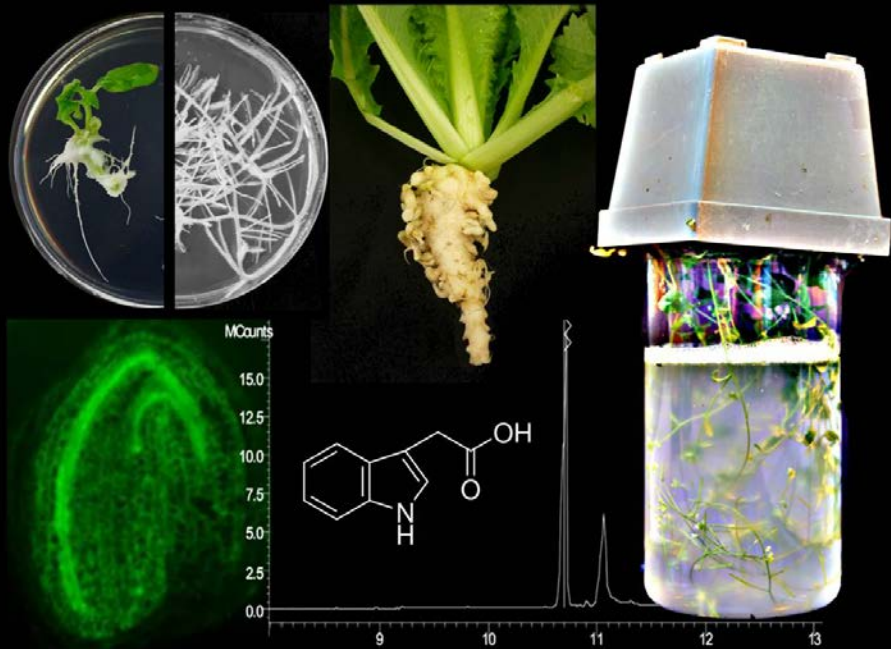


29. Conference

# Molecular Biology of Plants

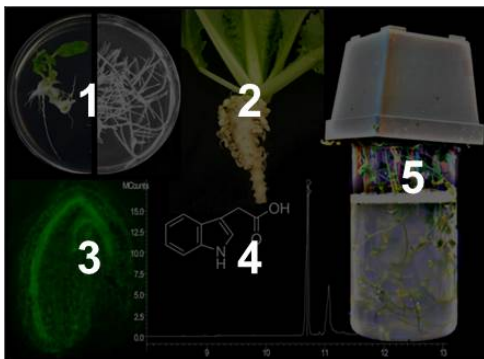
Dabringhausen | 23. – 26. February 2016



Jutta Ludwig-Müller (Dresden)  
Andreas Schaller (Stuttgart)  
Andreas Weber (Düsseldorf)

## Impressum:

Technische Universität Dresden  
Institut für Botanik  
Professur für Pflanzenphysiologie  
Prof. Dr. Jutta Ludwig-Müller  
01062 Dresden  
☎0351/46333939



- 1 Hairy roots of *B. rapa*
- 2 Clubroot infected *B. rapa*
- 3 GFP visualisation in developing embryos of transgenic *A. thaliana* (Walz et al. (2008); *Planta* 227:1047–61)
- 4 GC-MS chromatogram and structure of Indole-3-acetic acid
- 5 Floral dip of *A. thaliana*

under the auspices of:



Section  
Plant Physiology &  
Molecular Biology

supported by:

Reinhold von Sengbusch  
Erbengemeinschaft



Gesellschaft der Freunde  
und Förderer der TU  
Dresden



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DRESDEN

Agrisera<sup>®</sup>  
Antibodies

analytikjena  
An Endress+Hauser Company



CONVIRON<sup>®</sup>

eppendorf

Fitotron



FCI  
FONDS DER  
CHEMISCHEN  
INDUSTRIE

GERMAN SEED  
ALLIANCE  
Your partner in seeds

Johnson  
Controls



Humanizing Genomics  
macrogen

Genetics NIPPON Genetics  
EUROPE

VWR<sup>®</sup>  
We Enable Science

## Tuesday, 23. February 2016

- 16:00            **Opening and Welcome address**  
Jutta Ludwig-Müller (*Dresden*)
- 16:10 – 17:00    **Opening lecture**  
**The endodermis - how to build a selective and protective barrier to the soil**  
Niko Geldner (*Lausanne*)

### Session 1: Abiotic stress

Chair: Jörg Kudla

- 17:00 – 17:20    **N-terminal protein acetylation - An emerging cellular surveillance mechanism with broad impact**  
Markus Wirtz (*Heidelberg*)
- 17:20 – 17:35    **ZINC FINGER OF ARABIDOPSIS THALIANA12 (ZAT12) interacts with FER-LIKE IRON DEFICIENCY-INDUCED TRANSCRIPTION FACTOR (FIT) linking iron deficiency and oxidative stress responses**  
Tzvetina Brumbarova (*Düsseldorf*)
- 17:35 – 17:50 ● **Role of the PsbS Protein in *Chlamydomonas reinhardtii***  
Petra Redekop (*Düsseldorf*)
- 17:50 – 18:05 ● **tAPx as memory component of stress: from plastid sensing to changed ROS responses in chilling stress**  
Jörn van Buer (*Berlin*)
- 18:05 – 19:25    **Dinner**

## NOTES

---

## Session 2: Gene expression

Chair: Dorothee Staiger

- 19:30 – 19:50      **Nonsense-mediated decay is under species-specific feedback control and inhibited by abiotic stress in plants**  
Andreas Wachter (*Tübingen*)
- 19:50 – 20:05 ●    **Phenotypic and molecular analysis of grapevine cluster architecture**  
Robert Richter (*Gießen*)
- 20:05 – 20:20      **Towards an RNAi-based control of plant diseases**  
Aline Koch (*Gießen*)
- 20:20 – 20:35      **Assembly and localization of mRNPs during early embryogenesis in Arabidopsis**  
Andrea Bleckmann (*Regensburg*)

## NOTES

---

**Wednesday, 24. February 2016**

from 07:00

**Breakfast**

## **Session 3: Signal transduction**

Chair: Marcel Quint

- 08:30 – 08:50 **Protein ubiquitination in light signal transduction**  
Ute Höcker (*Köln*)
- 08:50 – 09:05● **Down-Regulation of Immune Signalling by a MAP-Kinase-triggered Phosphoswitch Activating the E3 ligase PUB22**  
Giulia Furlan (*Halle*)
- 09:05 – 09:20● **Integration of Calcium and ABA signaling: In vivo reconstitution of an essential Calcium and ABA regulated transcriptional module**  
Kai Edel (*Münster*)
- 09:20 – 09:40 **Auxin binding protein 1 is still the receptor for fast auxin responses**  
Bianka Steffens (*Marburg*)
- 09:40 – 10:00 **Endoplasmic reticulum: Where nucleotide sugar transport meets cytokinin control mechanisms**  
Tomas Werner (*Berlin*)
- 10:00 – 10:30 **Coffee Break**



## NOTES

---

## Session 4: Molecular Physiology

Chair: Ulf-Ingo Flügge

- 10:30 – 10:45 ● **Characterisation of GRXS15: a key player in FeS-protein maturation**  
Anna Moseler (*Bonn*)
- 10:45 – 11:00 **2-phosphoglycolate regulates carbon fixation and storage**  
Stefan Timm (*Rostock*)
- 11:00 – 11:15 ● **ABB1- a novel regulator of PhyB dark reversion**  
Beatrix Enderle (*Freiburg*)
- 11:15 – 11:30 ● **The Phosphoserine Pathway - an Integral component of the metabolic network in Arabidopsis roots**  
Ruben Maximillian Benstein (*Köln*)
- 11:30 – 11:45 **Regulation of Ammoniumtransport in *Arabidopsis thaliana***  
Benjamin Neuhäuser (*Hohenheim*)
- 11:45 – 12:00 ● **Metalloido-porins are essential molecular players in boron transport of *Brassica* crops**  
Till Arvid Diehn (*Gatersleben*)
- 12:00 – 13:45 **Lunch**

