

Mentoring

Master-theses (Diplomarbeiten) pp 2 - 5

MD - theses pp 6 - 9

PhD - theses pp 10 - 16

Habilitations p 17

Master theses (Diplomarbeiten)

- | | | | |
|----|--|------|---|
| 1. | HAAS, RAINER
<i>Isolierung und Charakterisierung einer membrangebundenen Proteinase aus Rattenleber-Mitochondrien</i>
Medizinische Fakultät der Albert-Ludwigs-Univ. Freiburg i.Br. | 1976 | magna cum laude |
| 2. | MARQUARDT, CLAUDIA
<i>Untersuchungen zur Biosynthese mitochondrialer Proteine am Beispiel der Cytochrom c Oxidase Untereinheit V aus Rattenleber</i>
Biochemisches Institut der Univ. Freiburg | 1981 | magna cum laude |
| 3. | SCHNEIDER, KLAUS
<i>Identifizierung von Genen für eine niedermolekulare cytoplasmatische RNA aus mRNA-Protein-Komplexen nach Spaltung von Rattenleber-DNA mit Restriktionsenzymen</i>
Biochemisches Institut der Univ. Freiburg | 1982 | magna cum laude |
| 4. | LIESER, MICHAEL
<i>Isolierung und Charakterisierung verschiedener Ribonukleoprotein-Partikel der Rattenleber unter besonderer Berücksichtigung von ALU – 7S RNA</i>
Biochemisches Institut der Univ. Freiburg | 1983 | magna cum laude |
| 5. | KUNZ, DIETER
<i>Sequenzierung und Identifikation einer cDNA mit komplementären Sequenzen zu Ratten-α_2-Makroglobulin-mRNA</i>
Biochemisches Institut der Univ. Freiburg | 1984 | magna cum laude |
| 6. | DAUTZENBERG, FRANK
<i>Genregulation des α_2-Makroglobulins der Ratte durch humanes Interleukin-6</i>
Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften der RWTH Aachen | 1990 | magna cum laude |
| 7. | MÜLLBERG, JÜRGEN
<i>Reinigung von Interleukin-6 aus Zellkulturüberständen transfizierter 3T3-Zellen und Überprüfung seiner biologischen Aktivität</i>
Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften der RWTH Aachen | 1990 | magna cum laude |
| 8. | STOYAN, TANJA
<i>Expression von menschlichem Interleukin-6-Rezeptor-Protein in Escherichia coli</i>
Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften der RWTH Aachen | 1990 | summa cum laude
Springorum-Medaille
Doktoranden-
Fortbildungspreis Hoechst |
| 9. | WILLMROTH, FRANK
<i>Messung der Interleukin-6 Aktivität</i>
Fakultät für Biologie der Universität Bielefeld | 1990 | magna cum laude |

10.	FLEISCHER, DORIT <i>Die Wechselwirkungen zwischen Interleukin-6 und seinem Rezeptor</i> Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften der RWTH Aachen	1991	magna cum laude
11.	DITTRICH, ELKE <i>Studien zur Internalisierung des hepatischen Interleukin-6 Rezeptors</i> Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften der RWTH Aachen	1992	summa cum laude Springorum Denkmünze
12.	GERHARTZ, CLAUDIA <i>Studien zur Biosynthese und Halblebenszeit des hepatischen Interleukin-6-Rezeptors</i> Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften der RWTH Aachen	1992	magna cum laude
13.	EHLERS, MARC <i>Struktur-Funktions-Analyse an Interleukin-6</i> Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften der RWTH Aachen	1993	magna cum laude
14.	SCHWARTZ, CLAUDIA <i>Studien zur Aktivierung und Inaktivierung des IL-6 regulierten Transkriptionsfaktors APRF</i> Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften der RWTH Aachen	1993	magna cum laude
15.	GATSIOS, PETROS <i>Studien zur Regulation von Metalloproteinase-Inhibitoren durch Cytokine in Leberzellen</i> Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften der RWTH Aachen	1995	magna cum laude
16.	JACOBS, STEPHAN <i>Etablierung und Charakterisierung transgener, den humanen, löslichen Interleukin-6 Rezeptor exprimierender Mäuse</i> Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften der RWTH Aachen	1995	magna cum laude
17.	HAAN, SERGE <i>Bakterielle Expression der SH2-Domänen von STAT-Transkriptionsfaktoren: Reinigung, Rückfaltung sowie spektroskopische und funktionelle Analyse</i> Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften der RWTH Aachen	1996	magna cum laude
18.	HERMANN, HEIKE <i>IL-6 Signaltransduktion</i> Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften der RWTH Aachen	1996	magna cum laude
19.	JANZEN, CHRISTIAN <i>Untersuchungen zur IL-6-Signaltransduktion mit Hilfe heterodimerer Rezeptorchimären</i> Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften der RWTH Aachen	1996	magna cum laude

