

**Curriculum vitae    Dr. Lars Dietzel**

Institutsadresse                    Goethe Universität Frankfurt  
Institut für Molekulare Biowissenschaft  
Abteilung für Pflanzliche Zellphysiologie  
Max-von-Laue Straße 9  
60438 Frankfurt am Main  
+496979829625

Telefon

E-Mail                                    Dietzel@bio.uni-frankfurt.de

Homepage                            <http://www.bio.uni-frankfurt.de/43969644/fgdietzel>

---

**Beruflicher Werdegang**

2014 - jetzt    Habilitant und Projektleiter an der Goethe Universität Frankfurt/M.

2018-2019    Zertifikat eLearning (Abschluss Feb. 2019)

2017            Elternzeit (6 Monate)

2017            Zertifikat für Hochschullehre (21 ECVET)

2016-2017    Mitglied Berufungskommission, Pflanzenökologie

2015-2016    Direktoratsmitglied des Institutes für Molekulare Biowissenschaften sowie stellvertretender Wahlvorstand FB15 / Goethe Universität)

2014            Feodor Lynen Stipendium der Humboldt Stiftung (6 Monate) an der VU Amsterdam / Labor von Prof. Rienk van Grondelle

2011-2014    Postdoc Goethe Universität Frankfurt / Pflanzliche Zellphysiologie, Prof. Dr. Claudia Büchel

2010-2011    Wissenschaftlicher Mitarbeiter, HU Berlin Kooperationsprojekt mit der FSU Jena im Rahmen des FOR804 (Retrograde Signalling in Plants)

2010            Wissenschaftlicher Mitarbeiter (100%) FSU Jena / Allg. Botanik und Pflanzenphysiologie

2005-2009    Wissenschaftlicher Mitarbeiter (50%) FSU Jena

**Wissenschaftliche Ausbildung**

Doktorat                                2009            Kumulative Doktorarbeit (Dr. rer.nat.)

		“Molecular Dynamics of Photosynthesis during Light Quality Acclimation – Novel Aspects of Structure, Function and Regulation”;
	2005-2009	Doktorand, FSU Jena/ Inst. für Allgem. Botanik und Pflanzenphysiologie im Labor von PD Dr. Thomas Pfannschmidt im Rahmen des DFG FOR 804 “Retrograde signalling in plants”
Diplom	2002-2005	Biochemiestudium, Abschlussarbeit am MPI für Biogeochemie und FSU Jena betreut von Dr. Ingo Ensminger und PD Dr. Thomas Pfannschmidt Abschluss “Diplom-Biochemiker”
	2001-2002	Erasmusstipendium am “Istituto di chimica organica A. Mangini” Bologna, Italien
	1998-2001	Biochemiestudium / Schwerpunkt Molekularbiologie, Friedrich Schiller Universität, Jena

### **Eingeworbene Drittmittel, Stipendien und Preise**

- 2018 Förderung Dachprogramm „Lehre hoch-n“ der Toepfer-Stiftung/BMBF
- 2018 Kooperation mit KWS Saat SE: “Metabolic assays in intact chloroplasts” (30.000 €)
- 2014 **Feodor-Lynen-Stipendium** der Alexander von Humboldt-Stiftung “Ultrafast 2D-electronic spectroscopy and Stark fluorescence analysis to dissect energy transfer and dissipation pathways in the light harvesting system of *C. meneghiniana*” (~15.000 €)
- 2013 **DFG** Sachmittelbeihilfe “The significance of PSII supercomplexes in light acclimation of *Arabidopsis thaliana*” (194.000 €)
- 2013 Ko-Antragsteller **DAAD** “Protection mechanisms against excess light during desiccation of the resurrection plant *Haberlea rhodopensis*” (Zusammen mit Prof. Claudia Büchel und Prof. Katya Georgieva)
- 2012 Unterstützung des Erstantrages an der Goethe Universität “**Young scientists in Focus**” **line A** (3600 €)
- 2010 23. Tagung Molekularbiologie der Pflanzen, Dabringhausen  
“**Reinhold-von-Sengbusch-Preis**” Poster Award (~500 €)
- 2001 Erasmus-Stipendium für organische Chemie (1200 €)