## Poster session I

- 14:00 – 16:30 **Poster presentations & Coffee**  
14:00 – 14:50 poster numbers ending in a  
14:50 – 15:40 poster numbers ending in b  
15:40 – 16:30 poster numbers ending in c

## NOTES

---

## Session 5: Organelles

Chair: Karin Schumacher

- 16.30 – 16.50 **Nanobody-mediated assembly of sensor molecules for compartment-specific analysis of protein-protein interactions between vacuolar sorting receptors and ligands via FRET/FLIM in vivo**  
Peter Pimpl (*Tübingen*)
- 16:50 - 17:05 ● **A novel regulatory element in the transit peptide controls chloroplast specific subcellular targeting in the single-cell C4 species *Bienertia sinuspersici***  
Diana Wimmer (*Hannover*)
- 17:05 – 17:20 **Regulation of light harvesting systems studied by steady state and time resolved fluorescence in proteoliposomes**  
Lars Dietzel (*Frankfurt*)
- 17:20 – 17:35 ● **Nuclear control of chloroplast biogenesis**  
Monique Liebers (*Grenoble*)
- 17:35 – 17:50 ● **Towards the operational “Thiol-Switch-Ome” of plant mitochondria**  
Thomas Nietzel (*Bonn*)
- 17:50 – 18:05 **PUX10 - a lipid droplet associated scaffold protein**  
Till Ischebeck (*Göttingen*)
- 18:05 – 19:25 **Dinner**

## NOTES

---

## Session 6: Biotic interactions I

Chair: Antje von Schaewen

- 19:30 – 19:45     **Modulation of cysteine protease signaling as key process in biotrophic plant-microbe interactions**  
Gunther Döhlemann (*Köln*)
- 19:45 – 20:00     **PLANTS vs. PLANTS: How tomato senses the plant parasite *Cuscuta reflexa***  
Markus Albert (*Tübingen*)
- 20:00 – 20:15 ●   **Functional and structural conservation of MAMP-responsive cis-regulatory sequences between mouse and *Arabidopsis***  
Konstantin Kanofsky (*Braunschweig*)
- 20:15 – 20:30     **Identification of novel reference genes for analysis of infected tomato leaves**  
Heike Prochaska (*Halle*)
- 20:30 – 20:45     **The plants transcriptome “forgets” a reliable stress signal when it ceases, but “remembers” an unspecific past stress when exposed to herbivory**  
Jana Oberländer (*Berlin*)

## NOTES

---

Thursday, 25. February 2016

from 07:00      **Breakfast**

## Session 7: Biochemistry I

Chair: Ralf Mendel

- 08:30 – 08:50      **Functional and biochemical analysis of the  $\alpha$ -terpineol to 1,8-cineole cyclization reaction of the “cineol cassette” monoterpene synthases of *Nicotiana* species**  
Birgit Piechulla (*Rostock*)
- 08:50 – 09:05●      **Characterization of the plant like Cryptochrome CryP in *Phaeodactylum tricornutum***  
Sarah König (*Frankfurt*)
- 09:05 – 09:20●      **Substrate thiophosphorylation by *Arabidopsis* mitogen-activated protein kinases**  
Franz Leissing (*Aachen*)
- 09:20 – 09:35●      **Propeptide-mediated control of protease activity and zymogen maturation in tomato subtilase SBT3**  
Michael Meyer (*Hohenheim*)
- 09:35 – 09:55      **Plant N-end rule - loosing proteins in plants or understanding N-terminal targeting for proteostasis**  
Nico Dissmeyer (*Halle*)
- 10:00 – 10:30      **Coffee Break**



## NOTES

---

## Session 8: Development

Chair: Rüdiger Simon

- 10:30 – 10:50    **No sex required - a master regulator for apogamy**  
Ralf Reski (*Freiburg*)
- 10:50 – 11:10    **The dynamics of plant stem cell regulation on a microscopic scale**  
Yvonne Stahl (*Düsseldorf*)
- 11:10 – 11:25 ● **Genetic control of root meristem development in barley (*Hordeum vulgare*)**  
Gwendolyn Kirschner (*Düsseldorf*)
- 11:25 – 11:40 ● **Cortical microtubule dynamics during lateral root primordia development**  
Amaya Vilches Barro (*Heidelberg*)
- 11:40 – 11:55    **Cryptic genetic variation in the paternal regulation of seed development**  
Nuno Pires (*Zürich*)
- 11:55 – 12:15    **No U-turn: (Why) does evolution favour embryogenesis?**  
Stefan Rensing (*Marburg*)
- 12:15 – 13:45    **Lunch**

## Poster session II

- 14:00 – 16:45    **Poster presentations & Coffee**  
14:00 – 14:55 poster numbers ending in b  
14:50 – 15:50 poster numbers ending in c  
15:40 – 16:45 poster numbers ending in a

## NOTES

---

## Session 9: Biochemistry II

Chair: Danja Schünemann

- 16:45 – 17:00 **Are the cytosolic malate dehydrogenase isoforms from Arabidopsis differentially regulated?**  
Jennifer Selinski (*Osnabrück*)
- 17:00 – 17:15 **Methylglyoxal Detoxification in Arabidopsis - The Chloroplast harbours a Full Glyoxalase System**  
Jessica Schmitz (*Düsseldorf*)
- 17:15 – 17:30 **Blocking diterpene synthesis in tobacco trichomes provides new insights into the homeostasis of isoprenoid precursor pathways**  
Kathleen Rothe (*Halle*)
- 17:30 – 17:45 **Internal nitrogen recycling in Arabidopsis - Biochemistry and Molecular Mechanisms of Arginase**  
Gudrun Winter (*Konstanz*)

## Reinhold-von-Sengbusch Lecture

- 18:00 **The 4 dimensions of plant secondary metabolism: The role of metabolomics**  
Robert Verpoorte (*Leiden*)
- ca. 19:15 **Conference Dinner**
- ca. 21:00 **Bar, Skittles, Disco, Party!**

## NOTES

---

# Friday, 26. February 2015

from 07:30

**Breakfast**

## Session 10: Biotic interactions II

Chair: Bettina Hause

- 09:00 – 09:15 **Identification and characterization of Arabidopsis G3BPs in formation of plant stress granules**  
Björn Krenz (*Erlangen*)
- 09:15 – 09:30 **Nucleoporin-regulated defense signaling to a necrotrophic pathogen**  
Marcel Wiermer (*Göttingen*)
- 09:30 – 09:45 **Off the beaten track: A novel smut fungus infects *Arabidopsis thaliana***  
Vera Göhre (*Düsseldorf*)
- 09:45 – 10:05 **Synthetic elicitors as molecular probes to dissect immunity and hormesis in plants**  
Thomas Eulgem (*Riverside, California*)
- 10:05 – 10:30 **Coffee Break**
- 
- 10:30 – 11:00 **Reinhold-von-Sengbusch Poster and Talk Awards**  
*Presented by the von Sengbusch family*  
Short presentation of the winning posters
- 11:00 – 11:50 **Farewell Lecture**  
**Precursor processing and peptide hormone maturation by subtilases**  
Andreas Schaller (*Hohenheim*)
- 11:50 **Closing remarks and Farewell**  
Andreas Weber (*Düsseldorf*)
- 12:00 **Lunch and Departure**

