

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

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.	HERMANNSS, 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 Rezeptormutanten</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-Denkprobe
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-Denkprobe
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-Denkprobe
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-Denkprobe

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 aktivierte endogenen STAT-Spezies</i> Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften der RWTH Aachen	2004	magna cum laude Springorum-Denkünze
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 $\alpha 2$-Macroglobulin, Transferrin, $\alpha 1$-saurem Glykoprotein und $\alpha 1$-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 $\alpha 1$-Antitrypsinsynthese in der Rattenleber</i> Medizinische Fakultät, Albert-Ludwigs-Univ. Freiburg i.Br.	1984	summa cum laude
9.	Klaproth, 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	1991	magna cum laude
<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.		
11. Krause, Eva	1993	summa cum laude
<i>Expression des menschlichen $\alpha 2$-Makroglobulin-Gens unter dem Einfluß von Interleukin-6</i>		Borchers-Plakette
Medizinische Fakultät der RWTH Aachen		
12. Möller, Carsten	1993	magna cum laude
<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 $\alpha 2$-Makroglobulin-Expression</i>		
Medizinische Fakultät der RWTH Aachen		
13. Krüttgen, Alex	1994	summa cum laude
<i>Struktur-Funktions-Analyse von humanem Interleukin-6</i>		Borchers-Plakette
Medizinische Fakultät der RWTH Aachen		
14. Flohé, Sascha	1994	summa cum laude
<i>Zur Bedeutung von Interleukin-6, Tumor Necrosis Factor α und der Akutphase Proteine bei der Entwicklung der Endotoxin-Toleranz</i>		Borchers-Plakette
Medizinische Fakultät der RWTH Aachen		
15. Gütgemann, Ines	1994	magna cum laude
<i>Regulation von Tissue Inhibitor of Metalloproteinases-1 in humanen Chondrozyten und Hepatomzellen</i>		
Medizinische Fakultät der RWTH Aachen		
16. Zohlnhöfer, Dietlind	1996	summa cum laude
<i>Der hepatische Interleukin-6-Rezeptor: Bedeutung und Regulation der α-Rezeptoruntereinheit</i>		Friedrich-Wilhelm-Preis
Medizinische Fakultät der RWTH Aachen		Borchers-Plakette
17. Sauerwald, Markus	1997	magna cum laude
<i>Untersuchungen zur Genregulation des Akutphase-Proteins $\alpha 2$-Makroglobulin: Einflüsse von Interleukin-6 und Dexamethason auf den $\alpha 2$-Makroglobulin-Promotor</i>		
Medizinische Fakultät der RWTH Aachen		
18. Kurschat, Peter H.R.	1997	summa cum laude
<i>Expression des murinen Tissue Inhibitor of Metalloproteinases 1 mit Hilfe des Baculovirussystems: Reinigung des Proteins, Charakterisierung und Bestimmung der Organverteilung in vivo</i>		Borchers-Plakette
Medizinische Fakultät der RWTH Aachen		
19. May, Petra	1998	summa cum laude
<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>		Borchers-Plakette
Medizinische Fakultät der RWTH Aachen		

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

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 Enzymes und der Proteinase-inhibitoren α_1-Proteinase Inhibitor, α_1-Macroglobulin und α_2-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 α_2-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 α_2-macroglobulin, α_1-acid glycoprotein and thiostatin 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 α_2-Makroglobulin-Genes</i> Fakultät für Biologie der Albert-Ludwigs-Univ. Freiburg i.Br.	1989	magna cum laude
10.	Dufhues, Gabriele <i>Posttranskriptionale 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 Signaltransduktorkomplex 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 zytoplasmatischen 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	1997	summa cum laude Borchers Plakette
<i>Identifizierung einer Region im Signaltransduktorkomplex 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		
23. Schniertshauer, Ute	1998	magna cum laude
<i>Mechanismen der spezifischen transkriptionellen Regulation von Akutphase-Protein-Genen durch Transkriptionsfaktoren der STAT-Familie</i>		
Mathematisch-Naturwiss. Fakultät der RWTH Aachen		
24. Schwartz, Claudia	1998	magna cum laude
<i>Serinphosphorylierung des Interleukin-6-aktivierten Transkriptionsfaktors STAT3 und deren Bedeutung für die Genregulation</i>		
Mathematisch-Naturwiss. Fakultät der RWTH Aachen		
25. Thiel, Stefan	1999	summa cum laude Borchers-Plakette
<i>Zusammenhang zwischen Endozytose und Signaltransduktion des Interleukin-6-Rezeptorkomplexes</i>		
Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften der RWTH Aachen		
26. Pflanz, Stefan	1999	summa cum laude Borchers-Plakette
<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		
27. Gatsios, Petros	1999	summa cum laude Borchers-Plakette
<i>Liganden-unabhängige Aktivierung des JAK/STAT-Signalweges</i>		
Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften der RWTH Aachen		
28. Kortylewski, Marcin	1999	summa cum laude highest grades
<i>Molecular mechanisms of human melanoma growth inhibition by interleukin-6 and oncostatin M</i>		
Medizinische Fakultät Posen		
29. Haan, Serge	2000	summa cum laude Borchers-Plakette
<i>Struktur/Funktionsuntersuchungen zu den SH2-Domänen der Signalmoleküle STAT3 und SOCS3</i>		
Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften der RWTH Aachen		
30. Burgermeister, Elke	2000	summa cum laude Borchers-Plakette
<i>Funktion der zytosolischen Phospholipase A₂ in der Signaltransduktion: Regulation der Gen-Expression von Entzündungszytokinen in humanen Leukozyten durch Aktivierung von MAP-Kinasen</i>		
Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften der RWTH Aachen		

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 Signaltransduktors 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. Tacken, 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>Subnukleäre 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-6Ra</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	