### **Publikationsliste Lars Dietzel**

Gesamtzitationen 893; H-Index für Lars Dietzel: 13 (Januar 2019; GOOGLE scholar)

## 2018

Elnour H, **Dietzel L**, Ramanan C, Büchel C, van Grondelle R, Krüger T. (2018) Energy dissipation mechanisms in the FCPb light-harvesting complex of the diatom *Cyclotella meneghiniana*. *Biochim. Biophys. Acta – Bioenergetics* 1859:1151-1160

Pieper K, Gundermann K, **Dietzel L**. (2018) Isolating and Incorporating Light-Harvesting Antennas from Diatom *Cyclotella meneghiniana* in Liposomes with Thylakoid Lipids. *J. Vis. Exp.* 138:e58017

## 2017

Ahmad RA, **Dietzel L**. (2017) Relaxation of cellular K<sup>+</sup> gradients by valinomycin induces diatoxanthin accumulation in *Cyclotella meneghiniana* cells and alters FCPa fluorescence yield *in vitro*. *Physiol. Plantarum* 161: 171-180

Mihailova G, Abakumov D, Büchel C, **Dietzel L**, Georgieva K. (2017) Drought-Responsive Gene Expression in Sun and Shade Plants of *Haberlea rhodopensis* Under Controlled Environment. *Plant Molecular Biology Reporter* 35:313-322

## 2016

Natali A, Gruber M, **Dietzel L**, Stuart M, van Grondelle R, Croce R. (2016) Light-harvesting complexes (LHC) cluster spontaneously in membrane environment leading to shortening of their excited state lifetimes *J. Biol. Chem* 291: 16730-16739

Dytyuk Y, Flügge F, Czarnecki O, Grimm B, **Dietzel L**. (2016) Phostag<sup>TM</sup>-gel retardation and *in situ* thylakoid kinase assay for determination of chloroplast protein phosphorylation targets. *Endocyt. Cell Res.* 27: 62-70.

Eilers U, **Dietzel L**, Breitenbach J, Büchel C, Sandmann G. (2016) Identification of genes coding for functional zeaxanthin epoxidases in the diatom *Phaeodactylum tricornutum*. *J. Plant Phys.* 192:64-70.

Flügge F, **Dietzel L**. (2016) The changing role of the small PSII subunits Psb27 and Psb28. *Endocyt. Cell Res.* 27:22-28.

Mihailova G, Büchel C, **Dietzel L**, Georgieva K. (2016) Dessication induced changes in photosynthesis related proteins of shade and sun *Haberlea rhodopensis* plants. *Compt. rend. Acad. bulg. Sci.* 69:37-44.

## 2015

**Dietzel L**, Gläßer C, Liebers M, Hiekel S, Courtois F, Czarnecki O, Schlicke H, Zubo Y, Börner T, Mayer K, Grimm B, Pfannschmidt T. (2015) Identification of Early Nuclear Target Genes of Plastidial Redox Signals that Trigger the Long-Term Response of *Arabidopsis* to Light Quality Shifts. *Mol. Plant* 8:1237-1252.

Lepetit B, **Dietzel L**. (2015) Light signaling in photosynthetic eukaryotes with 'green' and 'red' chloroplasts. *Environ. Exp. Bot.* 114:30-47.

Röding A, **Dietzel L**, Schlicke H, Grimm B, Sandmann G, Büchel C. (2015) Production of ketocarotenoids in tobacco alters the photosynthetic efficiency by reducing photosystem II supercomplex and LHCII trimer stability. *Photosynth. Res.* 123:157-165.

## 2013

Hirth M, **Dietzel L**, Steiner S, Ludwig R, Weidenbach H, Pfalz J, Pfannschmidt T. (2013) Photosynthetic acclimation responses of maize seedlings grown under artificial laboratory light gradients mimicking natural canopy conditions. *Front. plant Sci.* 4:334.