## NOTES

---

## Posters

## Abiotic Stress

- 1a • The rice glycerol-3-phosphate acyltransferase 5 is a gene of suberin synthesis**  
Katharina Markus, Friedrich Waßmann, Lukas Schreiber, Rochus Franke  
(Bonn)
- 2b • Light Regulation of the Zeaxanthin Epoxidase**  
Kathrin Gerstendörfer  
(Düsseldorf)
- 3c • First Insights into cryostress induced stress responses in Arabidopsis shoot tips**  
Johanna Stock, Antonios Petridis, Joachim Keller, Hans-Peter Mock  
(Gatersleben)
- 4a • Investigating the regulation of thylakoid K<sup>+</sup>/H<sup>+</sup> antiport**  
Viviana Correa Galvis, Ute Ambruster  
(Golm)
- 5b • Role of ERF71/HRE2 in seedling adaptation to low oxygen stress**  
Emese Derzso, Margret Sauter  
(Kiel)
- 6c • Alternative splicing of tomato HsfA2 and its association with natural variation in heat stress response and thermotolerance**  
Yangjie Hu, Sascha Röth, Klaus-Dieter Scharf, Enrico Schleiff, Sotirios Fragkostefanakis  
(Frankfurt)
- 7a • Candidate gene based association study of frost tolerance in wheat (*Triticum aestivum* L.)**  
Steve Babben, Dragan Perovic, Michael Koch, Yuriy Chesnokov, Tatyana Pshenichnikova, Jörg Schondelmaier, Fernando Alberto Arana-Ceballos, Andreas Börner, Frank Ordon  
(Halle-Wittenberg)



- 8b • Time-resolved transcript, protein, metabolite and ion profiling of *Arabidopsis* roots in simulated and real microgravity**  
Oliver Schüler, Matthias Nagler, Thomas Nägele, Hamed Al Ameen, Anika Witten, Martin Schaefer, Klaus Palme, Ruth Hemmersbach, Wolfram Weckwerth, Maik Böhmer  
(Münster)
- 9c The role of the large cytoplasmic loop of IRON-REGULATED TRANSPORTER1 in the regulation of *Arabidopsis* iron acquisition**  
Rumen Ivanov  
(Düsseldorf)
- 10a Transcriptional and post-transcriptional regulation of heat stress response and thermotolerance in tomato**  
Sotirios Fragkostefanakis, Yangjie Hu, Anida Mesihovic, Klaus-Dieter Scharf, Enrico Schleiff  
(Frankfurt)
- 11b Cloning of the chilling tolerance locus ke-1 in maize**  
Karin Ernst, Sandra Kirchner, Elena Pestsowa, Daniela Scheuermann, Thomas Prestlerl, Milena Ouzunova, Peter Westhoff  
(Düsseldorf)
- 12c • The transport protein MNX plays a major role in resistance to manganese and high light stress in the cyanobacterium *Synechocystis* sp. PCC 6803**  
Fabian Brandenburg, Nir Keren, Hanan Schoffman, Ute Krämer, Andreas Weber, Marion Eisenhut  
(Düsseldorf)

## Gene Expression

- 13a • Sesquiterpenes produced in roots of *Medicago truncatula* play a role in defense against *Aphanomyces euteiches***  
Heena Yadav, Dorothee Klemann, Susanne Baldermann, Andrea Porzel, Bettina Hause  
(Halle-Wittenberg)
- 14b • Establishing Homologous Recombination in the Diatom *Phaeodactylum tricornutum***  
Max Angstenberger, Ozan Aktas, Claudia Büchel  
(Frankfurt)

- 15c • Unraveling the transcriptional regulation of Tryptophan-derived antimicrobial compounds**  
Jörn Herfert, Nora Wehner, Wolfgang Dröge-Laser  
(Würzburg)
- 16a PWO1: a putative missing link between nuclear positioning and gene repression**  
Pawel Mikulski, Mareike Hohenstatt, Sara Farrona, Daniel Schubert  
(Berlin)
- 17b • A closer look at ecotypes of the moss *Physcomitrella patens***  
Manuel Hiss, Rabea Meyberg, Fabian Haas, Pierre-François Perroud, Mareike Schallenberg-Rüdinger, Lucas Schneider, Kristian Ullrich, Jens Westermann, Stefan A. Rensing  
(Marburg)

## Signal Transduction

- 18c • Glutamate receptor-like channels in plants: amino acid profiling and subunit interactions**  
Thi Hong Thanh Lu, Daniel Tapken, Michael Hollmann  
(Bochum)
- 19a Signaling events after CLE40 perception in the root meristem**  
Maike Breiden, Rüdiger Simon  
(Düsseldorf)
- 20b • Localization, intracellular dynamics and cellular function of the *Arabidopsis thaliana* histidine kinase AHK1**  
Rebecca DauteI, Katharina Caesar, Waltraud Schulze, Michael Hothorn, Klaus Harter  
(Tübingen)
- 21c • Molecular link between light and jasmonate signalling**  
Michael Vögtlin, David Sheerin, Andreas Hiltbrunner  
(Freiburg)
- 22a • Synergistic activation of a NADPH oxidase via Phosphorylation by a CPK and a CIPK**  
Philipp Köster, Katharina Hake, Lukas Wallrad, Kenji Hashimoto, Tina Romeis, Jörg Kudla  
(Münster)

- 23b**    **The elucidation of the early molecular events in sulfate sensing**  
Veli Vural Uslu, Markus Wirtz, Guido Grossmann, Rüdiger Hell  
(Heidelberg)
- 24c**    **Exocyst subunit is controlled by MAP Kinase to modulate the immune response**  
Marco Trujillo, Ooi-Kock Teh  
(Halle (Saale))
- 25a**    **Identification of cognate pairs of CLEL propeptides and processing subtilases in *Arabidopsis thaliana***  
Nils Stührwohldt, Andreas Schaller  
(Hohenheim)

## Development

- 26b**    **Identifying the Signaling Network that regulate Root Stem Cell Homeostasis**  
Barbara Berckmans  
(Düsseldorf)
- 27c** ● **Phytosulfokine signaling improves osmotic stress resistance in *Arabidopsis***  
Martina Schönhof, Margret Sauter  
(Kiel)
- 28a** ● **The FLOWER IN FLOWER mutant - characterisation of a new strong *lfy*-allele**  
Anne Mohrholz, Üner Kolukisaoglu, Korbinian Schneeberger, Klaus Harter  
(Tübingen)
- 29b** ● **Phylotranscriptomic and -proteomic profiling of the life cycle of *Arabidopsis thaliana* and *Capsella rubella***  
Philipp Janitza, Hajk-Georg Drost, Alexander Gabel, Julia Bellstädt, Ivo Große, Marcel Quint  
(Halle-Wittenberg)
- 30c**    **Transcriptome analysis leads to the identification of candidate genes regulating cluster architecture in grapevine**  
Susanne Rossmann, Robert Richter, Reinhard Töpfer, Eva-Zyprian, Klaus Theres  
(Köln)

**31a What can moss teach us about DEK1 protein function in land plants?**

Pierre-François Perroud, Wenche Johansen, Viktor Demko, Ako E. Ako, Stefan Rensing, Odd-Arne Olsen  
(Marburg)

## Organelles

**32b • Novel functions of FKBP-type immunophilins in photosynthetic acclimation**

Ina Burghardt, Antje Kangowski, Michaela Bartusel, Lars Dietzel  
(Frankfurt)

**33c • The COX2 expression in *Arabidopsis thaliana* is affected by the PPR protein DWEORG1**

Stefanie Grüttner, Frank Kempken  
(Kiel)

**34a • Flowering time in *Arabidopsis thaliana* is affected by a mitochondrial PPR protein**

Hossein Emami  
(Kiel)

**35b Identification of a thylakoid manganese transporter in *Arabidopsis thaliana***

Marion Eisenhut, Peter Jahns, Andreas P.M. Weber  
(Düsseldorf)

**36c Chloroplast mediated speciation factors in Evening Primroses**

Stephan Greiner  
(Golm)

## Biotic Interactions

**37a • HvRBOH F2 modulates susceptibility to Bgh in a leaf-age dependent manner and has a function in cell death regulation**

Denise Pereira Torres, Indira Priyadarshini Pathuri, Götz Hensel, Jochen Kumlehn, Ralph Hückelhoven, Reinhard K. Proels  
(München)

**38b • The Regulation of Expansins in *Arabidopsis thaliana***

Sabine Marschollek, Jutta Ludwig-Müller  
(Dresden)

