

Prof. Dr. rer. nat. Harald Herrmann-Lerdon als Präsident

Geb. 20.03.1950

Deutsches Krebsforschungszentrum (DKFZ), Heidelberg



Ausbildung und Werdegang: Studium der Biologie in Hamburg 1971-1977. Promotion 1980 am Chemischen Staatsinstitut/Universität Hamburg, in Biochemie: *Etherlipidstoffwechsel von Leishmania donovani*. Post-Doc in Wien im Institut für Biochemie bei Gerhard Wiche 1980-1986: Zelluläre Funktionen von Plectin und Microtubuli-assoziierten Proteinen. Ab 1987 wissenschaftlicher Mitarbeiter am Deutschen Krebsforschungszentrum in der Abteilung für Zellbiologie und Tumorbologie (Prof. W. W. Franke). Habilitation in Zellbiologie an der Universität Heidelberg, 1996. Seit 2002 Leiter der Gruppe: Funktionelle Zellarchitektur (B065) am DKFZ. Geschäftsführer der DGZ 2002 – 2006.

Mitgliedschaften: DGZ und GBM (seit 1980), ASCB.

Forschungsgebiet: Funktionelle Strukturelemente der Zelle: Intermediärfilamente, Cytolinker, Kernlamina und nukleoplasmatische Architekturmodule. Assembly-Mechanismen in vitro und in vivo („live cell imaging“). Strukturelle Ursachen für die Entstehung von Krankheiten durch Mutationen in Intermediärfilament-Proteinen und assoziierten Faktoren, insbesondere für myofibrilläre Erkrankungen und Metastasierungsprozesse.

Einen Überblick über das Forschungsgebiet geben folgende Veröffentlichungen:

1. Herrmann, H., Bär, H., Kreplak, L., Strelkov, S.V. and Aebi, U. (2007). Intermediate filaments: from cell architecture to nanomechanics. *Nat. Rev. Mol. Cell Biol.* 8, 562-73.
2. Rowat, A.C., Lammerding, J., Herrmann, H. and Aebi, U. (2008). Towards an integrated understanding of the structure and mechanics of the cell nucleus. *Bioessays* 30, 226-236.
3. Herrmann, H., Strelkov, S.V., Burkhard, P. and Aebi U. (2009). Intermediate filaments: primary determinants of cell architecture and plasticity. *J. Clin. Invest.* 119,1772-83.

Prof. Dr. Anja Katrin Bosserhoff als Vize-Präsidentin

Geb. 23.05.1968

Universität Regensburg, Institut für Pathologie, Molekulare Pathologie



Ausbildung und Werdegang: Studium der Biologie an der Universität Bielefeld, Abschluß Diplom (1987-1993). Promotion zum Dr.rer.nat. an der Universität Regensburg (1993-1995). Wissenschaftliche Assistentin im Institut für Pathologie, Universität Regensburg (1995-1999). Wissenschaftliche Assistentin im Institut für Pathologie, RWTH Aachen (1999-2002). Habilitation, *venia legendi* für „Allgemeine und Molekulare Zellpathologie“, RWTH Aachen (2000). C3-Universitätsprofessorin für Molekulare Pathologie an der Universität Regensburg (seit 2002).

Stipendien und Auszeichnungen: Stipendiatin der Studienstiftung des Deutschen Volkes (1990-1993), DFG-Graduiertenstipendium (1993-1995), Translational Research Award 2006, Deutscher Hautkrebspreis 2007

Redaktionelle Tätigkeit: Pigment Cell and Melanoma Research (Associated Editor), Histology and Histopathology (Editorial board), International Journal of Biological Chemistry (Editorial Board), The Open Pathology Journal (Editorial Board), The Open Clinical Cancer Journal (Editorial Board), Newsletter der Society of Melanoma Research (Editorin seit 2006)

Organisation: Gründungs- und Vorstandsmitglied der "Society of Melanoma Research" (SMR), Vorstandsmitglied der European Society of Pigment Cell Research (ESPCR), Sprecherin des Deutsche Krebshilfe-geförderten Verbundes „Molecular Mechanisms of Melanoma Development and Progression“ (seit 2008), Chair des 3rd Melanoma Research Congress (2006, Amsterdam; Co-chairs: Lex Eggermont, John Kirkwood), Organisatorin des 33. Kongresses der DGZ (2010, Regensburg).

