

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. | HERMANNNS, 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 $\alpha 2$-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 $\alpha 2$-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 $\alpha 2$-Makroglobulin: Einflüsse von Interleukin-6 und Dexamethason auf den $\alpha 2$-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 molekularebiologischen 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 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 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 aiguë (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 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 <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
<i>Kinasen der Src-Familie vermitteln die zytoplasmatische Retention von aktiviertem STAT5A in BCR-ABL positiven Leukämiezellen</i>
Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften der RWTH Aachen | 2012
summa cum laude |
|---|--------------------------------|

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 | |