- 39c • A phytoalexin for controlling Asian soybean rust**  
Sebastian Beyer, Holger Schultheiss, Jochem Gätgens, Marco Oldiges, Caspar Langenbach, Uwe Conrath  
(Aachen)
- 40a • ROP signaling in the interaction of barley and the barley powdery mildew**  
Christopher McCollum, Ralph Hückelhoven  
(München)
- 41b • The EDS1 immune signaling node in solanaceous plants**  
Johannes Gantner, Raphael Guérois, Johannes Stuttmann  
(Halle-Wittenberg)
- 42c • From Pathogen Effector to Plant Immune Function**  
Jens Steinbrenner, Paul Birch, Karl-Heinz Kogel, Pascal Braun, Jim Beynon  
(Giessen)
- 43a • Synthetic (1,3)-beta-glucan receptor confers resistance to fungal infection in Arabidopsis**  
Jasmin Koch, Annemarie Glöckner, Christian Voigt  
(Hamburg)
- 44b • Biological significance of glucosinolate break-down products on soil microbiome**  
Meike Siebers, Stephan Thies, Filip Kovacic, Karl-Erich Jaeger, Peter Dörmann, Thomas Rohr, Marina Ventura, Margot Schulz  
(Bonn)
- 45c • Regulation of plant carbon transport mechanisms during AM symbiosis under carbon limiting conditions**  
Stefanie Wegener, Sascha Offermann  
(Hannover)
- 46a • Genetic characterisation of *Candidatus Phytoplasma mali***  
Sabine Öttl, Katrin Janik, Katja Schlink  
(Laimburg)
- 47b • BiFuProts - Bifunctional proteins for plant protection**  
Patrick Schwinges  
(Aachen)

**48c • Growth and defense: a solvable predicament?**

Alexander Lubahn, Tobias Lortzing, Anke Steppuhn, Claus-Peter Witte,  
Marco Herde  
(Hannover)

## Biochemistry

**49a Role of transport proteins in connecting peroxisomes to the cellular metabolism**

Nicole Linka, Björn Hielscher, Lennart Charton, Jan Wiese, Martin Schroers, Sarah Kessel-Vigilius  
(Düsseldorf)

**50b • Acid lipases in the degradation of lipid droplets**

Anna Müller, Ivo Feussner, Till Ischebeck  
(Göttingen)

**51c • Ribokinase - Sugar recycling from nucleotide catabolism in *Arabidopsis thaliana***

Rebekka Schröder, Claus-Peter Witte  
(Hannover)

**52a The novel cryptochrome CryP in the diatom *Phaeodactylum tricorutum***

Deyan Radev, Sarah König, Claudia Büchel  
(Frankfurt)

**53b Strigolactones, Biosynthesis and Applications**

Salim Al-Babili  
(Thuwal)

## Molecular Physiology

**54c • How is copper homeostasis integrated with plant development?**

Anna Schulten, Kristin Müller, Maria Bernal, Ute Krämer  
(Bochum)

**55a • The opi3 mutant identifies novel roles for brassinosteroids in temperature signaling**

Carla Ibanez, Carolin Delker, Marcel Quint  
(Halle-Wittenberg)

- 56b • Effect of the mutation of CP26 and Psb27 on the regulation of Photosystem II**  
Hannah Petzold, Lars Dietzel  
(Frankfurt)
- 57c • A new model for purine nucleotide catabolism: moving from a complex network towards a linear metabolic pathway**  
Chiara Baccolini, Kathleen Dahncke, Claus-Peter Witte  
(Hannover)
- 58a The Import(ance) of Plant Mitochondrial Calcium**  
Stephan Wagner, Philippe Fuchs, Alex Costa, Markus Schwarzländer  
(Bonn)
- 59b • The localization and function of the photosystem II assembly factor Psb28 in *Arabidopsis thaliana***  
Falko Flügge, Veronika Benz, Lars Dietzel  
(Frankfurt)
- 60c • DFG-PREDICT: Omics-based models for prediction of hybrid performance in *Brassica napus* (oilseed rape)**  
Dominic Knoch, Amine Abbadi, Lothar Altschmidt, Habib Jan, Christian Klukas, Gunhild Leckband, Rhonda C. Meyer, Zeljko Micic, David Riewe, Rod Snowdon, Michael Ulrich, Thomas Altmann  
(Halle-Wittenberg)
- 61a Serine biosynthesis on the branch between primary and secondary metabolism**  
Ruben Maximilian Benstein, Sabine Wulfert, Ulf Ingo Flügge, Stephan Krueger  
(Köln)
- 62b • Investigation of stress and the trophic state on redirection of OPPP enzymes to peroxisomes**  
Hannes Lansing, Marie-Christin Lutterbey, Antje von Schaewen  
(Münster)
- 63c Genetic evidence for the involvement of peroxidase in the establishment of apoplasmic diffusion barriers**  
Mathias Brands, Katharina Markus, Christopher Millan Hidalgo, Lukas Schreiber, Rochus Franke  
(Bonn)

- 64a • Modelling of seed architecture and metabolism in *Brassica napus* using isotope labelling and NMR technologies**  
Christina König, Hardy Rolletschek, Ljudmilla Borisjuk, Eberhard Munz, Nicolas Heinzl  
(*Gatersleben*)
- 65b *Arabidopsis thaliana* seed colour mutants — useful tools to dissect flavonoid biosynthesis**  
Martin Sagasser, Bernd Weisshaar  
(*Bielefeld*)

## Cell Biology

- 66c • Characterization of Kinesin light chain related proteins and their interaction with IQ domain protein family**  
Dipannita Mitra  
(*Halle-Wittenberg*)
- 67a • Plant kinesin light chain-related proteins: Functional subunits of kinesins?**  
Pratibha Kumari  
(*Halle-Wittenberg*)
- 68b • Analysis of chloroplast signal recognition particle (SRP) subunits in *Physcomitrella patens***  
Dominik Ziehe, Chantal Träger, Marc Nowaczyk, Danja Schünemann  
(*Bochum*)
- 69c Kinesin-12 POKs are required for division site maintenance**  
Sabine Müller  
(*Tübingen*)

## Hormones

- 70a • Jasmonates and ethylene in anther dehiscence and pollen release of tomato**  
Ramona Schubert, Lea von Sivers, Susanne Dobritzsch, Bettina Hause  
(*Halle-Wittenberg*)
- 71b • Overexpression of bacterial halogenases in *Arabidopsis thaliana***  
Antje Walter, Jutta Ludwig-Müller  
(*Dresden*)



## RNA Biology

- 72c • Cultivation of embryo lethal *Arabidopsis thaliana* RNA editing mutants**  
Matthias Burger, Mizuki Takenaka  
(Ulm)
- 73a • Screening for novel RNA editing factors via virus induced gene silencing in *Arabidopsis thaliana***  
Sascha Haag, Mizuki Takenaka  
(Ulm)

## Technical Advances

- 74b Tocopherol production in a new modular compartmented hairy root bioreactor**  
Sabine Jülke, Joachim Püschel, Thomas Bley, Jutta Ludwig-Müller  
(Dresden)
- 75c • Highly efficient heritable plant genome engineering using Cas9 orthologues from *Streptococcus thermophilus* and *Staphylococcus aureus***  
Jeannette Steinert, Simon Schiml, Friedrich Fauser, Holger Puchta  
(Karlsruhe)
- 76a Tools and Tips for Genome Editing in dicot Plants**  
Jana Ordon, Johannes Gantner, Johannes Stuttmann  
(Halle-Wittenberg)
- 77b • NuGGET: Implementation of a novel EMS Maize population - Mutant screening, phenotyping and rapid mapping -**  
Marc Heuermann, Mario Rosso, Henning Tschiersch, Martin Mascher, Uwe Scholz, Lothar Altschmied, Ronny Brandt, Christian Klukas, Michael Ulrich, Milena Ouzunova, Daniela Scheuermann, Thomas Presterl, Thomas Altmann  
(Halle-Wittenberg)

