

2.3. Career development

Special Measures for Early Career Support

Structured support of young researchers in both the basic and clinical sciences was a central goal and task of the *CRC/TR 19*. Supportive programs employed since CRC foundation through *FP1* to *FP3* included the following:

- *Summer Schools* of 3- 4 days duration in the years since CRC foundation, rotating through the *CRC* sites. The *Summer Schools* were dedicated to research topics (including their conceptual foundations) of high current interest to young basic and clinical scientists working within the *CRC*. Great care was taken to invite keynote lecturers who are capable to give authoritative overviews not only on the current *state-of-the-art*, but also on the development of their fields, and who try to provide the young scientists of the *CRC* with a historical perspective, too.
- Methodologically focused *Workshops* of small groups, at different *CRC* sites, that aimed to help young scientists to get familiar with recent advances of research methods in different basic science disciplines: virology, basic immunology, cell and molecular biology, molecular pathology, biochemistry, pharmacology, and genetics
- “Gerok“ positions for of young clinician-scientist who enabled their leave, for 3 – 6 months duration, from their clinical positions, in order to focus entirely on the guidance and management of their own research projects (in the case of principal investigators leading *CRC* projects), or on experimental work within such projects (for young scientist participating in *CRC* projects). For the latter, these months of Gerok positions also provide a foundation to establish novel concepts and strategies of their own. This has enables several young reseachers to apply for personal project grants from DFG and other foundations.
- Conductance of a large number of 66 *PhD* and *MD* theses under the guidance of *CRC* principal investigators. The interdisciplinary character and broad infrastructure of the *CRC* allows these *PhD* and *MD* students to take advantage from multiple methods and colleagues from diverse disciplines to follow the goal of their theses. In fact, many *PhD* and *MD* student have thus advanced to lead authors in important publications from the *CRC/TR 19* network. In the future, the are thus able to dissipate knowledge and research strategies from the *CRC/TR 19* network to other sites, where they continue to work in postdoctoral positions or leading their own research groups.

PhD and MD Thesis Projects

A large number of young *PhD* and *MD* students conducted their *PhD* and *MD* thesis work within the framework of *CRC/TR 19*, under the continuous guidance and supported by *CRC* researchers. The table below give a numerical listing of these students, and the topics treated.

Funding period	Institution	Sex	
		Female	Male
2004-2 to 2008-1	Charité Berlin	17	26
	Charité & MDC Berlin	3	2
	Charité & University Greifswald	10	3
	Charité & University Tübingen	3	9
	Charité & FU Berlin	3	2
	University Greifswald	13	9
	University Greifswald & MPI Berlin	8	5
	University Tübingen	3	5
Total		60	61

2008-2 to 2012-2 and 2013	Charité Berlin	20	6
	Charité & MDC Berlin	4	2
	Charité & University Greifswald	1	2
	Charité & University Tübingen	4	4
	Charité & FU Berlin	0	0
	Charité & TU Berlin	1	1
	University Greifswald	8	6
	University Tübingen	2	4
Total		40	25

PhD and MD Thesis Topics

NAME	PRO JECT	THEME	FUNDING PERIOD	FUNDING
Akkaya, Canan	B5	Ionenkanäle in Plasmodien infizierten Erythrozyten	FP1	Core support
Altmann, Christine	Z3	Die Bradykinin-Rezeptor-Regulation bei der ischämischen Kardiomyopathie	FP1	Core support
Ameling, Sabine	C3	Transkriptomanalysen myokardialer Erkrankungen - Charakterisierung von krankheits- und Therapie- assoziierten Genexpressionsänderungen in Patienten mit dilatativer Kardiomyopathie.	FP1/ FP2	Auxiliary support
Angenendt, Philipp	C3	Studies on the optimization and application of protein arrays	FP1	Core support
Antoniak, Silvio	A3	Impact of Tissue Factor expression on myocardial structure and thrombogenicity	FP1	Auxiliary support
Bartel, Katrín	B3	Proteasome Autoantibodies in Dilative Car- diomyopathy	FP1/ FP2	Core support
Bashir, Abdallah	C3	Analyse der Funktion von genereller Stressantwort und Sporulation bei der Adaptation von <i>Bacillus subtilis</i> an den Standort Boden	FP1	Core support
Bauer, Anna	B5	Regulation des Zitrattransporters NaDCT durch die Serum und Glucocorticoid induzierbare Kinase	FP1	Core support
Bemman, Tobias	C2 E	Negativ inotrope Effekte von Autoantikörpern bei DCM-Patienten unter einer Immunadsorp- tionstherapie an flusskonstant perfundierten Rattenherzen"	FP2	Core support
Bernstein, Peter	B5	Molekulare Interferenzmechanismen der Hepatitis B und Hepatitis C Virus Koinfektion	FP1	Core support
Beug, Daniel	C2/ C3	Wirkung kardiotoxischer Antikörper auf Inotropie, Schlagfrequenz und Koronarfluß isoliert perfundierter Herzen	FP1	Core and Auxiliary support
Bhardwaj, Gourav	C3	Stable-isotope labelling-based quantification of diseaseassociated changes in the protein pattern of heart tissue and plasma	FP2	Auxiliary support
Blohm, Jan-Henrik	B2	Klonale T-Zellexpansionen bei akuter Myokarditis und dilatativer Kardiomyopathie – Implikationen für die Immunpathogenese der inflammatorischen Kardiomyopathie	FP1	Core support
Boisguérin, Prica	B1	Charakterisierung der PDZ Domänen-Ligand Interaktionen mit Hilfe modifizierter Peptid Bibliotheken und NMR	FP1	Core support
Bolbrinker, Juliane	A4	Klonierung und funktionelle Charakterisierung des humanen ECE-1c Promotors	FP1	Core support
Boltzen,	A3	The impact of tissue factor dependent signal trans-	FP1/ FP2	Core support

