

Mentoring

Diploma (Master) theses	pp 2 - 5
MD - theses	pp 6 - 9
PhD - theses	pp 10 - 16
Habilitations	pp 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 -α2-Makroglobulin-mRNA</i>
Biochemisches Institut der Univ. Freiburg | 1984 | magna cum laude |
| 6. | DAUTZENBERG, FRANK
<i>Genregulation des α2-Makroglobulins der Ratte durch humanes Interleukin-6</i>
Mathematisch-Naturwiss. Fakultät 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>
Mathematisch-Naturwiss. Fakultät der RWTH Aachen | 1990 | magna cum laude |
| 8. | STOYAN, TANJA
<i>Expression von menschlichem Interleukin-6-Rezeptor-Protein in Escherichia coli</i>
Mathematisch-Naturwiss. Fakultät 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>
Mathematisch-Naturwiss. Fakultät der RWTH Aachen | 1991 | magna cum laude |

- | | | | |
|-----|---|------|---|
| 11. | DITTRICH, ELKE
<i>Studien zur Internalisierung des hepatischen Interleukin-6 Rezeptors</i>
Mathematisch-Naturwiss. Fakultät der RWTH Aachen | 1992 | summa cum laude
Springorum Denkmünze |
| 12. | GERHARTZ, CLAUDIA
<i>Studien zur Biosynthese und Halblebenszeit des hepatischen Interleukin-6-Rezeptors</i>
Mathematisch-Naturwiss. Fakultät der RWTH Aachen | 1992 | magna cum laude |
| 13. | EHLERS, MARC
<i>Struktur-Funktions-Analyse an Interleukin-6</i>
Mathematisch-Naturwiss. Fakultät der RWTH Aachen | 1993 | magna cum laude |
| 14. | SCHWARTZ, CLAUDIA
<i>Studien zur Aktivierung und Inaktivierung des IL-6 regulierten Transkriptionsfaktors APRF</i>
Mathematisch-Naturwiss. Fakultät der RWTH Aachen | 1993 | magna cum laude |
| 15. | GATSIOS, PETROS
<i>Studien zur Regulation von Metalloproteinase-Inhibitoren durch Cytokine in Leberzellen</i>
Mathematisch-Naturwiss. Fakultät der RWTH Aachen | 1995 | magna cum laude |
| 16. | JACOBS, STEPHAN
<i>Etablierung und Charakterisierung transgener, den humanen, löslichen Interleukin-6 Rezeptor exprimierender Mäuse</i>
Mathematisch-Naturwiss. Fakultät 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>
Mathematisch-Naturwiss. Fakultät der RWTH Aachen | 1996 | magna cum laude |
| 18. | HERMANNNS, HEIKE
<i>IL-6 Signaltransduktion</i>
Mathematisch-Naturwiss. Fakultät der RWTH Aachen | 1996 | magna cum laude |
| 19. | JANZEN, CHRISTIAN
<i>Untersuchungen zur IL-6-Signaltransduktion mit Hilfe heterodimerer Rezeptorchimären</i>
Mathematisch-Naturwiss. Fakultät der RWTH Aachen | 1996 | magna cum laude |
| 20. | PFLANZ, STEFAN