## 2012

Pfalz J, Liebers M, Hirth M, Gruebler B, Holtzegel U, Schroeter Y, **Dietzel L**, Pfannschmidt T. (2012) Environmental control of plant nuclear gene expression by chloroplast redox signals. *Front. plant Sci.* 3:257

## 2011

**Dietzel L**, Bräutigam K, Steiner S, Schüffler K, Lepetit B, Grimm B, Schöttler MA, Pfannschmidt T. (2011) Photosystem II Supercomplex Remodeling Serves as an Entry Mechanism for State Transitions in *Arabidopsis*. *Plant Cell* 23:2964–2977.

\* empfohlener Artikel Faculty of 1000

## 2010

Bräutigam K, **Dietzel L**, Pfannschmidt T. (2010) Hypothesis: A binary redox-control mode as a universal regulator of photosynthetic light acclimation. *Plant Sig. Behav.* 5: 81-85.

## 2009

Bräutigam K, **Dietzel L**, Kleine T, Ströher E, Wormuth D, Dietz KJ, Radke D, Wirtz M, Hell R, Dörmann P, Nunes-Nesi A, Schauer N, Fernie AR, Oliver SN, Geigenberger P, Leister D, Pfannschmidt T. (2009) Dynamic Plastid Redox Signals Integrate Gene Expression and Metabolism to Induce Distinct Metabolic States in Photosynthetic Acclimation in *Arabidopsis*. *Plant Cell* 21:2715–2732.

\*Best paper award / Rebeiz foundation

**Dietzel L**, Steiner S, Schröter Y, Pfannschmidt T. (2009) Retrograde Signalling. In *The Chloroplast: interaction with the environment*, Sandelius AS, Aronsson H (eds) pp. 181–206. Berlin, Heidelberg: Springer Berlin Heidelberg

Pfannschmidt T, Bräutigam K, Wagner R, **Dietzel L**, Schröter Y, Steiner S, Nykytenko A. (2009) Potential regulation of gene expression in photosynthetic cells by redox and energy state: approaches towards better understanding. *Ann. Bot.* 103:599–607.

Steiner S, **Dietzel L**, Schröter Y, Fey V, Wagner R, Pfannschmidt T. (2009) The Role of Phosphorylation in Redox Regulation of Photosynthesis Genes *psaA* and *psbA* during Photosynthetic Acclimation of Mustard. *Mol. Plant* 2:416–429.

## 2008

**Dietzel L**, Bräutigam K, Pfannschmidt T. (2008) Photosynthetic acclimation: State transitions and adjustment of photosystem stoichiometry - functional relationships between short-term and long-term light quality acclimation in plants. *Febs J.* 275:1080–1088.

**Dietzel L**, Pfannschmidt T. (2008) Photosynthetic acclimation to light gradients in plant stands comes out of shade. *Plant Sig. Behav.* 3:1116–1118.

Wagner R\*, **Dietzel L\***, Bräutigam K, Fischer W, Pfannschmidt T. (2008) The long-term response to fluctuating light quality is an important and distinct light acclimation mechanism that supports survival of *Arabidopsis thaliana* under low light conditions. *Planta* 228:573–587. \* equal contribution

## 2007

Bräutigam K, **Dietzel L**, Pfannschmidt T. (2007) Plastid-nucleus communication: anterograde and retrograde signalling in the development and function of plastids. In *Cell and Molecular Biology of Plastids*, Bock R (ed) pp. 409–455. Berlin, Heidelberg: Springer Berlin Heidelberg

## Patente

DE102011008790A1 (19. Juli 2012)

Dietzel L, Pfannschmidt T, Steiner S: "Rapid analysis of gene-specific ribonucleic acid and deoxyribonucleic acid molecules made of complex nucleic acid mixture, comprises e.g. isolating total ribonucleic acid or deoxyribonucleic acid, and separating nucleic acid mixture by size"

Erfindungsmeldung (7. März 2018) "Erhöhung der Produktivität photosynthetischer Organismen durch Einführung eine neuen Xanthophyll-Zyklus"