## PARTICIPANTS

---

Herr Hamed Al Taweel  
University of Muenster  
Biology  
48151 Muenster  
hamed.alameen@uni-muenster.de

Herr Salim Al-Babili  
King Abdullah University of Science and  
Technology  
BESE Division  
4700 Thuwal  
salim.babili@kaust.edu.sa

Herr Markus Albert  
Eberhard Karls Universität Tübingen  
ZMBP - Institut für Pflanzenbiochemie  
72076 Tübingen  
markus.albert@zmbp.uni-tuebingen.de

Herr Max Angstenberger  
Goethe-Universität Frankfurt  
Institut für Molekulare Biowissenschaften  
60438 Frankfurt am Main  
max\_angstenberger@yahoo.de

Herr Steve Babben  
Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg  
Institut für Agrar- und  
Ernährungswissenschaften  
06120 Halle (Saale)  
steve.babben@landw.uni-halle.de

Frau Chiara Baccolini  
Leibniz University of Hannover  
Plant Nutrition  
30419 Hannover  
chiara@pflern.uni-hannover.de

Herr Ruben Maximilian Benstein  
Universität zu Köln  
Botanik II  
50674 Köln  
r-m.benstein@uni-koeln.de

Frau Barbara Berckmans  
Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf  
Developmental Genetics  
40225 Düsseldorf  
barbara.berckmans@uni-duesseldorf.de

Herr Sebastian Beyer  
RWTH Aachen  
Institut für Biologie III  
52074 Aachen  
sebastian.felix.beyer@rwth-aachen.de

Frau Andrea Bleckman  
Universität Regensburg  
Cell Biology / Plant Physiology  
93053 Regensburg  
andrea.bleckmann@ur.de

Herr Frederik Börnke  
Leibniz Institut für Gemüse- und  
Zierpflanzenbau und Universität Potsdam  
14979 Großbeeren  
boernke@igzev.de

Herr Fabian Brandenburg  
Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf  
Plant Biochemistry  
40225 Düsseldorf  
fabian.brandenburg@hhu.de

Frau Maike Breiden  
Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf  
Entwicklungsgenetik  
40225 Düsseldorf  
m.breiden@hhu.de

Frau Tzvetina Brumbarova  
Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf  
Institute of Botany  
40225 Düsseldorf  
Tzvetina.Brumbarova@hhu.de

Herr Matthias Burger  
Universität Ulm  
Institut für Molekulare Botanik  
89069 Ulm  
matthias.burger@uni-ulm.de

Frau Ina Burghardt  
Goethe-Universität Frankfurt  
Institut für Molekulare Biowissenschaften  
60438 Frankfurt a.M.  
Ina@Burghardt-Seulberg.de

## PARTICIPANTS

---

Frau Viviana Andrea Correa Galvis  
Max Planck Institute for Molecular Plant  
Physiology  
14476 Golm  
vcorreagalvis@gmail.com

Frau Rebecca Dautel  
University of Tübingen  
ZMBP - Plant Physiology  
72076 Tübingen  
rebecca.dautel@zmbp.uni-tuebingen.de

Frau Emese Derzso  
Christian-Albrechts-Universität zu Kiel  
Plant Developmental Biology and Plant  
Physiology  
24118 Kiel  
ederzso@bot.uni-kiel.de

Herr Till Arvid Diehn  
Leibniz-Institut für Pflanzengenetik und  
Kulturpflanzenzüchtung  
IPK Gatersleben  
06466 Stadt Seeland OT Gatersleben  
diehn@ipk-gatersleben.de

Herr Lars Dietzel  
Goethe-Universität Frankfurt  
Institut für Molekulare Biowissenschaften  
60438 Frankfurt am Main  
Dietzel@bio.uni-frankfurt.de

Herr Nico Dissmeyer  
Leibniz-Institut für Pflanzenbiochemie  
Nachwuchsgruppe Proteinerkennung und -  
abbau  
06120 Halle (Saale)  
nico.dissmeyer@ipb-halle.de

Herr Gunther Döhlemann  
Universität zu Köln  
Institut für Botanik / CEPLAS  
50674 Köln  
g.doehlemann@uni-koeln.de

Herr Kai Edel  
WWU Münster  
IBBP  
48149 Münster  
kai.edel@uni-muenster.de

Frau Marion Eisenhut  
Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf  
Biochemie der Pflanzen  
40225 Düsseldorf  
m.eisenhut@hhu.de

Herr Hossein Emami  
Christian-Albrechts-Universität zu Kiel  
Botanisches Institut  
24118 Kiel  
hemami@bot.uni-kiel.de

Frau Beatrix Enderle  
Albert-Ludwigs-Universität Freiburg  
Institut für Biologie II/ Botanik  
79104 Freiburg im Breisgau  
beatrix.enderle@biologie.uni-freiburg.de

Frau Karin Ernst  
Heinrich-Heine Universität Düsseldorf  
Entwicklungs- und Molekularbiologie der  
Pflanzen  
40225 Düsseldorf  
karin.ernst@uni-duesseldorf.de

Herr Thomas Eulgem  
University of California  
Botany and Plant Sciences  
92508 Riverside  
thomas.eulgem@ucr.edu

Frau Iris Finkemeier  
WWU Münster  
Institut für Biologie und Biotechnologie der  
Pflanzen  
48149 Münster  
iris.finkemeier@uni-muenster.de

Herr Falko Flügge  
Goethe-Universität Frankfurt  
Institut für Molekulare Biowissenschaften  
60438 Frankfurt am Main  
falko.fluegge@stud.uni-frankfurt.de

Herr Ulf-Ingo Flügge  
Universität zu Köln  
Botanisches Institut  
50671 Köln  
ui.fluegge@uni-koeln.de

## PARTICIPANTS

---

Herr Sotirios Akis Fragkostefanakis  
Goethe University Frankfurt  
Plant molecular biology  
60438 Frankfurt am Main  
fragkost@bio.uni-frankfurt.de

Herr Rochus Franke  
Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität  
Bonn  
Institut f. Zelluläre und Molekulare Botanik  
53115 Bonn  
rochus.franke@uni-bonn.de

Frau Giulia Furlan  
Leibniz-Institut für Pflanzenbiochemie  
Ubiquitination in Immunity  
06120 Halle  
giulia.furlan@ipb-halle.de

Herr Johannes Gantner  
Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg  
Genetik  
06120 Halle  
johannes.gantner@genetik.uni-halle.de

Herr Niko Geldner  
University of Lausanne  
Plant Molecular Biology  
1015 Lausanne  
Niko.Geldner@unil.ch

Frau Kathrin Gerstendörfer  
Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf  
Botanik II AG Prof. Jahns  
40225 Düsseldorf  
kathrin.gerstendoerfer@hhu.de

Frau Vera Göhre  
Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf  
Mikrobiologie  
40225 Düsseldorf  
vera.goehre@hhu.de

Herr Stephan Greiner  
Max-Planck-Institute of Molecular Plant  
Physiology  
14476 Potsdam OT Golm  
greiner@mpimp-golm.mpg.de

Frau Stefanie Grüttner  
Christian-Albrechts-Universität zu Kiel  
Botanische Genetik und Molekularbiologie  
24118 Kiel  
sgruettner@bot.uni-kiel.de

Herr Sascha Haag  
Universität Ulm  
Molekulare Botanik  
89069 Ulm  
sascha.haag@uni-ulm.de

Frau Bettina Hause  
Leibniz-Institut für Pflanzenbiochemie  
Abtlg. Stoffwechsel- und Zellbiologie  
6120 Halle  
bhause@ipb-halle.de

Herr Marco Herde  
Leibniz Universität Hannover  
Mol. Ernährung u. Biochemie d. Pflanzen  
30419 Hannover  
mherde@pflern.uni-hannover.de

Herr Jörn Herfert  
Universität Würzburg  
Julius-von-Sachs-Institut  
97082 Würzburg  
joern.herfert@uni-wuerzburg.de