Ulrike		duction on the cellular function of cardiomyocytes	FP2	
Brandt, Marius	B5	Parvovirus B19-assoziierte inflammatorische Kardiomyopathie: Inhibition der Virusreplikation durch Adenovektor-vermittelte RNA-Interferenz	FP2	Core support
Bremer, Juliane	A4	Expression und Funktion von Transkriptionsfaktoren in humanen glialen Tumoren	FP1	Core support
Brigulla, Matthias	C3	Untersuchungen zur generellen Stressantwort von <i>Bacillus subtilis</i> nach Einwirkung von Umweltstress und bei niedriger Temperatur	FP1	Core support
Brinkmeier, Katrin	C2 E	Funktionelle Effekte von Antikörpern bei Dilatativer Kardiomyopathie	FP1	Core support
Chen, Chen	A1	CAR in embryonic development	FP1/ FP2	Auxiliary Support
Choudhury, Sangita	C2/ C3	Identifizierung und molekulare Charakterisierung von Autoantigenen bei Patienten mit dilatativer Kardiomyopathie	FP1	Core support
Dazert, Peter	C4	Pharmakologische Untersuchungen zur Regulation, Expression und Lokalisation eines humanen, kardialen cGMP-Transporters	FP1	Core support
Dengjel, Jörn	B4	Identifizierung Tumor-assoziiertes T-Helfer-Epitope	FP1	Core support
Depke, Maren	C3	Einfluss präoperativer Optimierung mit Dopexamine auf die Infektionsresistenz von Risikopatienten.	FP1/ FP2	Core and Auxiliary support
Dieter, Michael	B5	Regulation des Glucosetransporters SGLT1 durch die Serum und Glucocorticoid-induzierbare Kinase	FP1	Core support
Draber, Katrin	C4	Untersuchungen zur Expression des Anionen-Transporters OATP-B mit einem sequenzspezifischen Antikörper	FP1	Core support
Draheim, Nico	A4	Regulation der Expression von ECE-1 in Monozyten/ Makro-phagen	FP1	Core support
Dreisbach, Annette	C3	Proteomanalyse pro- und eukaryotischer Membranproteine	FP1	Core support
Ebermann, Linda	C7 E	Mitochondrial function in Coxsackievirus B3induced myocarditis: Impact of an the adenine nucleotide translocase overexpression	FP1/ FP2	Auxiliary support
El-Sayed, Nabil	A3	Untersuchungen zur myokardialen Expression von Fibrinogen und myokardialen Fibrinablagerung bei Patienten mit inflammatorischer Kardiomyopathie	FP1	Core support
Embark, Hamdy	B5	Regulation of Renal Ion Channels by Serum- and Glucocorticoid Inducible Kinase Isoforms, Ubiquitin Ligase NEDD4-2 and NHE3 Regulating Factor-2 in the <i>Xenopus Laevis</i> Oocyte Expression System	FP1	Core support
Enders, Melanie	C2 E	Änderung der LV-Funktion nach aktiver Immunisierung gegen FCg-Rezeptoren	FP2	Auxiliary support
Feuerschütz, Daniela	Z2	Prävention und Versorgung oraler Präkanzerose	FP1	
Freiberg, Fabian	A1	CAR in virus uptake and cardiac remodeling	FP2	Core and Auxiliary Support
Gast, Martina	C5	Therapeutic potential of microRNAs associated with differential antiviral capacity in human cardiomyopathy patients	FP2	Auxiliary support
Geisler, Anja	C1 E	Improvement of the cardiac specific AAVvector mediated gene transfer due to microRNA-induced posttranscriptional regulation of transgene expression	FP2	Auxiliary support
Gontsarova, Anastassia	C2	Neuroprotective lead structures derived from the pentapeptide QYNAD	FP1	Core support