- | | | | |
|-----|---|-------------|---|
| 20. | PFLANZ, STEFAN
<i>Expression, Reinigung und strukturelle Charakterisierung von Extrazellulärdomänen der Interleukin-6-Rezeptoruntereinheit gp130</i>
Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften der RWTH Aachen | 1996 | magna cum laude |
| 21. | DAHMEN, HEIKE G.
<i>Definition der Kontaktstellen der gp130-Extrazellulärregion im Interleukin-11-Rezeptorkomplex</i>
Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften der RWTH Aachen | 1997 | magna cum laude |
| 22. | MARTENS, ASTRID
<i>Untersuchungen zur Expression der IL-6-Rezeptoruntereinheiten gp80 und gp130 in polaren Zellen</i>
Fakultät für Biologie an der Universität Konstanz | 1997 | magna cum laude |
| 23. | TACKEN, INGRID
<i>Struktur-/Funktionsuntersuchungen an humanem Interleukin-11</i>
Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften der RWTH Aachen | 1997 | cum laude |
| 24. | SCHMITZ, JOCHEN
<i>Untersuchungen zur Akutphase-Protein-Synthese-Regulation durch Interleukin-6 über den Jak/STAT-Signaltransduktionsweg</i>
Mathematisch-Naturwiss. Fakultät der Westfälischen Wilhelms-Universität Münster | 1997 | magna cum laude |
| 25. | SOMMER, ULRIKE
<i>Signaltransduktion und Internalisierung des IL-6-Rezeptor-Komplexes</i>
Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften der RWTH Aachen | 1999 | summa cum laude
Springorum-Denkmünze |
| 26. | RADTKE, SIMONE
<i>Signaltransduktion von Interleukin-6-Typ-Zytokinen</i>
Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften der RWTH Aachen | 1999 | summa cum laude
Springorum-Denkmünze |
| 27. | STROSS, CLAUDIA
<i>Studien zur Aktivierung und Signalspezifität von Rezeptoren der Interleukin-6-Typ Zytokine</i>
Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften der RWTH Aachen | 2001 | summa cum laude
Springorum-Denkmünze |
| 28. | VACH, TANYA
<i>Untersuchungen der SH2-Domänen von Janus Kinasen und SOCS-Proteinen</i>
Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften der RWTH Aachen | 2001 | magna cum laude |
| 29. | GIESE, BERND
<i>Der Signaltransduktor gp130: Mechanismus der Zytokin-induzierten Rezeptoraktivierung</i>
Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften der RWTH Aachen | 2001 | summa cum laude
Springorum-Denkmünze |

- | | | |
|---|------|---|
| 30. CHIKING, AUYEUNG
<i>Untersuchungen an Janus-Kinasen bei der Signaltransduktion von Zytokinen in der Interleukin-6-Familie</i>
Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften der RWTH Aachen | 2001 | magna cum laude |
| 31. CLAHSEN, THOMAS
<i>Negative Regulation der Interleukin-6-Typ Zytokin Signaltransduktion</i>
Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften der RWTH Aachen | 2003 | magna cum laude |
| 32. KELLER, JULIA
<i>Regulative Mechanismen im JAK/STAT Signalweg: Subzelluläre Verteilung von aktivierten endogenen STAT-Spezies</i>
Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften der RWTH Aachen | 2004 | magna cum laude
Springorum-Denkmünze |
| 33. WIESINGER, MONIQUE
<i>Generierung und Charakterisierung eines Interleukin-11 Inhibitors auf der Basis fusionierter Ligandenbindungsdomänen des heteromeren Interleukin-11 Rezeptors</i>
Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften der RWTH Aachen | 2004 | magna cum laude |
| 34. VOGT, MICHAEL
<i>Real-time Analyse des nukleozytoplasmatischen shuttling von Punktmutanten des Transkriptionsfaktors STAT3</i>
Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften der RWTH Aachen | 2004 | magna cum laude |
| 35. HINTZEN, CHRISTOPH
<i>Studien zur Oncostatin M-induzierten Aktivierung von STAT5 und Expression von MCP-2</i>
Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften der RWTH Aachen | 2004 | summa cum laude |
| 36. WOLF, DANIEL
<i>Untersuchungen zur Induktion der SOCS3 Expression durch IL-6 und proinflammatorische Mediatoren</i>
Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften der RWTH Aachen | 2005 | magna cum laude |
| 37. JAGANATHAN SARAVANA, KUMAR
<i>Studies on the expression of the oncostatin-M receptor in murine embryonic fibroblasts</i>
Medizinische Fakultät der RWTH Aachen | 2007 | magna cum laude |
| 38. SCHRÖDER, ANNE
<i>Entwicklung von zellbasierenden high-throughput screenings zur Identifizierung von Inhibitoren des STAT3-Signalweges</i>
Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften der RWTH Aachen
angefertigt am Institut für Molekulare Medizin des Beckman Research Instituts am National Medical Center, City of Hope, Duarte | 2008 | magna cum laude |