<i>Expression, Reinigung und strukturelle Charakterisierung von Extrazellulärdomänen der Interleukin-6-Rezeptoruntereinheit gp130</i>
Mathematisch-Naturwiss. Fakultät der RWTH Aachen | 1996 | magna cum laude |
| 21. | DAHMEN, HEIKE G.
<i>Definition der Kontaktstellen der gp130-Extrazellulärregion im Interleukin-11-Rezeptorkomplex</i>
Mathematisch-Naturwiss. Fakultät 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**
Struktur-/Funktionsuntersuchungen an humanem Interleukin-11
 Mathematisch-Naturwiss. Fakultät der RWTH Aachen 1997 cum laude
24. **SCHMITZ, JOCHEN**
Untersuchungen zur Akutphase-Protein-Synthese-Regulation durch Interleukin-6 über den Jak/STAT-Signaltransduktionsweg
 Mathematisch-Naturwiss. Fakultät der Westfälischen Wilhelms-Universität Münster 1997 magna cum laude
24. **SOMMER, ULRIKE**
Signaltransduktion und Internalisierung des IL-6-Rezeptor-Komplexes
 Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften der RWTH Aachen 1999 summa cum laude
 Springorum-Denkmünze
25. **RADTKE, SIMONE**
Signaltransduktion von Interleukin-6-Typ-Zytokinen
 Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften der RWTH Aachen 1999 summa cum laude
 Springorum-Denkmünze
26. **STROSS, CLAUDIA**
Studien zur Aktivierung und Signalspezifität von Rezeptoren der Interleukin-6-Typ Zytokine
 Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften der RWTH Aachen 2001 summa cum laude
 Springorum-Denkmünze
27. **VACH, TANYA**
Untersuchungen der SH2-Domänen von Janus Kinasen und SOCS-Proteinen
 Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften der RWTH Aachen 2001 magna cum laude
28. **GIESE, BERND**
Der Signaltransduktor gp130: Mechanismus der Zytokin-induzierten Rezeptoraktivierung
 Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften der RWTH Aachen 2001 summa cum laude
 Springorum-Denkmünze
29. **CHIKING, AUYEUNG**
Untersuchungen an Janus-Kinasen bei der Signaltransduktion von Zytokinen in der Interleukin-6-Familie
 Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften der RWTH Aachen 2001 magna cum laude
30. **CLAHSEN, THOMAS**
Negative Regulation der Interleukin-6-Typ Zytokin Signaltransduktion
 Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften der RWTH Aachen 2003 magna cum laude
31. **KELLER, JULIA**
Regulative Mechanismen im JAK/STAT Signalweg: Subzelluläre Verteilung von aktivierten endogenen STAT Spezies
 Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften der RWTH Aachen 2004 magna cum laude
 Springorum-Denkmünze