Govindarajan, Thirupugal	A1	CAR splicing and cardiac function	FP1/ FP2	Core and Auxiliary Support
Gratz, Mathias	C4	Untersuchungen zur Pharmakogenetik der humanen alpha-Glukuronidase	FP1	Core support
Größl, Tobias	C1 E	Modulation of SERCA2a-catalyzed calcium transport by vector-mediated expression of artificial miRNA for phospholamban silencing	FP2	Auxiliary support
Grossmann, David	C2	Cytochrom-P450-Abhängigkeit negativ-inotroper Effekte postischämischen Effluates	FP1	Core support
Grube, Markus	C4	Untersuchungen zur Expression und Funktion von Aufnahme-Transportern der SLC-Familie	FP1	Auxiliary support
Gruhle, Stefan	Z4	Iloprost treatment in CVB3-myocarditis	FP2	Core support
Haenisch, Sierk	C4	Bedeutung genetischer Polymorphismen für unerwünschte Arzneimittelwirkungen und Therapieresistenz: Oxidativer Metabolismus und Membrantransporter	FP1	Core support
Hanke, Christof Andreas	B5	Untersuchungen der Zellzyklusproteine p21, p27, p53 und Testung von Lipofektionsmethoden an humanen Kardiomyozyten	FP1	Core support
Hauck, Gustav	Z1	Multiplex-ELISA for cardiac auto-antibodies	FP2	Core support
Heinzmann, David	A6	Role of CyPA in an mouse model of autoimmune myocarditis	FP2/ FP3	Core support
Hertich, Isabell	C2 E	Änderung der systolischen und diastolischen linksventrikulären Funktion nach Immunadsorption bei DCM	FP2	Auxiliary support
Hinze, Kerstin	A1/ C5	mRNA-Expression des Coxsackievirus-Adenovirus-Rezeptors (CAR) der Ratte während der Organogenese sowie in Kardiomyozytenkulturen und Bedeutung der CAR-Expression für adenoviralen Gentransfer	FP1	Core support
Hoffmeister, Bodo	B1	Durchflusszytometrische Epitopkartierung von HCMV-spezifischen T-Zellen herz- und lungentransplantierte Patienten	FP1	Core support
Höhn, Britta	C1	Selektion eines Aptamers gegen die pathogene Form des Prionproteins	FP1	Core support
Hoppe, Katharina	Z1	Die Bedeutung der myokardialen Entzündung für die Induktion der MMP-/TIMP-Expression bei Patienten mit inflammatorischer Kardiomyopathie	FP1	Core support
Hurtado-Pico, Almudena	A1/ C5	Potential gewebsspezifischer Promotoren und Entwicklung eines Adenovektors zur Expression einer anti-Hypoxia Inducible Factor 1a (HIF-1a) Small Interfering RNA (si RNA)	FP1	Core support
Isik, Ayse	C7 E	Treatment of coxsackievirus- B3 infected BALB C mice with the soluble coxsackie adenovirus receptor CAR 4/7 aggravates cardiac injury serial numbe	FP2	Core support
Jäckel, Sandra	B3	The Impact of the Proteasome in Antigen Presentation in the Murine Model of Acute and Chronic Coxsackievirus B3-Myocarditis	FP1/ FP2	Auxiliary support
Jenke, Alexander	B7	Kardioprotektive und immunmodulatorische Effekte von Adiponectin in der DCMi"	FP2/ FP3	Auxiliary support
Kaldrack, Joanna	A1	CAR interaction and function	FP2	Core and Auxiliary Support
Kašner, Mario	Z3	Die Bedeutung von BNP zur Erfassung der diastolischen Dysfunktion	FP1	Core support
Kassab-Bachi, Ali	A4	Expression des Endothelinsystems in humanen glialen Tumoren	FP1	Core support