MD - theses

- | | | |
|---|------|---|
| 1. Weiß, Erich
<i>Über die Wirkung von Inhibitoren der RNA- und/oder Proteinsynthese auf die chromosomalen Proteine der Rattenleber unter besonderer Berücksichtigung der Wirkung des D-Galaktosamins</i>
Medizinische Fakultät, Albert-Ludwigs-Univ. Freiburg i. Br. | 1977 | summa cum laude |
| 2. Scheurlen, Michael
<i>Untersuchungen an mono- und polymeren nucleären Ribonucleoprotein-Komplexen</i>
Medizinische Fakultät, Albert-Ludwigs-Univ. Freiburg i.Br. | 1979 | magna cum laude |
| 3. Groß, Volker
<i>Über Ribonucleoprotein-Partikel aus Rattenleberzellkernen unter besonderer Berücksichtigung ihrer Beziehung zum Chromatin sowie der Wirkungen von D-Galaktosamin und Actinomycin D</i>
Medizinische Fakultät, Albert-Ludwigs-Univ. Freiburg i.Br. | 1980 | summa cum laude |
| 4. Seifert, Hans
<i>Ribonukleoprotein-Partikel aus Rattenleber-Zellkernen. Niedermolekulare RNAs als Bestandteile nukleärer Prä-messenger RNA-Protein-Komplexe</i>
Medizinische Fakultät, Albert-Ludwigs-Univ. Freiburg i.Br. | 1981 | magna cum laude |
| 5. Andus, Tilo
<i>Akutphase Proteine der Ratte: Biosynthese und Sekretion von α2-Macroglobulin, Transferrin, α1-saurem Glykoprotein und α1-Proteinase-Inhibitor</i>
Medizinische Fakultät, Albert-Ludwigs-Univ. Freiburg i.Br. | 1983 | summa cum laude
Gödecke
Forschungspreis |
| 6. Villringer, Arno
<i>Strukturelle und funktionelle Charakterisierung freier zytoplasmatischer RNP-Partikel und ihrer niedermolekularen RNA-Komponenten aus Rattenleber. Der Einfluß des Pro-Stückes des Rattenserumalbumins auf die Synthese von Prä-Pro-Albumin in zellfreien Translationssystemen</i>
Medizinische Fakultät, Albert-Ludwigs-Univ. Freiburg i.Br. | 1983 | summa cum laude |
| 7. Birkigt, Günter
<i>Fingerprintanalyse der Untereinheit IV der Rattenleber-Cytochrom c Oxidase und Ihres Vorläuferproteins</i>
Medizinische Fakultät, Albert-Ludwigs-Univ. Freiburg i.Br. | 1984 | magna cum laude |
| 8. Geiger, Thomas
<i>Untersuchungen zur α1-Antitrypsinsynthese in der Rattenleber</i>
Medizinische Fakultät, Albert-Ludwigs-Univ. Freiburg i.Br. | 1984 | summa cum laude |
| 9. Klapproth, Jan-Michael
<i>In vitro und in vivo Untersuchungen zur Synthese von Akutphase-Proteinen in der Ratte. Vergleichende Studien zur Wirkung der Zytokine Interleukin-1 und Interleukin-6</i>
Medizinische Fakultät, Albert-Ludwigs-Univ. Freiburg i.Br. | 1991 | magna cum laude |