## Wissenschaftliche Beiträge zu Konferenzen

2018 1st European Congress on Photosynthesis, Uppsala, Schweden (Poster)

2018 Graduierten-Schule HS Geisenheim (invited Talk)

2018 31. Tagung der „Molekularbiologie der Pflanzen, Dabringhausen (Talk)

2017 Kolloquium des Instituts für Molekulare Biowissenschaft, Frankfurt (Talk)

2016 17<sup>th</sup> International Congress on Photosynthesis research, satellite meeting "Photosynthetic electron transport", Arnhem, the Netherlands (Talk)

2016 Molekularbiologie der Pflanzen, Dabringhausen (Talk)

2015 Deutsche Botanikertagung, München (poster)

2014 Alexander von Humboldt foundation, Network Meeting, Würzburg (invited talk)

2014 Botanisches Kolloquium, Jena (invited talk)

2013 12<sup>th</sup> International Colloquium on Endocytobiology and Symbiosis, Canada (Poster)

2013 The 16<sup>th</sup> International Congress on Photosynthesis Research, USA (Poster)

2012 Gordon Research Conferences "Mitochondria and Chloroplasts", USA (Poster)

2012 Molekularbiologie der Pflanzen, Dabringhausen (Poster)

2011 Deutsche Botanikertagung, Berlin (Talk)

2010 4<sup>th</sup> International Symposium of the SFB 429, Potsdam (Talk)

2010 Molekularbiologie der Pflanzen, Dabringhausen (Poster; **awarded**)

2009 International conference of FOR 804 "Retrograde signaling in plants", Berlin (Poster)

2009 Deutsche Botanikertagung, Leipzig (Talk)

2009 Mitteldeutsche Tagung der Pflanzenphysiologen, Halle (S) (Talk)

- 2008 International Photosynthesis workshop, Ried (talk)
- 2008 Microsymposium on Photosynthesis, London (talk)
- 2008 Molekularbiologie der Pflanzen, Dabringhausen (Talk)
- 2008 Mitteldeutsche Tagung der Pflanzenphysiologen, Jena (Talk)
- 2007 Deutsche Botanikertagung, Hamburg (Poster)
- 2007 FOR387 International workshop, Bielefeld (Poster)
- 2004 Deutsche Botanikertagung, Braunschweig (Poster)
- 2004 FOR387 PhD student meeting, Jena (Talk)

### **Forschungsnetzwerk und Kooperationen**

Prof. Dr. Rienk van Grondelle, VU Amsterdam; Pump-Probe-Spektroskopie

Prof. Dr. Roberta Croce, VU Amsterdam; zeitaufgelöste Fluoreszenz-Spektroskopie

Prof. Dr. Katya Georgieva, Bulgarian Academy of Sciences; Trockenstressreaktionen in der Auferstehungspflanze *Haberlea rhodopensis*

Prof. Dr. Thomas Pfannschmidt, UJF Grenoble; photosynthetische Redox Signale

Prof. Dr. Sacha Baginsky, MLU Halle; mass spectrometry of phosphoproteins

Prof. Dr. Bernhard Grimm, HU Berlin; Tetrapyrrolintermediate im retrograden Signaling

Prof. Dr. Josef Wachtveitl, GU Frankfurt; Zeitaufgelöste Spektroskopie an Lichtsammelkomplexen

Dr. Mark Aurel Schöttler, MPIMP Potsdam/Golm; Quantifizierung aktiver Photosynthesekomplexe

Dr. Bernard Lepetit, University of Konstanz, Licht-Signaltransduktion in Diatomeen

Dr. Yan Zubo, Dartmouth College; mitochondrielle Genexpression

Dr. Sujith Puthiyaveetil, Purdue University; Untersuchung plastidärer Sensorkinasen

Dr. Olaf Czarnecki, KWS Saat AG, Metabolitenassays in intakten Plastiden der Zuckerrübe