Kirste, Ariane	B5	Parvovirus B19-assoziierte inflammatorische Kardiomyopathie: Untersuchungen zur Inhibition der Virusreplikation	FP2	Core support
Klaus, Anne	A2	Bradykinin Typ 1 Rezeptor knockout verändert die kardiale Inflammation und Integrität der extrazellulären Matrix im Mausmodell der diabetischen Kardiomyopathie	FP2	Core support
Kliesch, Stefan	A4	Expression der Endothelinrezeptoren und interagierender vasoaktiver Rezeptorsysteme in einem transgenen Rattenmodell mit glattmuskelspezifischer Expression des humanen Endothelin Typ A-Rezeptors	FP1	Core support
Klumpe, Inga	C7 E	Molecular and biochemical characterization of the adenine nucleotide translocase transgenic rat	FP2	Auxiliary support
Könemann, Stephanie	C2/ C3	Der Einfluß von Cerivastatin auf die Expression von eNOS und LOX-1 in humanen Endothelzellen	FP1	Core support
Krohn, Stefanie (→ Kurz, Stefanie)	C5	RNA interference for the suppression of pathogenic pathways in cardiac fibrosis and failure	FP2	Auxiliary support
Krüger, Jana	C2	Die Bedeutung von TRPC-Ionenkanälen bei der Duchenne-Muskeldystrophie	FP1	Core support
Kuhnke, Diana	C4	Charakterisierung des vektoriiellen Transports von Substanzen durch polarisierte Zellen	FP1	Core support
Labitzke, Corina	C2/ C3	Mechanismen der negativ-inotropen Effekte postischämischen Effluates	FP1	Core support
Lachmund, Jörn	Z2	Zur Quantifizierung der biologisch relevanten Strahlenexposition von Beschäftigten in der Radiologie	FP1	Core support
Ladyschewskij, Leo	A2	Expression von matrixaktiven Substanzen und Zytokinen in der akuten und chronischen Phase der CVB-3 induzierten Myokarditis in SWR/J-Mäusen	FP1	Core support
Lamotte, Dorette	C2/ C3	Die Rolle der Untereinheit Kir3.4 des mitochondrialen Kaliumkanals bei der ischämischen Prækonditionierung	FP1	Core support
Lang, Christine	Z4	Molecular mechanisms of fibrosis in CVB3-myocarditis	FP1	Core support
Lang, Phillip	B5	Analyse der Replikationskompetenz von PVB19 und PVB19- Varianten in Zellkultursystemen	FP1	Core support
Lehmann, Daniel	C1	Matrixgebundene Proteinsynthese	FP1	Core support
Leich, Christoph	Z1	Pulmonary function tests in the course of DCMI	FP2	Core support
Lemmel, Claudia	B4	Qualitative und quantitative Aspekte der Antigenpräsentation in Tumoren	FP1	Core support
Leschka, Sebastian	A2	Eine pharmakologische Behandlung mit Carvedilol verbessert die kardiale Dysfunktion bei viraler Myokarditis im Mausmodell	FP1	Core support
Leube, Maike	B4	Charakterisierung der Interaktionen von Coxsackievirus B3 mit dem Cytoskelett im Verlauf der enteroviralen Infektion	FP1	Core support
Lisewski, Ulrike	A1	CAR in heart disease	FP1/ FP2	Auxiliary Support
Liu, Shanni	A2	MMP/TIMP-Expression bei Patienten mit inflammatorischer Kardiomyopathie	FP1	Core support
Loebel, Madlen (→Rother), Madlen)	C5	The interaction of the matricellular protein CCN1 with immune cells	FP2	Auxiliary support
Lupescu, Adrian	B5	Physiological effects of proteins from parvoviruses	FP1	Auxillary support