- | | | |
|---|------|---|
| 10. Schiel, Xaver
<i>Expression von menschlichem Interleukin-6 in NIH/3T3-Mausfibroblasten und Vergleich mit nativem IL-6 aus menschlichen Zellen</i>
Medizinische Fakultät, Albert-Ludwigs-Univ. Freiburg i.Br. | 1991 | magna cum laude |
| 11. Krause, Eva
<i>Expression des menschlichen α2-Makroglobulin-Gens unter dem Einfluß von Interleukin-6</i>
Medizinische Fakultät der RWTH Aachen | 1993 | summa cum laude
Borchers-Plakette |
| 12. Möller, Carsten
<i>In vitro Mutagenese als Methode zur Analyse von Struktur-/Funktions-beziehungen des humanen Interleukin-6 und des Einflusses von Interleukin-6 auf die humane α2-Makroglobulin-Expression</i>
Medizinische Fakultät der RWTH Aachen | 1993 | magna cum laude |
| 13. Krüttgen, Alex
<i>Struktur-Funktions-Analyse von humanem Interleukin-6</i>
Medizinische Fakultät der RWTH Aachen | 1994 | summa cum laude
Borchers-Plakette |
| 14. Flohé, Sascha
<i>Zur Bedeutung von Interleukin-6, Tumor Necrosis Factor α und der Akutphase Proteine bei der Entwicklung der Endotoxin-Toleranz</i>
Medizinische Fakultät der RWTH Aachen | 1994 | summa cum laude
Borchers-Plakette |
| 15. Gütgemann, Ines
<i>Regulation von Tissue Inhibitor of Metalloproteinases-1 in humanen Chondrozyten und Hepatomzellen</i>
Medizinische Fakultät der RWTH Aachen | 1994 | magna cum laude |
| 16. Zohlnhöfer, Dietlind
<i>Der hepatische Interleukin-6-Rezeptor: Bedeutung und Regulation der α-Rezeptoruntereinheit</i>
Medizinische Fakultät der RWTH Aachen | 1996 | summa cum laude
Friedrich-Wilhelm-Preis
Borchers-Plakette |
| 17. Sauerwald, Markus
<i>Untersuchungen zur Genregulation des Akutphase-Proteins α2-Makroglobulin: Einflüsse von Interleukin-6 und Dexamethason auf den α2-Makroglobulin-Promotor</i>
Medizinische Fakultät der RWTH Aachen | 1997 | magna cum laude |
| 18. Kurschat, Peter H.R.
<i>Expression des murinen Tissue Inhibitor of Metalloproteinases 1 mit Hilfe des Baculovirussystems: Reinigung des Proteins, Charakterisierung und Bestimmung der Organverteilung in vivo</i>
Medizinische Fakultät der RWTH Aachen | 1997 | summa cum laude
Borchers-Plakette |
| 19. May, Petra
<i>Bestimmung eines Aktivierungsmotivs für den Transkriptionsfaktor STAT5 in Zytokinrezeptoren und Vergleich der Bedeutung von STAT1, STAT3 und STAT5 für die Expression der Akutphase-Protein-Gene</i>
Medizinische Fakultät der RWTH Aachen | 1998 | summa cum laude
Borchers-Plakette |

20. Weiergräber, Oliver <i>Der lösliche humane Interleukin-6-Rezeptor: Reinigung des in Insektenzellen exprimierten Proteins sowie strukturelle und funktionelle Charakterisierung</i> Medizinische Fakultät der RWTH Aachen	1999	summa cum laude Friedrich-Wilhelm-Preis Borchers-Plakette
21. Buschmann, Jan <i>Studien zur zytokinabhängigen Regulation des Transkriptionsfaktors APRF</i> Medizinische Fakultät der RWTH Aachen	2000	summa cum laude Borchers-Plakette
22. Niemand, Claudia <i>Vergleich der Signaltransduktion von IL-6 und IL-10 in primären humanen Makrophagen</i> Medizinische Fakultät der RWTH Aachen	2002	magna cum laude
23. Henke-Gendo, Cornelia <i>Modulation der IL-6-abhängigen Signaltransduktion durch die Protein-Tyrosinphosphatase SHP2</i> Medizinische Fakultät der RWTH Aachen	2002	summa cum laude Borchers-Plakette
24. Friederichs, Kerstin <i>Das Tyrosin 759 des Signaltransduktors gp130 in der IL-6-abhängigen Proliferation von Prä-B-Zellen</i> Medizinische Fakultät der RWTH Aachen	2003	summa cum laude
25. Kurth, Ingo <i>Untersuchungen zur Zytokinbindung und Rezeptoraktivierung des Signaltransduktors gp130 durch seine Liganden IL-6 and IL-11</i> Medizinische Fakultät der RWTH Aachen	2003	summa cum laude Borchers-Plakette Promotionspreis der Fakultät
26. Feld, Florian <i>Der Transkriptionsfaktor FKHR interagiert mit STAT-Faktoren und verstärkt die IL-6-Signaltransduktion</i> Medizinische Fakultät der RWTH Aachen	2004	summa cum laude Borchers Plakette
27. Köhne, Christian <i>Reinigung und Eigenschaften des löslichen Interleukin-6-Rezeptors aus Humanplasma</i> Medizinische Fakultät der RWTH Aachen	2004	magna cum laude
28. Van Dam, Marcus <i>Struktur-Funktions-Analyse von Interleukin-6 mit Hilfe human/muriner chimärer Proteine</i> Medizinische Fakultät der RWTH Aachen	2004	summa cum laude
29. Wortmann, Saskia <i>Charakterisierung fluoreszierender Varianten des Zytokinrezeptors gp130 hinsichtlich biologischer Aktivität und Dimerisierung mit molekularbiologischen und fluoreszenzspektroskopischen Methoden</i> Medizinische Fakultät der RWTH Aachen	2004	magna cum laude