Herr Marc Heuermann  
Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg  
IPK Gatersleben  
6466 Stadt Seeland OT Gatersleben  
heuermann@ipk-gatersleben.de

Herr Manuel Hiss  
Phillips-Universität Marburg  
Cell biology  
35043 Marburg  
Manuel.Hiss@biologie.uni-marburg.de

Frau Ute Höcker  
Universität zu Köln  
Botanisches Institut  
50674 Köln  
hoeckeru@uni-koeln.de

## PARTICIPANTS

---

Herr Yangjie Hu  
Goethe University Frankfurt  
Plant molecular biology  
60438 Frankfurt am Main  
huyangjie850909@gmail.com

Herr Till Ischebeck  
Georg-August-Universität Göttingen  
Albrecht-von-Haller-Institut für  
Pflanzenwissenschaften  
37077 Göttingen  
tischeb@gwdg.de

Herr Peter Jahns  
Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf  
Biochemie der Pflanzen  
40225 Düsseldorf  
pjahns@hhu.de

Frau Sabine Jülke  
Technische Universität Dresden  
Institut für Botanik  
01069 Dresden  
sabine.juelke@tu-dresden.de

Frau Gwendolyn Kirschner  
Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf  
Developmental Genetics  
40225 Düsseldorf  
gwendolyn.kirschner@uni-duesseldorf.de

Frau Aline Koch  
Justus-Liebig-Universität Giessen  
Institut für Phytopathologie  
35392 Giessen  
Aline.Koch@agrار.uni-giessen.de

Frau Christina König  
Leibniz Institut für Pflanzengenetik und  
Kulturpflanzenforschung  
06466 Gatersleben  
koenig@ipk-gatersleben.de

Herr Philipp Köster  
WWU Münster  
Institut für Biologie und Biotechnologie der  
Pflanzen  
48149 Münster  
phi.koester@gmail.com

Frau Carla Ibanez  
Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg  
Institut für Agrar- und Ernährungswiss.  
06120 Halle (Saale)  
cibanez@ipb-halle.de

Herr Rumen Ivanov  
Heinrich-Heine University Düsseldorf  
Institute of Botany  
40225 Düsseldorf  
Rumen.Ivanov@uni-duesseldorf.de

Herr Philipp Janitza  
Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg  
Institut für Agrar- und Ernährungswiss.  
06120 Halle  
philipp.janitza@ipb-halle.de

Herr Konstantin Kanofsky  
Technische Universität Braunschweig  
Institut für Genetik  
38106 Braunschweig  
k.kanofsky@tu-bs.de

Herr Dominic Knoch  
Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg  
IPK Gatersleben  
6466 Gatersleben  
knochd@ipk-gatersleben.de

Frau Sarah König  
Goethe-Universität Frankfurt  
Institut für Molekulare Biowissenschaften  
60438 Frankfurt am Main  
koenig@bio.uni-frankfurt.de

Herr Stanislav Kopriva  
Universität zu Köln  
Botanisches Institut  
50674 Köln  
skopriva@uni-koeln.de

Herr Björn Krenz  
Friedrich-Alexander Universität Erlangen-  
Nürnberg  
Lehrstuhl Biochemie  
91058 Erlangen  
bjoern.krenz@fau.de

## PARTICIPANTS

---

Herr Stephan Krueger  
Universität zu Köln  
Botanisches Institut  
50674 Koeln  
stephan.krueger@uni-koeln.de

Frau Pratibha Kumari  
Martin Luther University Halle-Wittenberg  
Molecular signalling  
06120 Halle (Saale)  
pratibha.pinki4@gmail.com

Herr Franz Leissing  
RWTH Aachen  
Institut für Biologie III  
52074 Aachen  
franz.leissing@rwth-aachen.de

Frau Nicole Linka  
Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf  
Biochemie der Pflanzen  
40225 Düsseldorf  
Nicole.Linka@hhu.de

Frau Jutta Ludwig-Müller  
Technische Universität Dresden  
Institut für Botanik  
01217 Dresden  
jutta.ludwig-mueller@tu-dresden.de

Frau Katharina Markus  
Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität  
Bonn  
Institut f. Zelluläre und Molekulare Botanik  
53115 Bonn  
s6kamark@uni-bonn.de

Herr Christopher McCollum  
Technische Universität München  
Pflanzenwissenschaften  
85350 Freising  
mccollum@wzw.tum.de

Herr Michael Meyer  
Universität Hohenheim  
Physiologie und Biotechnologie der Pflanzen  
70599 Stuttgart  
michael.meyer@uni-hohenheim.de

Herr Jörg Kudla  
WWU Münster  
Institut für Biologie und Biotechnologie der  
Pflanzen  
48149 Münster  
jkudla@uni-muenster.de

Herr Hannes Lansing  
WWU Münster  
Institut für Biologie & Biotechnologie der  
Pflanzen  
48149 Münster  
h.lansing@uni-muenster.de

Frau Monique Liebers  
Grenoble University  
CEA/iRTSV/LPCV  
38054 Grenoble  
monique.liebers@cea.fr

Frau Thi Hong Thanh Lu  
Ruhr-Universität Bochum  
Biochemie I-Rezeptorbiochemie  
44780 Bochum  
thi.lu@rub.de

Herr Alexis Maizel  
Ruprecht-Karls Universität Heidelberg  
Centre for Organismal Studies  
69120 Heidelberg  
alexis.maizel@cos.uni-heidelberg.de

Frau Sabine Marschollek  
Technische Universität Dresden  
Institut für Botanik  
01069 Dresden  
sabine.marschollek@tu-dresden.de

Herr Ralf Mendel  
Technische Universität Braunschweig  
Institut für Pflanzenbiologie  
38106 Braunschweig  
r.mendel@tu-bs.de

Herr Andreas Meyer  
Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität  
Bonn  
INRES, Chemical Signalling  
53113 Bonn  
andreas.meyer@uni-bonn.de

## PARTICIPANTS

---

Frau Dipannita Mitra  
Martin Luther University Halle-Wittenberg  
Molecular Signal Processing  
06120 Halle  
dipannitabiotech@gmail.com

Frau Anna Moseler  
Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität  
Bonn  
INRES, Chemical Signalling  
53113 Bonn  
s6anmose@uni-bonn.de

Frau Anna Müller  
Georg-August-Universität Göttingen  
Albrecht-von-Haller-Institut für  
Pflanzenwissenschaften  
37077 Göttingen  
amueller2@gwdg.de

Herr Thomas Nietzel  
Rhein. Friedrich-Wilhelms-Univers. Bonn  
Institut für Nutzpflanzenforschung und  
Ressourcenschutz  
53173 Bonn  
thomas.nietzel@uni-bonn.de

Frau Sabine Öttl  
Land- und Forstwirtschaftliches  
Versuchszentrum Laimburg  
Molekularbiologie  
39040 Auer  
sabine.oettl@provinz.bz.it

Herr Pierre-François Perroud  
Phillips-Universität Marburg  
ZellBiologie II  
35043 Marburg  
perroud@staff.uni-marburg.de

Frau Birgit Piechulla  
Universität Rostock  
Biowissenschaften  
18059 Rostock  
birgit.piechulla@uni-rostock.de

Herr Nuno Pires  
University of Zurich  
Institute of Plant Biology  
8008 Zurich  
nuno.pires@botinst.uzh.ch

Frau Anne Mohrholz  
Eberhard Karls Universität Tübingen  
ZMBP - Plant Physiology  
72076 Tübingen  
anne.mohrholz@zmbp.uni-tuebingen.de

Frau Sabine Müller  
Eberhard Karls Universität Tübingen  
Zentrum für Molekularbiologie der Pflanzen  
72076 Tübingen  
sabine.mueller@zmbp.uni-tuebingen.de

Herr Benjamin Neuhäuser  
Universität Hohenheim  
Institut für Kulturpflanzenwissenschaften  
70599 Stuttgart  
benjamin.neuhaeuser@uni-hohenheim.de