Forschungsgebiete: Entstehung und Progression maligner Melanome und anderer Tumore, Regulation von chondrozytärer Differenzierung, molekulare Grundlagen der Fibroseentstehung

Prof Dr. rer. nat. Ralph Gräf als Geschäftsführer

Geb. 22.03.1965

Institut für Biochemie und Biologie, Zellbiologie, Universität Potsdam



Ausbildung und Werdegang: Biologiestudium an der Technischen Universität München bis 1990. 1991 - 1994 Promotion im Labor von Prof. Helmut Wieczorek am Institut für Zoologie der Ludwig-Maximilians-Universität München zum Thema: "Molekulare Analyse des katalytischen Komplexes der Insekten V-ATPase. 1994 - 1996 Postdoc bei Prof. W. R. Harvey, Temple University Philadelphia, USA in einem NIH Gemeinschaftsprojekt mit Prof. Helmut Wieczorek (Institut für Zoologie der Ludwig-Maximilians-Universität München). 1996 - 2005 Arbeitsgruppenleiter am Lehrstuhl von Prof. Manfred Schliwa (Institut für Zellbiologie der Ludwig Maximilians-Universität München). 2002 Habilitation in Zellbiologie zum Thema „Molekulare und funktionelle Analyse des Centrosoms am Modell von Dictyostelium Amöben“. 2005 - 2006 Anstellung als "Imaging Spezialist" für Laserscanning Mikroskopie bei der Carl Zeiss MicroImaging GmbH Jena. Seit 2006 Professor für Zellbiologie an der Universität Potsdam.

Mitgliedschaften: DGZ (Sekretär von 2001 bis 2005), ASCB

Aktuelle Forschungsthemen: Funktionelle Analyse von Centrosom- und Mikrotubuli-assoziierten Proteinen, Interaktion des Centrosoms mit Strukturen im Zellkern. Diese Schwerpunktthemen werden am Modell von Dictyostelium Amöben mit molekularbiologischen, biochemischen und mikroskopischen Methoden bearbeitet.

Prof. Dr. rer. nat. Eugen Kerkhoff als Sekretär

Geb. 13.06.1964

Universität Regensburg, Institut für Funktionelle Genomik



Ausbildung: Studium der Chemie an der Universität zu Köln (1983-1989). Diplomarbeit am Institut für Physikalische Chemie bei Prof. Dr. Georg Ilgenfritz, Abschluß Diplom Chemiker (1989). Anfertigung der Doktorarbeit am Institut für Biochemie der Medizinischen Fakultät der Universität zu Köln in der Arbeitsgruppe von Prof. Dr. Klaus Bister (1989-1992). Promotion in Biochemie an der Universität zu Köln (1992).

Beruflicher Werdegang: Post-Doktorand am New York University Medical Center, Howard Hughes Medical Institute, New York, USA, in der Arbeitsgruppe von Prof. Dr. Edward B. Ziff (1992-1994). Post-Doktorand am Imperial Cancer Research Fund (ICRF), London, UK, in der Arbeitsgruppe von Dr. Hartmut Land (1995). Post-Doktorand am Institut für Medizinische Strahlenkunde und Zellforschung der Universität Würzburg, in der Arbeitsgruppe von Prof. Dr. Ulf R. Rapp (1995-1998). Arbeitsgruppenleiter am Institut für Medizinische Strahlenkunde und Zellforschung der Universität Würzburg (1998-2007). Junior Gruppenleiter des Bayerischen Genomforschungsnetzwerks (BayGene) (seit 2006), W2 Professor für Zellstruktur und Genomik am Institut für Funktionelle Genomik der Universität Regensburg (seit 2008).

Forschungsgebiet: Aktin-Dynamik an intrazellulären Membranen, Funktion und Regulation von Aktin-Nukleator-Komplexen, Vesikeltransport, Signaltransduktion in der Regulation der Zellstruktur und von Zellkontakten, onkogene Zelltransformation.