Lydia, Tesfa	B1	Charakterisierung von <i>M. tuberculosis</i> -spezifischen T-Zellen mittels Durchflusszytometrie	FP1	Core support
Maier, Gottlieb	B5	Regulation des kardialen HERG Kaliumkanales durch die Serum und Glucocorticoid inuzierbare Kinase	FP1	Core support
Malz, Ronny	A3	Inhibition of coagulation factor Xa in inflammatory cardiomyopathy	FP2	Core support
Mammeri, Kerstin	C1	Dynamische Entwicklung der Proteine des E. coli Lysats während der <i>in vitro</i> Proteinbiosynthese	FP1	Core support
Marschner, Stephan	C2	Protektive Effekte postischämischen Effluates	FP1	Core support
Mayer, Johannes	A6	Characterization of scars detected by MRI in non-ischemic cardiomyopathy	FP2	Core support
Meissner, Christin	C4	Genotyp-Phänotyp-Assoziationen von Polymorphismen im Prothrombin-Gen	FP1	Core support
Meyer zu Schwabedissen, Henriette	C4	Untersuchungen zur Expression von ABC-Transportern in der Plazenta	FP1	Core support
Morotzkina, Natalya	B6	Analysis of intracellular signalling pathways in pro angiogenic cells by human parvovirus B19	FP2	Core support
Mossiaguine, Igor	C4	Bedeutung von genetischen Varianten und Expression von ABCB2 und ABCC1-Membrantransportern für die Entstehung von Nierenzellkarzinomen	FP1	Core support
Müller, Fleur	C2/ C3	Die Regulation der Annexine I bis VII bei dilatativer Kardiomyopathie und der Immunadsorptionstherapie	FP1	Core support
Müller, Katina	C2 E	Rezeptor-Signaltransduktion kardialer FC-Rezeptoren	FP2	Core support
Müller-Marbach, Alexis	C4	Assoziation von Endothelin-Converting-Enzym-Varianten zum Risiko der koroneren Herzkrankheit	FP1	Core support
Nishtala, Krishnatej	C3	Genomweite Analyse Krankheits- und Therapie-assoziiierter Veränderungen im Genexpressionsprogramm von DCM-Patienten und in murinen Tiermodellen.	FP2	Auxiliary support
Noutsias, Ewa	Z1	Meta-Analyse über den immunhistologischen und histologischen Nachweis einer intramyokardialen Entzündung bei Myokarditis und dilatativer Kardiomyopathie	FP1	Core support
Occur, Ferah	B5	Regulation des Glutamintransporters SN1 durch die Serum- und Glucocorticoid-induzierbare Kinase	FP1	Core support
Ochmann, Carmen	A6	EMMPRIN and CyPA in ischemic cardiomyopathy	FP2	Auxillary support
Opdenhövel, Felicitas	B5	Regulation der inflammatorischen Mitogen-aktivierten Proteinkinasen-Signaltransduktion durch das Parvovirus B19 NS1-Protein	FP2	Core support
Opitz, Elisa	B3	The function of the immunoproteasome in murine CVB3-myocarditis	FP2	Auxiliary support
Ostermann, Karsten	Z1	Etablierung und Validierung einer farbkodierten digitalen Bildanalyse in der Diagnostik der inflammatorischen Kardiomyopathie	FP1	Core support
Otte, Livia	B1	Charakterisierung von WW Domänen Ligand Wechselwirkungen mit Hilfe synthetischer Protein- und Peptid Bibliotheken.	FP1	Core support
Peuler, Melanie	A2	Myokardiale Expression von Zytokinen und Bestandteilen des MMP-/TIMP-Systems bei Mas-knockout und Angiotensinogen-defizienten Mäusen	FP1	Core support
Pinkert, Sandra	C5	Vektorvermittelte antivirale Therapie bei Cox-sackieviren unter Verwendung von RNA-Interferenz und löslichen Rezeptoren	FP1/ FP2	Auxiliary support

