter, S., Vetten, H.-J.</i>
17:00 – 17:10	PAUSE
17:10 – 17:30	Real-Time-PCR in der Kartoffelforschung - vielfältige Einsatzmöglichkeiten am Beispiel des quantitativen Nachweises von Potato virus Y in Kartoffelpflanzen und Aphiden <i>Hühnlein, A., Schubert, J., Thieme, T., Schliephake, E.</i>
17:30 – 17:50	Herstellung eines infektiösen Klons des Hop latent virus <i>Ziegler, A., Schubert, J.</i>
17:50 – 18:10	Herstellung infektiöser Vollängenklone durch Circular Polymerase Extension Cloning (CPEC) <i>Maiss, E.</i>
18:10 – 18:20	Vorschlag für ein bundesweites Pflanzenvirologie-Projekt <i>Adam, G.</i>
18:20 – 19:00	Allgemeines
ab 19:00	Abendessen und Gemütliches Beisammensein im Gewächshaus

Freitag, 1. April 2011

09:00 – 10:30	Sektion III: Moderation Bruno Gronenborn
09:00 – 09:30	Einführungsvortrag Circomics of geminiviruses <i>Jeske, H., Krenz, B., Horn, J., Wyant, P., Paprotka, T.</i>
09:30 – 09:50	Inter-species complementation of Old and New World begomoviruses in spread: "Artificial" two-component infections dissect virus-plant-interactions <i>Deuschle, K., Saalfank, H., Kober, S., Krenz, B., Wege, C.</i>
09:50 – 10:10	Changes in the architecture of nuclei and nuclear membranes evoke a novel intracellular traffic route of plant DNA viruses <i>Kleinow, T., Krenz, B., Kepp, G., Neugert, F., Wege, C., Jeske, H.</i>
10:10 – 11:00	KAFFEE-/TEEPAUSE (Poster Session)
11:00 – 12:40	Sektion IV: Moderation Christina Wege
11:00 – 11:20	Methylierung geminiviraler DNA <i>Deuschle, K., Paprotka, T., Metzler, V., Jeske, H.</i>
11:20 – 11:40	Wie verhalten sich Begomoviren unterschiedlicher Pathogenität bei inaktivierter RNA-abhängiger RNA-Polymerase 6 (RDR6)? <i>Schnepf, V., Vo, D., Wege, C.</i>
11:40 – 12:00	Ein RNase III Enzym des Sweetpotato chlorotic stunt virus (SPCSV) als ein Suppressor von RNA Silencing <i>Weinheimer, I., Rajamäk, M.-L., Cuellar, W., Kreuze, J.-F., Valkonen, J.-P.T.</i>
12:00 – 12:20	Modifizierung der Wirt-Vektor-Beziehung durch das Cucumber mosaic virus 2b-Protein <i>Ziebell, H., Murphy, A., Lewsey, M., Westwood, J., Du, Z., Tungadi, T., Moulin, M., Smith, A., Stevens, M., Carr, J.</i>
12:20 – 12:40	HSP70 implication in the transmission of mono- and bipartite begomoviruses by the whitefly Bemisia tabaci B biotype <i>Kollenberg, M., Götz, M., Popovski, S², Czosnek, H., Winter, S., Ghanim, M.</i>
anschließend	Tagungsende

Poster

1 A new badnavirus infecting enset (*Ensete ventricosum*, Musaceae) in Ethiopia

Abraham, A., Menzel, W., Winter, S.

2 Functionalization on a nanoscale: Tobacco mosaic virus exposing antibodies

Bartels, M., Mangold, S., Brodbeck, D., Eiben, S., Eber, F., Kadri, A., Kontermann, R., Jeske, H., Wege, C.

3 Gewebespezifische und temperaturabhängige Rizomania-Resistenz in Rz1 Zuckerrübenhybriden

Bornemann, K., Varrelmann, M.

4 Distribution of symptom determinants on the Arabis Mosaic Nepovirus genomic RNA2

Dupuis, L., Humber, C., Dunoyer, P., Bassler, A., Keller, M., Wetzel, T.

5 RNA-directed in vitro assembly of mixed Tobacco mosaic virus coat proteins derived from *E. coli* and plants

Eiben, S., Eber, F., Jeske, H., Wege, C.

6 Virussympptome an Zierpflanzenarten

Hamacher, J.

7 Untersuchungen der Interaktion zwischen dem Beet necrotic yellow vein virus Pathogenitätsfaktor P25 und einem putativen Auxin-induzierbaren Transkriptionsfaktor aus *Beta vulgaris* und der subzellulären Ko-Lokalisation

Thiel, H., Varrelmann, M.

8 HSP70 implication in the transmission of mono- and bipartite begomoviruses by the whitefly *Bemisia tabaci* B biotype

Kollenberg, M., Götz, M., Popovski, S., Czosnek, H., Winter, S., Ghanim, M.

9 Molekulare Analyse des Genus Betacryptovirus der Familie Partitiviridae

Lesker, T., Maiß, E.

10 DsRNA-Screening an *Asparagus officinalis*

Lesker, T., Blockus, S., Maiß, E.

11 Binding of small double-stranded RNAs by a plant viral suppressor is enhanced by a member of the plant cupin superfamily

Füllgrabe, M., Boonrod, K., Rana, J.

12 Expression des African cassava mosaic virus AC4-Proteins in *S.pombe* und seine Lokalisation mittels Fluoreszenzmikroskopie.

Rau, P., Hipp, K., Kleinow, T., Jeske, H.

13 Vergleich der Nucleocapsidsequenz des European mountain ash ringspot-associated virus (EMARaV) aus schwedischen Ebereschen mit anderen Standorten

Robel, J., Arndt, N., von Barga, S., Jalkanen, R., Büttner, C.

14 Monitoring von Hopfen auf Hop Stunt Viroid

Seigner, L., Anton, L., Seigner, E.

15 Ektopische Expression des ACMV Hüllproteins und Entwicklung von in vitro Bindungsstudien

Stachorski, L., Hipp, K., Kleinow, T., Kadri, A., Jeske, H.

16 Die Reaktionen von Abutilon mosaic virus und Tomato yellow leaf curl Sardinia virus auf Inaktivierung der RNA-abhängigen RNA-Polymerase 6 in Nicotiana benthamiana

Vo, D., Schnepf, V., Wege, C.

17 Die Helferkomponente-Protease (HC-Pro) des Plum pox virus interagiert in einem bimolekularen Fluoreszenzkomplementations (BiFC)-Assay in Nicotiana benthamiana nicht mit sich selbst.

Zilian, E., Maiß, E.