Frau Jana Oberländer  
Freie Universität Berlin  
Angewandte Genetik  
14195 Berlin  
jobi85@zedat.fu-berlin.de

Frau Denise Pereira Torres  
Technische Universität München  
Chair of Phytopathology  
85350 Freising  
d.torres@wzw.tum.de

Frau Hannah Petzold  
Goethe-Universität Frankfurt  
Institut für Molekulare Biowissenschaften  
60438 Frankfurt am Main  
s1592684@stud.uni-frankfurt.de

Herr Peter Pimpl  
Eberhard Karls Universität Tübingen  
ZMBP  
72076 Tübingen  
peter.pimpl@zmbp.uni-tuebingen.de

Frau Heike Prochaska  
Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg  
Pflanzengenetik  
06120 Halle  
heike.prochaska@genetik.uni-halle.de

## PARTICIPANTS

---

Herr Joachim Püschel  
Technische Universität Dresden  
Institut für Botanik  
01217 Dresden  
joachim.pueschel@tu-dresden.de

Herr Deyan Radev  
Goethe-Universität Frankfurt  
Institut für Molekulare Biowissenschaften  
60438 Frankfurt am Main  
d.radev@outlook.com

Herr Stefan Rensing  
Phillips-Universität Marburg  
Fachbereich Biologie, Zellbiologie der Pflanzen  
35043 Marburg  
stefan.rensing@biologie.uni-marburg.de

Herr Robert Richter  
Justus-Liebig-Universität Gießen  
Julius Kühn-Institut Siebeldingen  
76833 Siebeldingen  
robert.richter@jki.bund.de

Frau Kathleen Rothe  
Leibniz-Institut für Pflanzenbiochemie  
06120 Halle (Saale)  
Kathleen.Rothe@ipb-halle.de

Herr Andreas Schaller  
Universität Hohenheim  
Institut für Physiologie und Biotechnologie der  
Pflanzen  
70593 Stuttgart  
andreas.schaller@uni-hohenheim.de

Frau Martina Schönhof  
Christian-Albrechts-Universität zu Kiel  
Plant Developmental Biology and Plant  
Physiology  
24118 Kiel  
mschoenhof@bot.uni-kiel.de

Herr Daniel Schubert  
Freie Universität Berlin  
Institut für Biologie  
14195 Berlin  
Dan.Schubert@fu-berlin.de

Herr Marcel Quint  
Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg  
Institut für Agrar- und  
Ernährungswissenschaften  
06120 Halle (Saale)  
marcel.quint@landw.uni-halle.de

Frau Petra Redekop  
Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf  
Photosynthese und Stressphysiologie der  
Pflanzen  
40223 Düsseldorf  
petra.redekop@hhu.de

Herr Ralf Reski  
Albert-Ludwigs-Universität Freiburg  
Pflanzenbiotechnologie  
79104 Freiburg  
ralf.reski@biologie.uni-freiburg.de

Frau Susanne Roßmann  
Max-Planck-Institut für  
Pflanzenzüchtungsforschung  
50829 Köln  
rossmann@mpipz.mpg.de

Herr Martin Sagasser  
Universität Bielefeld  
Lehrstuhl für Genomforschung  
33615 Bielefeld  
sagasser@cebitec.uni-bielefeld.de

Frau Jessica Schmitz  
Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf  
Molekulare Physiologie and Biotechnologie der  
Pflanzen  
40225 Düsseldorf  
jessica.schmitz@hhu.de

Frau Rebekka Schröder  
Leibniz Universität Hannover  
Institut für Pflanzenernährung  
30419 Hannover  
rschroeder@pflern.uni-hannover.de

Frau Ramona Schubert  
Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg  
Leibniz-Institut für Pflanzenbiochemie  
06120 Halle/Saale  
ramona.schubert@ipb-halle.de



## PARTICIPANTS

---

Frau Anna Schulten  
Ruhr-Universität Bochum  
Lehrstuhl für Pflanzenphysiologie  
44801 Bochum  
anna.schulten@rub.de

Frau Danja Schünemann  
Ruhr-Universität Bochum  
Molekularbiologie pflanzlicher Organellen  
44801 Bochum  
danja.schuenemann@rub.de

Herr Patrick Schwinges  
RWTH Aachen  
Department of Plant physiology  
52062 Aachen  
patrick.schwinges@rwth-aachen.de

Frau Meike Siebers  
Rhein. Friedrich-Wilhelms-Univ. Bonn  
Institut für Molekulare Physiologie und  
Biotechnologie der Pflanzen  
53115 Bonn  
siebers@uni-bonn.de

Frau Yvonne Stahl  
Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf  
Institut für Entwicklungsgenetik  
40225 Düsseldorf  
Yvonne.Stahl@hhu.de

Frau Bianka Steffens  
Phillips-Universität Marburg  
Pflanzenphysiologie  
35043 Marburg  
bianka.steffens@biologie.uni-marburg.de

Frau Jeannette Steinert  
Karlsruher Institut für Technologie  
Botanisches Institut II  
76187 Karlsruhe  
Jeannette.Steinert@kit.edu

Herr Nils Stührwohldt  
Universität Hohenheim  
Institut für Physiologie und Biotechnologie der  
Pflanzen  
70593 Stuttgart  
nils.stuehrwohldt@uni-hohenheim.de

Frau Karin Schumacher  
Ruprecht-Karls Universität Heidelberg  
Centre for Organismal Studies  
69120 Heidelberg  
karin.schumacher@cos.uni-heidelberg.de

Herr Markus Schwarzländer  
Rhein. Friedrich-Wilhelms-Univ. Bonn  
Institut für Nutzpflanzenforschung und  
Ressourcenschutz  
53173 Bonn  
markus.schwarzlander@uni-bonn.de

Frau Jennifer Selinski  
Universität Osnabrück  
FB 05/ Abteilung Pflanzenphysiologie  
49076 Osnabrück  
selinski@biologie.uni-osnabrueck.de

Herr Rüdiger Simon  
Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf  
Institut für Entwicklungsgenetik  
40225 Düsseldorf  
ruediger.simon@hhu.de

Frau Dorothee Staiger  
Universität Bielefeld  
Molekulare Zellphysiologie  
33615 Bielefeld  
dorothee.staiger@uni-bielefeld.de

Herr Jens Steinbrenner  
Justus-Liebig-Universität Giessen  
Institut für Phytopathologie  
35392 Giessen  
jens.steinbrenner@agrار.uni-giessen.de

Frau Johanna Stock  
Leibniz Institut für Pflanzengenetik und  
Kulturpflanzenforschung  
06466 Gatersleben  
stock@ipk-gatersleben.de

Herr Johannes Stuttmann  
Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg  
Genetik  
06120 Halle  
johannes.stuttmann@genetik.uni-halle.de

## PARTICIPANTS

---

Herr Stefan Timm  
Universität Rostock  
Pflanzenphysiologie  
18051 Rostock  
stefan.timm@uni-rostock.de

Herr Veli Vural Uslu  
Ruprecht-Karls Universität Heidelberg  
Centre for Organismal Studies  
69120 Heidelberg  
veli.uslu@cos.uni-heidelberg.de

Herr Robert Verpoorte  
Leiden University  
Institute of Biology  
2333 Leiden  
verpoort@chem.leidenuniv.nl

Herr Michael Vöglin  
Albert-Ludwigs-Universität Freiburg  
Biologie II  
79104 Freiburg  
michael.voegtlin@biologie.uni-freiburg.de

Frau Antje von Schaewen  
WWU Münster  
Institut für Biologie & Biotechnologie der  
Pflanzen  
48149 Münster  
schaewen@uni-muenster.de

Herr Stephan Wagner  
Rhein. Friedrich-Wilhelms-Univ. Bonn  
INRES – Chemical Signalling  
53113 Bonn  
stephan.wagner@uni-bonn.de

Herr Andreas Weber  
Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf  
Biochemie der Pflanzen  
40225 Düsseldorf  
aweber@hhu.de