Oliver Dörr, HS Geisenheim, Plasma-Leuchtmittel in der Pflanzenanzucht

FutureLED GmbH, Berlin, Etablierung Phytotronic LED-Steuerung

Roschwege GmbH, Test LED-Systeme für Phytokammern

## **Lehre**

### **Lehrphilosophie**

Hochschullehre ist neben der reinen Wissensvermittlung und der Anleitung zum wissenschaftlich-kritischem Denken und Arbeiten vor allem Begeisterung für ein Thema zu wecken, Ideen zu entwickeln, Hypothesen aufzustellen und dabei Sachwissen verständlich anzuwenden und Ergebnisse kritisch zu hinterfragen.

Meine eigenen Erfahrungen in Schule und Studium haben mich dahingehend geprägt, Lehre als Verbindung von Theorie und Praxis zu sehen. Das „Begreifen“ sowohl im wörtlichen als auch im übertragenen Sinne ist für mich ein Leitsatz in der Lehre:

„I hear and I forget, I see and I remember, I touch it and I know“. Deswegen möchte ich Studierenden so früh wie möglich Einblick in die Forschungswelt geben und sie dabei unterstützen ihre Auswahl für das passende Arbeitsfeld zu finden.

Ein weiterer Kernpunkt in meiner Auffassung von Lehre ist, dass Motivation intrinsisch ist und nur durch faires Feedback gestärkt werden kann. Fehler dürfen gemacht werden und die Reflektion darüber soll die Einstellung vermitteln, dass Fehlschläge nicht als Scheitern wahrgenommen werden sondern andere Wege mit neuen Chancen darstellen. Meiner Meinung nach stärkt ein respektvoller aber auch fordernder Umgang mit Studierenden die gegenseitige Wertschätzung – daher halte ich autoritäre Führungsstile für überkommen.

Ich möchte meine eigene Lehre ständig verbessern, daher schätze ich Feedback von Studierenden und Kollegen. Ich fordere aktiv Feedback ein, evaluiere ständig meine eigene Lehre (z.B. durch Class-Room Assessment Methoden, wie PINGO) und entwickle neue Möglichkeiten und Ideen auf Basis des Konzepts des „continuous improvements“. Ich bin der Meinung, dass eine Lehrveranstaltung nie wirklich fertig sondern stetig weiterentwickelt und angepasst werden sollten z.B. an neue wissenschaftliche Konzepte und Lehrideen aber auch an neue soziale Strukturen in der Gruppe der Studierenden (Stichwort: Integration und Inklusion). Ich möchte die Motivation Neues zu entdecken, wissenschaftlich zu arbeiten, selbstständig zu denken fördern. Ich bin der Meinung jede/r Studierende hat eine eigene Motivation sein Studium durchzuführen, aber auch in Frage zu stellen. Ich sehe es als meine Aufgabe Möglichkeiten und Perspektiven (Spezialisierung, Praktika etc.) für die Studierenden aufzuzeigen und sie auf Ihrem Weg zu begleiten. Für mich steht im Vordergrund, sich tiefgründig mit einem Thema auseinanderzusetzen – hierbei werden Standards des wissenschaftlichen Arbeitens fast von selbst vermittelt.

Zu Studienbeginn möchte ich Studierende an Themengebiete (in meinem Fall Pflanzenwissenschaften) heranführen, Interesse wecken, Grundlagen vermitteln. Im weiteren Studienverlauf möchte ich Studierende zu selbstständiger Arbeit sowohl praktisch als auch theoretisch anleiten und Unterstützung im Selbstständigwerden geben (Bachelor-Level). Master- und PhD-Studierenden möchte ich zunehmend Kollege und Mentor sein, der eher als Ratgeber unterstützend zur Seite steht.