- | | | |
|--|-------------|-----------------|
| 30. Vraetz, Thomas
<i>Untersuchungen zur Rolle von Zytokinen bei der Beta-2-Mikroglobulin-Synthese in verschiedenen humanen Zelltypen</i>
Medizinische Fakultät der RWTH Aachen | 2005 | magna cum laude |
| 31. Schmidt, Daniela
<i>Die Rolle der Janus Kinasen-spezifischen Insertion (JSI) in der Tyrosinkinase JAK2</i>
Medizinische Fakultät der RWTH Aachen | 2005 | magna cum laude |
| 32. Greiser, Jens
<i>Untersuchungen zum Aktivierungsmechanismus des Signalübermittlers gp130 und Bedeutung seiner juxtamembranären Region</i>
Medizinische Fakultät der RWTH Aachen | 2005 | summa cum laude |
| 33. Diefenbach, Sandra
<i>Charakterisierung der Interaktion von gp130 und JAK1</i>
Medizinische Fakultät der RWTH Aachen | 2007 | magna cum laude |
| 34. Evers, Christina
<i>Charakterisierung der Oncostatin M-vermittelten STAT5-Aktivierung – Beitrag des Rezeptorkomplexes und der Januskinasen</i>
Medizinische Fakultät der RWTH Aachen | 2007 | magna cum laude |
| 35. Schmid, Christine Dorothea
<i>Die Bedeutung von phosphoryliertem SOCS3 in der IL-6-Signaltransduktion</i>
Fakultät für Humanmedizin der Albert-Ludwigs-Universität Freiburg im Breisgau | 2009 | magna cum laude |

PhD - theses

- | | | | |
|-----|--|------|-----------------|
| 1. | Haas, Rainer
<i>Proteolytische Enzyme in Rattenlebermitochondrien: Lokalisierung, Reinigung und Charakterisierung einer Proteinase und einer Carboxypeptidase</i>
Fakultät für Biologie der Albert-Ludwigs-Univ. Freiburg i.Br. | 1979 | magna cum laude |
| 2. | Northemann, Wolfgang
<i>Untersuchungen zur Struktur von Ribonucleoprotein-Partikeln aus Rattenleber-Zellkernen</i>
Fakultät für Biologie der Albert-Ludwigs-Univ. Freiburg i.Br. | 1979 | magna cum laude |
| 3. | Kühn, Barbara
<i>Isolation und Charakterisierung freier cytoplasmatischer Ribonucleoprotein-Partikel in Rattenleber unter besonderer Berücksichtigung niedermolekularer RNAs</i>
Fakultät für Biologie der Albert-Ludwigs-Univ. Freiburg i.Br. | 1982 | magna cum laude |
| 4. | Schmelzer, Elmon
<i>Synthese und Charakterisierung zweier Vorläuferproteine der Untereinheiten IV und V der Cytochrom c Oxidase aus Rattenleber</i>
Fakultät für Biologie der Albert-Ludwigs-Univ. Freiburg i.Br. | 1982 | magna cum laude |
| 5. | Budek, Werner
<i>Die Bedeutung des Angiotensin Converting Enzyms und der Proteinase-inhibitoren α1-Proteinase Inhibitor, α1-Macroglobulin und α2-Macroglobulin für proteolytische Prozesse in der Lunge</i>
Fakultät für Biologie der Albert-Ludwigs-Univ. Freiburg i.Br. | 1985 | magna cum laude |
| 6. | Heisig, Michael
<i>Struktur und Regulation des α2-Makroglobulin-Genes der Ratte</i>
Fakultät für Biologie der Albert-Ludwigs-Univ. Freiburg i.Br. | 1987 | magna cum laude |
| 7. | Steube, Klaus
<i>Einfluss der Oligosaccharid-Seitenketten auf biologische Funktion, Sekretion und Plasma-Halblebenszeit von Akutphase-Proteinen der Ratte</i>
Fakultät für Biologie der Albert-Ludwigs-Univ. Freiburg i.Br. | 1987 | magna cum laude |
| 8. | Fletcher, Sue
<i>The expression of α2-macroglobulin, α1-acid glycoprotein and thioctatin in the developing rat. In vivo and in vitro studies</i>
Faculty of Science at the University of Western Australia, Perth | 1988 | magna cum laude |
| 9. | Kunz, Dieter
<i>Untersuchungen zur Struktur und Interleukin-6-abhängigen Regulation des Ratten α2-Makroglobulin-Genes</i>
Fakultät für Biologie der Albert-Ludwigs-Univ. Freiburg i.Br. | 1989 | magna cum laude |
| 10. | Dufhues, Gabriele
<i>Posttranslationale Modifikationen von humanem Interleukin-6: Charakterisierung der Kohlenhydrat-Seitenketten, ihre Lokalisation und Funktion</i>
Mathematisch-Naturwiss. Fakultät der RWTH Aachen | 1991 | magna cum laude |