Herr Tomas Werner  
Freie Universität Berlin  
Angewandte Genetik  
14195 Berlin  
tower@zedat.fu-berlin.de

Herr Marco Trujillo  
Leibniz Institut of Plant Biochemistry  
Independent Junior Research Group  
06120 Halle (Saale)  
mtrujillo@ipb-halle.de

Herr Jörn van Buer  
Freie Universität Berlin  
Institut für Biologie - Pflanzenphysiologie  
14195 Berlin  
joern.vanbuer@fu-berlin.de

Frau Amaya Vilches Barro  
Ruprecht-Karls Universität Heidelberg  
Plant developmental and cellular biology  
69120 Heidelberg  
amaya.vilches-barro@cos.uni-heidelberg.de

Herr Christian Voigt  
Universität Hamburg  
Biozentrum Klein Flottbek  
22609 Hamburg  
christian.voigt@uni-hamburg.de

Herr Andreas Wachter  
Eberhard Karls Universität Tübingen  
ZMBP  
72076 Tübingen  
awachter@zmbp.uni-tuebingen.de

Frau Antje Walter  
Technische Universität Dresden  
Institut für Botanik  
01217 Dresden  
antje.walter@tu-dresden.de

Frau Stefanie Wegener  
Leibniz Universität Hannover  
Institut für Botanik  
30419 Hannover  
s.wegener@botanik.uni-hannover.de

Herr Marcel Wiermer  
Georg-August-Universität Göttingen  
Albrecht-von-Haller-Institut für  
Pflanzenwissenschaften  
37077 Göttingen  
wiermer@uni-goettingen.de

## PARTICIPANTS

---

Frau Diana Wimmer  
Leibniz Universität Hannover  
Institut für Botanik  
30419 Hannover  
d.wimmer@botanik.uni-hannover.de

Herr Markus Wirtz  
Ruprecht-Karls Universität Heidelberg  
Centre for Organismal Studies  
69120 Heidelberg  
markus.wirtz@cos.uni-heidelberg.de

Frau Heena Yadav  
Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg  
Leibniz-Institut für Pflanzenbiochemie  
06120 Halle/Saale  
Heena.Yadav@ipb-halle.de

Frau Gudrun Winter  
Universität Konstanz  
FB Biologie  
78457 Konstanz  
gudrun.winter@uni-konstanz.de

Herr Claus-Peter Witte  
Leibniz Universität Hannover  
Molekulare Ernährung und Biochemie der  
Pflanzen  
30419 Hannover  
cpwitte@pflern.uni-hannover.de

Herr Dominik Ziehe  
Ruhr-University Bochum  
Molecular Biology of Plant Organelles  
44801 Bochum  
Dominik.Ziehe@rub.de

## Reinhold-von-Sengbusch Award

On the occasion of the 100. birthday of Reinhold von Sengbusch in the year 1998 the community of heirs has decided to support an award to junior researchers for the best poster presentation. In addition, since 2010 an award for the best oral presentation is also given to young scientists.

### Poster awardees

- 2015**    **Stefan M. Fischer** (*ZMBP Tübingen*)  
**Theresa Rottmann** (*FAU Erlangen-Nürnberg*)  
**Falco Krüger** (*Ruprechts-Karls-Universität Heidelberg*)
- 2014**    **Anne Banik** (*Martin-Luther-Universität Halle*)  
**Kai H. Edel** (*Westfälische Wilhelms-Universität Münster*)  
**Nadine Schmidt** (*Technische Universität Braunschweig*)
- 2013**    **Christoph Weiste** (*Universität Würzburg*)  
**Nadja Gerlitz** (*Universität Erlangen-Nürnberg*)  
**Martin Schäfer** (*Max-Planck-Institut Jena*)
- 2012**    **Isabel Aller** (*Universität Bonn*)  
**Charlotte Roth** (*Universität Göttingen*)  
**Katja Vogelmann** (*Universität Erlangen*)
- 2011**    **Meike Siebers** (*Universität Bonn*)  
**Benjamin Pommerrenig** (*FAU Erlangen-Nürnberg*)  
**Rena Isemer** (*CAU Kiel*)
- 2010**    **Heidi Scholze** (*Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg*)  
**Lars Dietzel** (*Friedrich-Schiller-Universität Jena*)  
**Anja Branscheid** (*MPI Golm*)
- 2009**    **Andrea Werner** (*Freie Universität Berlin*)  
**Corinna Streitner** (*Universität Bielefeld*)  
**Frederique Breuers** (*Universität Düsseldorf*)
- 2008**    **Anne Bohner** (*Universität Hohenheim*)  
**Robin Jonathan Horst** (*Universität Erlangen*)  
**Nicole Sommer** (*Universität Halle*)

## AWARDEES

---

- 2007**     **Katrin Held** (*Universität Münster*)  
              **Jutta Rösler** (*Universität Gießen*)  
              **Anja Röding** (*Universität Halle-Wittenberg*)
- 2006**     **Annika Hinze** (*Universität Freiburg*)  
              **Nadja Engel** (*Universität Rostock*)  
              **Bettina Bölter** (*Universität München*)
- 2005**     **Jesco Heinemeyer** (*Universität Hannover*)  
              **Yvonne-Simone Klepek** (*Universität Erlangen*)  
              **Anja M. Kuschinsky** (*MPI Golm*)
- 2004**     **Oliver Kötting** (*Universität Potsdam*)  
              **Tanja Löttgert** (*Universität zu Köln*)  
              **Markus Albert** (*TU Darmstadt*)
- 2003**     **Claudia Haß** (*Universität zu Köln*)  
              **Marco A. Hurth** (*Universität Kaiserslautern*)  
              **Birte Kuhla** (*Humboldt-Universität Berlin*)
- 2002**     **Silke Robatzek** (*Friedrich-Miescher-Institut Basel*)  
              **Judith Müller** (*MPI Köln*)  
              **Ines Kubigsteltig** (*Ruhr-Universität Bochum*)
- 2001**     **Ulrike S. Unte** (*MPI Köln*)  
              **Anke Thilo** (*Universität Osnabrück*)  
              **Stephan Brandt** (*MPI Golm*)
- 2000**     **Dietrich Ober** (*TU Braunschweig*)  
              **Achim Haecker** (*Universität Tübingen*)  
              **Dorothea Haasen** (*Universität Freiburg i. Br.*)
- 1999**     **Frederik Börnke** (*IPK Gatersleben*)  
              **Andreas Ludwig** (*Universität Erlangen*)  
              **Marcus Riehl** (*MPI Köln*)
- 1998**     **Susanne Beckert** (*Universität Ulm*)  
              **Maryse Laloi** (*MPI Golm*)  
              **Stephan Elge** (*MPI Golm*)

## Talk awardees

- 2015**    **Yihan Dong** (*Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg*)  
**Vivek Halder** (*MPI für Pflanzenzüchtungsforschung Köln*)  
**Viviana Correa Galvis** (*Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf*)
- 2014**    **Franziska Hempel** (*Martin-Luther-Universität Halle*)  
**Suayib Üstün** (*Leibniz Inst. für Gemüse- und Zierpflanzenbau Großbeeren*)  
**Manuel Daumann** (*Technische Universität Kaiserslautern*)
- 2013**    **Roman Lassig** (*Freie Universität Berlin*)  
**Monika Huber** (*Universität Heidelberg*)  
**Thomas Nakel** (*Universität Tübingen*)
- 2012**    **Anne Kriegel** (*Universität Heidelberg*)  
**Martin Muthreich** (*Universität Göttingen*)  
**Blen Beyene** (*Universität Bayreuth*)
- 2011**    **Dirk Jessen** (*Georg-August-Universität Göttingen*)  
**Ulrich Wenig** (*FAU Erlangen-Nürnberg*)  
**Blen Beyene** (*Universität Bayreuth*)
- 2010**    **Esther Görlich** (*Universität Heidelberg*)  
**Martin Engqvist** (*Universität zu Köln*)