### **Gehaltene Lehre**

P: Praktikum oder Übung; T: Tutorium; S: Seminar

**Praktikum „Pflanzenphysiologie“** des Internationalen Masterprogramms „Horticultural Science“ (HU, Berlin) (P) Einzelveranstaltung, WiSe 2010/2011

**BSc-Biow-1** „Struktur und Funktion der Organismen“ (6 SWS; P/T)

WiSe 2013/14 bis WiSe 2016/17

Teil: Zellbiologie/Botanik, 8 von 15 Kurstagen,

**BSc-Biow-1** „Struktur und Funktion der Organismen“ (V)  
WiSe 2012/13 Einzelsitzung

**BSc-Biow-11** „Pflanzenphysiologie und Mikrobiologie“ (4 SWS; V)  
WiSe 2014/15-WiSe 2016/17, anteilig mit Prof. Büchel und Dr. Fauth

**BSc-Biow-13C** „Spezialisierung 2 - Molekulare Pflanzenphysiologie“ (4 SWS; P/S)  
SoSe 2011 bis 2013, 2015, 2016, 3 von 6 Kurstagen, Praktikum  
Das zugehörige Seminar geteilt mit Prof. Büchel, Dr. Fauth

**BSc Biow-16** „Freies Studium“ (8 SWS)  
2012-2016, 6 betreute Projekte

**BSc Biow-17** „Teammanagement + Führungskompetenz“ (4 SWS, T)  
WiSe 2013/14 bis WiSe 2016/17  
Teil: Zellbiologie/Botanik; 8 von 15 Kurstagen,

**BSc Biow-18** „Aktuelle Forschung“ (6 SWS, S)  
SoSe 2012,2013,2015,2016; 2018 geteilt mit Prof. Büchel und Dr. Fauth

**BSc Biow-19** und **20** siehe Ko-betreute Abschlussarbeiten

**BSc-Biophysik BABPH** „Abschlussmodul“ 2016

**MSc-Molbio-2** „Allgemeine Biochemie (10 SWS, P)  
WiSe 2011/12 bis 2018/19, 1 von 4 Wochen Block

**MSc-Molbio-3** „Pflanzliche Biochemie“ (10 SWS, P)  
SoSe 2012,2013,2015

**MSc-Molbio-3** „Pflanzliche Biochemie“ (1 SWS, V)  
SoSe 2013,2015,2016, 2018; 2 von 6 Terminen

**MSc-Molbio-11,12** und **13** siehe Ko-betreute Abschlussarbeiten

### **(Ko)-betreute Abschlussarbeiten**

Doktoranden:

Falko Flügge: Arbeitstitel „Die Rolle kleiner PSII-assoziiierter Proteine in  
Assemblierung und Regulation des Photosystem II“

Master :

Falko Flügge: „Untersuchung der Lokalisation, Funktion und Regulation des  
evolutionär konservierten Proteins Psb28 in *Arabidopsis thaliana*“

Yuliya Dytyuk\*: „Lokalisierung des Psb27-Proteins und Bestimmung des



Phosphorylierungsstatus des Photosystems II im Zusammenhang mit PSII-Remodeling“

\*Beitrag zu Dytyuk et al. 2016 JECR

Hannah Petzold: „Auswirkung der Mutation von CP26 und Psb27 auf das Photosystem II-remodeling während der Lichtanpassung in *Arabidopsis thaliana*“

Ina Burghardt\*: „Der Einfluss der plastidären Immunophilinen FKBP16-4, FKBP18 und FKBP20-2 auf die Lichtanpassung von *Arabidopsis thaliana*“

\*Die Arbeit wurde mit dem Master-Arbeitspreis der Deutschen Botanischen Gesellschaft ausgezeichnet.

<https://www.deutsche-botanische-gesellschaft.de/en/about-us/promoting-young-scientists/best-master-thesis-prize/awardees-best-master-theses/2016-master-thesis-burghardt.html>

Nicolas Herrmann: „Auswirkungen einer heterolog exprimierten Zeaxanthin-Epoxidase auf die Lichtnutzungseffizienz von *Arabidopsis thaliana*“

#### Diplom:

Nora Glaser: „Untersuchung redoxregulierter Proteine im Lichtakklimationsprozess von *Arabidopsis thaliana* mittels *Floral-Dip* Transformationsmethode“