11.	Pietzko, Dorothee <i>Untersuchungen zur Struktur und Regulation des hepatischen Interleukin-6-Rezeptors</i> Mathematisch-Naturwiss. Fakultät der RWTH Aachen	1992	magna cum laude
12.	Schooltink, Heidi <i>Der Interleukin-6-Rezeptor: Klonierung der α-Kette aus einer humanen Hepatoma-Zelllinie und Expression einer löslichen Form</i> Mathematisch-Naturwiss. Fakultät der RWTH Aachen	1992	summa cum laude Borchert-Medaille
13.	Legrès, Luc G. <i>Etude de l'expression hépatique des gènes codant chez le rat pour différentes protéines plasmatiques au cours du développement, lors de la régénération hépatique et de la réaction inflammatoire aigüe (Ph.D.)</i> Faculté de Médecine Xavier-Bichat, Paris	1992	magna cum laude
14.	Günther, Monika <i>Regulation des Metalloproteinase-Inhibitors TIMP-1 durch Zytokine in humanen Chondrozyten und Monozyten</i> Mathematisch-Naturwiss. Fakultät der RWTH Aachen	1993	magna cum laude
15.	Stoyan, Tanja <i>Expression des löslichen Interleukin-6-Rezeptors in Bakterien: Rückfaltung, Reinigung und funktionelle Charakterisierung</i> Mathematisch-Naturwiss. Fakultät der RWTH Aachen	1993	summa cum laude Borchert-Medaille
16.	Lütticken, Claudia <i>Studien zur Aufklärung der Interleukin-6-Signaltransduktion</i> Medizinische Fakultät der RWTH Aachen, Landwirtschaftl. Fakultät Bonn	1994	summa cum laude
17.	Müllberg, Jürgen <i>Der Mechanismus der Entstehung des löslichen Interleukin-6 Rezeptors</i> Mathematisch-Naturwiss. Fakultät der RWTH Aachen	1994	summa cum laude Borchert-Medaille
18.	Wegenka, Ursula <i>APRF, ein neuer Interleukin-6-regulierter Transkriptionsfaktor</i> Mathematisch-Naturwiss. Fakultät der RWTH Aachen	1994	summa cum laude Borchers-Plakette Promotionspreis der Fakultät
19.	Dittrich, Elke <i>Identifizierung und Charakterisierung eines Di-Leucin-Internalisierungssignals im IL-6 Signaltransduktor gp130</i> Mathematisch-Naturwiss. Fakultät der RWTH Aachen	1996	summa cum laude Borchers-Plakette Promotionspreis der Fakultät
20.	Gerhartz, Claudia <i>Identifizierung und Charakterisierung von Aktivierungsmotiven für die Transkriptionsfaktoren STAT1 und STAT3 in der zytosomatischen Domäne des Interleukin-6 Signaltransduktors gp130</i> Mathematisch-Naturwiss. Fakultät der RWTH Aachen	1996	summa cum laude Borchers-Plakette
21.	Sasse, Jürgen <i>Struktur/Funktionsanalysen am Interleukin-6-regulierten Transkriptionsfaktor STAT3</i> Mathematisch-Naturwiss. Fakultät der RWTH Aachen	1997	summa cum laude Borchers-Plakette

22.	Horsten, Ursula <i>Identifizierung einer Region im Signaltransduktor gp130 für die Interaktion mit Interleukin-6 (IL-6) im ternären IL-6/IL-6-Rezeptor/gp130-Komplex</i> Mathematisch-Naturwiss. Fakultät der RWTH Aachen	1997	summa cum laude Borchers Plakette
23.	Schniertshauer, Ute <i>Mechanismen der spezifischen transkriptionellen Regulation von Akutphase-Protein-Genen durch Transkriptionsfaktoren der STAT-Familie</i> Mathematisch-Naturwiss. Fakultät der RWTH Aachen	1998	magna cum laude
24.	Schwartz, Claudia <i>Serinphosphorylierung des Interleukin-6-aktivierten Transkriptionsfaktors STAT3 und deren Bedeutung für die Genregulation</i> Mathematisch-Naturwiss. Fakultät der RWTH Aachen	1998	magna cum laude
25.	Thiel, Stefan <i>Zusammenhang zwischen Endozytose und Signaltransduktion des Interleukin-6-Rezeptorkomplexes</i> Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften der RWTH Aachen	1999	summa cum laude Borchers-Plakette
26.	Pflanz, Stefan <i>Struktur- und Funktionsanalysen der Extrazellulärregion des Signaltransduktors gp130: Mechanismus der Interleukin-6-induzierten Rezeptoraktivierung</i> Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften der RWTH Aachen	1999	summa cum laude Borchers-Plakette
27.	Gatsios, Petros <i>Liganden-unabhängige Aktivierung des JAK/STAT-Signalweges</i> Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften der RWTH Aachen	1999	summa cum laude Borchers-Plakette
28.	Kortylewski, Marcin <i>Molecular mechanisms of human melanoma growth inhibition by interleukin-6 and oncostatin M</i> Medizinische Fakultät Posen	1999	summa cum laude highest grades
29.	Haan, Serge <i>Struktur/Funktionsuntersuchungen zu den SH2-Domänen der Signalmoleküle STAT3 und SOCS3</i> Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften der RWTH Aachen	2000	summa cum laude Borchers-Plakette
30.	Burgermeister, Elke <i>Funktion der zytosolischen Phospholipase A₂ in der Signal-Transduktion: Regulation der Gen-Expression von Entzündungszytokinen in humanen Leukozyten durch Aktivierung von MAP-Kinasen</i> Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften der RWTH Aachen	2000	summa cum laude Borchers-Plakette