32. **WIESINGER, MONIQUE**
Generierung und Charakterisierung eines Interleukin-11 Inhibitors auf der Basis fusionierter Ligandenbindungsdomänen des heteromeren Interleukin-11 Rezeptors
 Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften der RWTH Aachen **2004** **magna cum laude**
33. **VOGT, MICHAEL**
Real-time Analyse des nukleozytoplasmatischen shuttling von Punktmutanten des Transkriptionsfaktors STAT3
 Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften der RWTH Aachen **2004** **magna cum laude**
34. **HINTZEN, CHRISTOPH**
Studien zur Oncostatin M-induzierten Aktivierung von STAT5 und Expression von MCP-2
 Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften der RWTH Aachen **2004** **summa cum laude**
35. **WOLF, DANIEL**
Untersuchungen zur Induktion der SOCS3 Expression durch IL-6 und proinflammatorische Mediatoren
 Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften der RWTH Aachen **2005**
36. **JAGANATHAN SARAVANA, KUMAR**
Studies on the expression of the oncostatin-M receptor in murine embryonic fibroblasts
 Medizinische Fakultät der RWTH Aachen **2007** **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>Ribonucleoprotein-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-Macro-globulin, 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 |

- | | | |
|---|--------------------|--|
| <p>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.</p> | <p>1991</p> | <p>magna cum laude</p> |
| <p>11. Krause, Eva
 <i>Expression des menschlichen α_2-Makroglobulin-Gens unter dem Einfluß von Interleukin-6</i>
 Medizinische Fakultät der RWTH Aachen</p> | <p>1993</p> | <p>summa cum laude
 Borchers-Plakette</p> |
| <p>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 α_2-Makroglobulin-Expression</i>
 Medizinische Fakultät der RWTH Aachen</p> | <p>1993</p> | <p>magna cum laude</p> |
| <p>13. Krüttgen, Alex
 <i>Struktur-Funktions-Analyse von humanem Interleukin-6</i>
 Medizinische Fakultät der RWTH Aachen</p> | <p>1994</p> | <p>summa cum laude
 Borchers-Plakette</p> |
| <p>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</p> | <p>1994</p> | <p>summa cum laude
 Borchers-Plakette</p> |
| <p>15. Gütgemann, Ines
 <i>Regulation von Tissue Inhibitor of Metalloproteinases-1 in humanen Chondrozyten und Hepatomzellen</i>
 Medizinische Fakultät der RWTH Aachen</p> | <p>1994</p> | <p>magna cum laude</p> |
| <p>16. Zohlnhöfer, Dietlind
 <i>Der hepatische Interleukin-6-Rezeptor: Bedeutung und Regulation der α-Rezeptoruntereinheit</i>
 Medizinische Fakultät der RWTH Aachen</p> | <p>1996</p> | <p>summa cum laude
 Friedrich-Wilhelm-Preis
 Borchers-Plakette</p> |
| <p>17. Sauerwald, Markus
 <i>Untersuchungen zur Genregulation des Akutphase-Proteins α_2-Makroglobulin: Einflüsse von Interleukin-6 und Dexamethason auf den α_2-Makroglobulin-Promotor</i>
 Medizinische Fakultät der RWTH Aachen</p> | <p>1997</p> | <p>magna cum laude</p> |
| <p>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</p> | <p>1997</p> | <p>summa cum laude
 Borchers-Plakette</p> |
| <p>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</p> | <p>1998</p> | <p>summa cum laude
 Borchers-Plakette</p> |

- | | | |
|---|--------------------|---|
| <p>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</p> | <p>1999</p> | <p>summa cum laude
 Friedrich-Wilhelm-Preis
 Borchers-Plakette</p> |
| <p>21. Buschmann, Jan
 <i>Studien zur zytokinabhängigen Regulation des Transkriptionsfaktors APRF</i>
 Medizinische Fakultät der RWTH Aachen</p> | <p>2000</p> | <p>summa cum laude
 Borchers-Plakette</p> |
| <p>22. Niemand, Claudia
 <i>Vergleich der Signaltransduktion von IL-6 und IL-10 in primären humanen Makrophagen</i>
 Medizinische Fakultät der RWTH Aachen</p> | <p>2002</p> | <p>magna cum laude</p> |
| <p>23. Henke-Gendo, Cornelia
 <i>Modulation der IL-6-abhängigen Signaltransduktion durch die Protein-Tyrosinphosphatase SHP2</i>
 Medizinische Fakultät der RWTH Aachen</p> | <p>2002</p> | <p>summa cum laude
 Borchers-Plakette</p> |
| <p>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</p> | <p>2003</p> | <p>summa cum laude</p> |
| <p>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</p> | <p>2003</p> | <p>summa cum laude
 Borchers-Plakette
 Promotionspreis der Fakultät</p> |
| <p>26. Feld; Florian
 <i>Der Transkriptionsfaktor FKHR interagiert mit STAT-Faktoren und verstärkt die IL-6-Signaltransduktion</i>
 Medizinische Fakultät der RWTH Aachen</p> | <p>2004</p> | <p>summa cum laude</p> |
| <p>27. Köhne; Christian
 <i>Reinigung und Eigenschaften des löslichen Interleukin-6-Rezeptors aus Humanplasma</i>
 Medizinische Fakultät der RWTH Aachen</p> | <p>2004</p> | <p>magna cum laude</p> |
| <p>28. Van Dam; Marcus
 <i>Struktur-Funktions-Analyse von Interleukin-6 mit Hilfe human/muriner chimärer Proteine</i>
 Medizinische Fakultät der RWTH Aachen</p> | <p>2004</p> | <p>summa cum laude</p> |
| <p>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</p> | <p>2004</p> | <p>magna cum laude</p> |