Doreen Köhler: „Untersuchungen zur Lichtqualitätsakklimation von *Arabidopsis thaliana* – Einflüsse auf den Glutathion-Redox-Status und die Expression kernkodierter Proteine“

Juliane Heidenbluth: „Molekularbiologische und physiologische Untersuchungen der Antwort ausgewählter *A. thaliana* Mutanten auf photosynthetische Redox-Signale“

Björn Grübler: „Entwicklung einer fluoreszenzbasierten *Northern*-Analyse zur physiologischen Untersuchung von LTR-assoziierten *Arabidopsis thaliana* Mutanten“

Kristin Schöffler\*: „Regulation der Photosynthese-Komplexe im Labor und im Freiland“

\* Beitrag zu Dietzel *et al.* 2011, *Plant Cell*

#### Bachelor:

Falko Flüge: „Die Rolle des PSII-assoziierten Proteins Psb28 für die Lichtakklimation in *Arabidopsis thaliana*“

Doreen Abakumov\*: „Genexpression in der Wiederauferstehungspflanze *Haberlea Rhodopensis* in Abhängigkeit von Trockenstress und Rehydrierung“

\*Beitrag zu Mihailova et al. 2017, *PMB reporter*

Adeel Ahmad\*: „Einfluss von Ionengradienten auf die Fluoreszenz in Liposomen rekonstituierter Lichtsammelkomplexe einer Kieselalge“

\*Beitrag zu Ahmad and Dietzel 2017, *Physiologia Plantarum*

Nicolas Herrmann: „Untersuchung des Phosphorylierungsstatus der minoren Antenne CP26 und die Auswirkungen eines CP26-knockouts im Feldversuch anhand von *Arabidopsis thaliana*“

Vanessa Fuchs: „Heterologe Expression und *in vitro* Bindestudien von Psb27-H2 an

Thylakoidproteinen von *Arabidopsis thaliana* sowie die Rolle des Proteins bei abiotischem Stress"

Marius Anders: „Einfluss der luminalen Immunophilinen FKBP17\_3 und FBP20\_2b auf die Photosynthetische Akklimation von *Arabidopsis thaliana*“

Iva Blagunova: Arbeitstitel: „Untersuchung der Anpassungsfähigkeit von *A. thaliana* mit dem Multispektrometer im Freiland und unter simulierten Schattenbedingungen“

## Weitere wissenschaftliche Aufgaben / Mitgliedschaften

Mitglied der Deutschen Botanischen Gesellschaft

Mitglied der „Deutschen Gesellschaft der Humboldtianer e. V.“

Gutachter für: Deutsche Forschungsgesellschaft (DFG)  
Deutscher Akademischer Austauschdienst (DAAD)  
Journal of Experimental Botany  
Plant Biology  
RNA Biology  
Physiologia Plantarum  
Environmental and Experimental Biology  
Studies in Natural Products Chemistry

## Referenzen

Prof. Dr. Claudia Büchel  
Goethe Universität  
Institut für Molekulare  
Biowissenschaften

Abteilung für Pflanzliche  
Zellphysiologie  
Biozentrum N210 Raum 202

Max-von-Laue Straße 9  
60438 Frankfurt am Main  
Tel.: +49 69 79829602  
c.buechel@bio.uni-frankfurt.de

Prof. Dr. Bernhard Grimm  
Humboldt Universität zu Berlin  
Lebenswissenschaftliche  
Fakultät

Institut für Biologie  
AG Pflanzenphysiologie

Philippstraße 13, Haus 12  
10115 Berlin  
Tel.: +49-302093-6119  
bernhard.grimm@rz.hu-berlin.de

Prof. Dr. Thomas Pfannschmidt  
Université Joseph Fourier  
CEA - Institut de Recherches en  
Technologies et Sciences pour  
le Vivant

17 rue des Martyrs

38054 Grenoble cedex 9  
France  
Tel.: +33 04 76 78 05 69  
Thomas.Pfannschmidt@cea.fr

---

Frankfurt/M, 10. Januar, 2019



Dr. Lars Dietzel