31. Hermanns, Heike <i>Relevanz der Transmembran- und Intrazellulärregion von gp130, LIFR und OSMR für deren Liganden-induzierte Signaltransduktion</i> Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften der RWTH Aachen	2000	summa cum laude Borchers-Plakette
32. Haan, Claude <i>Untersuchungen zur gp130/JAK1-Interaktion</i> Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften der RWTH Aachen	2000	summa cum laude Borchers-Plakette
33. Terstegen, Lara <i>Hemmung der IL-6-induzierten STAT-Aktivierung durch MAP-Kinasen und virale Infektion</i> Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften der RWTH Aachen	2001	magna cum laude
34. Schmitz, Jochen <i>Repression der IL-6-Signaltransduktion über das zytoplasmatische Tyrosin 759 des Signaltransduktors gp130</i> Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften der RWTH Aachen	2001	summa cum laude Borchers-Plakette Karl-Lohmann-Preis
35. Dahmen, Heike <i>Hemmung der Interleukin-6-Typ Zytokin-induzierten Signaltransduktion durch dominant-negativ wirkende Formen des Zytokinrezeptors gp130</i> Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften der RWTH Aachen	2001	summa cum laude Promotionspreis der Fakultät Borchers-Plakette
36. Martens, Astrid <i>Polare Expression von Interleukin-6-Typ Zytokinrezeptoren in Madin Darby canine kidney-Zellen</i> Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften der RWTH Aachen	2001	magna cum laude
37. Timmermann, Andreas <i>Analyse von strukturellen Voraussetzungen des Signal-Transduktors gp130 für die Ausbildung von heteromeren Komplexen mit dem LIF-Rezeptor</i> Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften der RWTH Aachen	2001	summa cum laude Borchers-Plakette
38. Nimmesgern, Ariane <i>Der IL-6 Signalweg in primären humanen Blutmonozyten/ Makrophagen</i> Institut für Biochemie der RWTH Aachen und der Universität Stuttgart-Hohenheim	2001	magna cum laude
39. Tacke, Ingrid <i>Struktur- und Funktionsuntersuchungen am humanen Interleukin-11-Rezeptorkomplex</i> Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften der RWTH Aachen	2002	magna cum laude

40. Weißenbach, Manuela	2002	summa cum laude Borchers-Plakette
<i>Funktion der Protein-Tyrosin-Phosphatase SHP2 bei der Interleukin-6-vermittelten Akutphase-Genregulation und T-Zell-Migration</i> Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften der RWTH Aachen		
41. Hörtner, Michael	2002	magna cum laude
<i>Molecular and biochemical characterization of suppressor of cytokine signaling-3 (SOCS-3) and SH2-containing phosphatase 1 (SHP-1) in the context of G-CSF and EPO signaling</i> Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften der RWTH Aachen		
42. Radtke, Simone	2002	summa cum laude Promotionspreis der Fakultät Borchers Plakette
<i>Die Regulation der Expression des humanen Oncostatin M Rezeptors durch Januskinasen</i> Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften der RWTH Aachen		
43. Lehmann, Ute	2003	magna cum laude
<i>Funktion der Protein-Tyrosin-Phosphatase SHP2 und des Feedback-Inhibitors SOCS3 in der IL-6-Signaltransduktion</i> Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften der RWTH Aachen		
44. Sommer, Ulrike	2003	summa cum laude
<i>Untersuchungen zur Modulation der IL-6-Signaltransduktion und zur Funktion der Feedback-Inhibitoren SOCS1 und SOCS3</i> Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften der RWTH Aachen		
45. Herrmann, Andreas	2004	summa cum laude
<i>Subnucleäre Lokalisation des Transkriptionsfaktors STAT3</i> Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften der RWTH Aachen		
46. Giese, Bernd	2005	summa cum laude Promotionspreis der Fakultät
<i>Analyse der Wechselwirkungen von Proteinen des Interleukin-6-Signalwegs in einzelnen Zellen</i> Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften der RWTH Aachen		
47. Yang, Xiangping	2005	magna cum laude
<i>Regulation of suppressor of cytokine signalling 3 expression by the pro-inflammatory cytokine (IL-1β) in vitro and inflammatory stimuli in vivo</i> Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften der RWTH Aachen		
48. Dreuw, Alexandra	2005	summa cum laude
<i>Bedeutung von Interleukin-6, Oncostatin M und Interleukin-31 für die biochemische und immunologische Barrierefunktion der Haut</i> Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften der RWTH Aachen		
49. Stroß, Claudia	2006	summa cum laude
<i>Negative Regulation der Oncostatin M-vermittelten Signaltransduktion</i> Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften der RWTH Aachen		