- | | | |
|---|--------------------|---|
| <p>30. Feld, Florian
 <i>Der Transkriptionsfaktor FKHR interagiert mit STAT-Faktoren und verstärkt die IL-6-Signaltransduktion</i>
 Medizinische Fakultät der RWTH Aachen</p> | <p>2004</p> | <p>summa cum laude
 Borchers Plakette</p> |
| <p>31. Vraetz, Thomas
 <i>Untersuchungen zur Rolle von Zytokinen bei der Beta-2-Mikroglobulin-Synthese in verschiedenen humanen Zelltypen</i>
 Medizinische Fakultät der RWTH Aachen</p> | <p>2005</p> | <p>magna cum laude</p> |
| <p>32. Schmidt, Daniela
 <i>Die Rolle der Janus Kinasen-spezifischen Insertion (JSI) in der Tyrosinkinase JAK2</i>
 Medizinische Fakultät der RWTH Aachen</p> | <p>2005</p> | <p>magna cum laude</p> |
| <p>33. Greiser, Jens
 <i>Untersuchungen zum Aktivierungsmechanismus des Signalübermittlers gp130 und Bedeutung seiner juxtamembranen Region</i>
 Medizinische Fakultät der RWTH Aachen</p> | <p>2005</p> | <p>summa cum laude</p> |
| <p>34. Diefenbach, Sandra
 <i>Charakterisierung der Interaktion von gp130 und Jak1</i>
 Medizinische Fakultät der RWTH Aachen</p> | <p>2007</p> | <p>magna cum laude</p> |
| <p>35. Evers, Christina
 <i>Charakterisierung der Oncostatin M-vermittelten STAT5-Aktivierung – Beitrag des Rezeptorkomplexes und der Januskinasen</i>
 Medizinische Fakultät der RWTH Aachen</p> | <p>2007</p> | <p>magna cum laude</p> |
| <p>36. 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</p> | <p>2009</p> | <p>magna cum laude</p> |

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 Oligosaccharidseitenketten 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 | 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.	Legres, Luc G. <i>Etude de l'expression hepatique des genes codant chez le rat pour differentes proteines plasmatiques au cours du developpment, lors de la regeneration hepatique et de la reaction inflammatoire aigue (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 Präc	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 (Ph.D.)</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 Entzündungs-Zytokinen 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. | Nimmegern, 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.	Weißbach, MANUELA <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	2002	summa cum laude Borchers-Plakette
41.	Hörtner, Michael <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	2002	magna cum laude
42.	Radtke, Simone <i>Die Regulation der Expression des humanen Oncostatin M Rezeptors durch Januskinasen</i> Fakultät für Mathematik, Informatik und Promotionspreis der Naturwissenschaften der RWTH Aachen	2002	summa cum laude Promotionspreis der Fakultät Borchers Plakette
43.	Lehmann; Ute <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	2003	magna cum laude
44.	Sommer; Ulrike <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	2003	summa cum laude
45.	Herrmann; Andreas <i>Subnucleäre Lokalisation des Transkriptionsfaktors STAT3</i> Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften der RWTH Aachen	2004	summa cum laude
46.	Giese, Bernd <i>Analyse der Wechselwirkungen von Proteinen des Interleukin-6-Signalwegs in einzelnen Zellen</i> Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften der RWTH Aachen	2005	summa cum laude Promotionspreis der Fakultät
47.	Yang, Xiangping <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	2005	magna cum laude
48.	Dreuw, Alexandra <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	2005	summa cum laude
49.	Stroß, Claudia <i>Negative Regulation der Oncostatin M-vermittelten Signaltransduktion</i> Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften der RWTH Aachen	2006	summa cum laude

- | | | | |
|-----|---|-------------|-----------------|
| 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, geb.SCHMITT, 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 | |