50. Metz, Silke <i>Herstellung und Charakterisierung hochaffiner Inhibitoren für die Zytokine IL-6 und LIF basierend auf den Liganden-bindenden Domänen ihrer Rezeptoruntereinheiten</i> Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften der RWTH Aachen	2007	summa cum laude
51. Sobota, Radek <i>Regulation of IL-6 signal transduction, contributions of the signal regulator protein (SIRP) and cyclic AMP</i> Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften der RWTH Aachen	2007	magna cum laude
52. Waraporn, Komyod <i>Cytokine resistance in melanoma</i> Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften der RWTH Aachen	2007	cum laude
53. Eulenfeld, René <i>Das Adapterprotein Gab1 in der Regulation der IL-6 Signaltransduktion</i> Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften der RWTH Aachen	2008	magna cum laude
54. Wiesinger, Monique <i>Entwicklung und Charakterisierung eines IL-6-Inhibitors basierend auf Funktionsanalysen des murinen IL-6Rα</i> Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften der RWTH Aachen	2008	summa cum laude
55. Hintzen, Christoph <i>Molekulare Mechanismen der Oncostatin M-vermittelten Signaltransduktion und deren Bedeutung in der Entzündung sowie der antiviralen Immunabwehr</i> Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften der RWTH Aachen und Rudolf Virchow Zentrum, Würzburg	2009	summa cum laude
56. Dittrich, Anna <i>Regulation der IL-6-induzierten JAK/STAT Signaltransduktion Reduktion der SOCS3-Expression durch Glukokortikoide und Systembiologische Analyse der Funktion von SHP2</i> Otto-von-Guericke-Universität, Magdeburg	2012	summa cum laude
57. Khouri, Christina <i>Einfluss von metabolisch wirksamen Hormonen auf die IL-6-induzierte Signaltransduktion</i> Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften der RWTH Aachen	2012	summa cum laude
58. Mohr, Anne <i>IL-6-Typ-Zytokin-vermittelte Aktivierung und Dynamik von STAT3 in zu Neuronen differenzierten STAT3-YFP knock-in Stammzellen und der Wirkmechanismus von dominant-negativem STAT3</i> Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften der RWTH Aachen	2012	magna cum laude

- 59. Chatain, Nicolas** **2012** summa cum laude
*Kinasen der Src-Familie vermitteln die zytoplasmatische
Retention von aktiviertem STAT5A in BCR-ABL positiven
Leukämiezellen*
Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften der
RWTH Aachen

Habilitations

- | | | | |
|----|---|------|-------------------------|
| 1. | Rose-John, Stefan
<i>Studien zur Struktur und Funktion von menschlichem Interleukin-6 und seinem Rezeptor</i>
Medizinische Fakultät der RWTH Aachen | 1992 | |
| 2. | Horn, Friedemann
<i>Ein neuer Mechanismus intrazellulärer Signaltransduktion für Interleukin-6 und verwandter Zytokine</i>
Medizinische Fakultät der RWTH Aachen | 1995 | Friedrich-Wilhelm-Preis |
| 3. | Graeve, Lutz
<i>Studien zur Biosynthese und Internalisierung des Interleukin-6-Rezeptors</i>
Medizinische Fakultät der RWTH Aachen | 1995 | Friedrich-Wilhelm-Preis |
| 4. | Müller-Newen, Gerhard
<i>Der Zytokinrezeptor gp130: Ligandenbindung und Mechanismus der Rezeptoraktivierung</i>
Medizinische Fakultät der RWTH Aachen | 2000 | |
| 5. | Behrmann, Iris
<i>Signaltransduktion von Zytokinen der Interleukin-6-Familie</i>
Medizinische Fakultät der RWTH Aachen | 2000 | |
| 6. | Schaper, Fred
<i>Mechanismen zur Termination der Interleukin-6-Signaltransduktion</i>
Medizinische Fakultät der RWTH Aachen | 2002 | Friedrich-Wilhelm-Preis |
| 7. | Haan, Serge
<i>Aktivierung und Regulation der JAK/STAT-Signaltransduktion</i>
Medizinische Fakultät der RWTH Aachen | 2005 | |
| 8. | Hermanns, Heike
<i>Molekulare Mechanismen der Oncostatin M- und Interleukin-31-vermittelten Signaltransduktion</i>
Medizinische Fakultät der RWTH Aachen | 2008 | |