Piorkowski, Michael	A3	Pharmakologische Untersuchungen zur Thrombozytenreaktivität nach Stimulation mit verschiedenen Plättchenaktivatoren unter Gabe von Clopidogrel und/oder Atorvastatin	FP1	Core support
Portwich, Michael	B1	Untersuchungen zur Heterodimerisierung von <i>Leuzin Zippern</i>	FP1	Core support
Pozzuto, Tanja	A5	Untersuchung der frühen Schritte des Parvovirus-B19-Infektionszyklusses in endothelialen Zellen und Reaktivierung von latentem B19 durch adenovirale Funktionen	FP1	Auxiliary support
Praeger, Damaris	C4	Untersuchungen zur Expression des Kationen-Transporters OCTN2	FP1	Core support
Prange, Thomas	C2	Charakterisierung der Effekte postischämischen Effluates	FP1	Core support
Prauka, Ines	B3	Proteasomale Expressionsmuster bei der Inflammatorischen Kardiomyopathie im Mausmodell	FP1	Core support
Prieß, Jana	A3	Die Bedeutung des GPIIb/IIIa Antagonisten "abciximab" die <i>in vivo</i> Thrombozytenaktivität und den <i>Tissue Factor Pathway</i>	FP1	Core support
Przedziak, Jana	B1	Untersuchungen zur Stabilität der β -Faltblattstruktur ausgesuchter WW-Domänen	FP1	Core support
Rahnefeld, Anna	B3	Dendritic Cell Function in early Enterovirus-myocarditis	FP1/ FP2	Auxiliary support
Rangott, Jana	C2	Protein-A vs Anti-IgG Immunadsorption bei Patienten mit DCM	FP1	Core support
Real, Robert	A4	Effekte der Hemmung der MEK- und p38-MAP-Kinasen im Ballonkatheter-Verletzungsmodell der A. carotis der Ratte	FP1	Core support
Reinicke, Robina	B4	Charakterisierung Resistenz-vermittelnder Effektoren der unspezifischen und zellulären Immunantwort der murinen CVB3-Myokarditis	FP1	Core support
Respondek, Dorota	B3	The impact of the ubiquitin-proteasomesystem in myocarditis and inflammatory cardiomyopathy	FP2	Auxiliary support
Riad, Alexander	Z3	Einfluss einer CSE-Inhibition auf die endotheliale Dysfunktion bei STZ-diabetischen Ratten	FP1	Core support
Rother, Wim	B3	Regulation hypertropher Signale in Kardiomyozyten durch das Ubiquitin-Proteasom-System	FP1	Core support
Russ, Dirk	C2	Einfluss einer Immunadsorptionstherapie bei DCM auf den Plasma BNP- und ANP-Spiegel	FP1	Core support
Rutschow, Susanne	A2	Eine erhöhte MMP/TIMP-Aktivität geht mit einer kardialen Dilatation im Maus-modell der viralen Myokarditis einher	FP1	Core support
Sahibi, Merdat	Z3	Carvedilol und Metoprolol bei der Myokarditis im Mausmodell	FP1	Core support
Saxena, Amit (MSc)	A4	Analyse vasoregulativer Mechanismen in transgenen Tiermodellen humaner Endothelinrezeptore	FP1	Core support
Schächterle, Caroline	B3	The role of proteasomes in acute and chronic myocarditis	FP2	Auxiliary support
Schetzek, Stefanie	A2	Untersuchung des Einflusses eines AT1A-, AT1B- und AT2-knockouts auf die myokardiale Expression von Zytokinen und die extrazelluläre Matrix im Mausmodell	FP1	Core support
Scheuch, Kathrin	A4	Expression und Klonierung von neuen ECE-2 Isoformen	FP1	Core support
Schmalz, Lydia	Z2	Risikofaktoren und Determinanten für allergische Erkrankungen bei Jugendlichen	FP1	Core support
Schmidt, Nicole-Simone	A4	Hämodynamische Effekte der transgenen Expression des humanen Endothelin Typ A-	FP1	Core support

		Rezeptors im glatten Gefäßmuskel der Ratte		
Schmidt, Sebastian	B5	Regulation of cytosolic Ca ²⁺ activity	FP2	Auxillary support
Schneider, Anne	B5	Cyclin-E und E2F1-spezifische "Hammerhead" Ribozyme als mögliches Therapeutikum zur Prävention der Restenose	FP1	Core support
Schneider, Martina	A6	EMMPRIN and CyPA as novel diagnostic markers in inflammatory cardiomyopathy	FP2	Core support
Schniepp, Roman	B5	Regulation von Glutamattransportern durch die Serum und Glucocorticoid inuzierbare Kinase	FP1	Core support
Schoor, Oliver	B4	Vergleich der Genexpression in verschiedenen Tumorentitäten	FP1	Core support
Schröder, Christiane	C4	Prävalenz von genetischen Varianten der endothelialen NO-Synthase und des Endothelins in der SHIP-Studie	FP1	Core support
Schubert, Steffen	C1	Antisense Oligonukleotide, DNAzyme und siRNAs zur Inhibition der Replikation von Picornaviren	FP1	Auxiliary support
Schuster, Katharina	C4	Regulation membranaler Transportproteine der MRP-Familie	FP1	Core support
Seeberg, Bettina	Z1	Myocardial inflammation and clinical course of DCM	FP1/ FP2	Core support
Siafarikas, Nikias	C7 E	Influence of Adenine-Nucleotid-Translocase 1-overexpression on the creatine-kinasesystem	FP2	Core support
Siemetzki, Ulrike	A1/ C5	Entwicklung und Evaluierung eines Doxzyklin-abhängigen adenoviralen Vektor-Replikations-Systems	FP1	Core support
Sipo, Isaac	A1/ C5	Entwicklung neuer Tetracyclin- und Tamoxifen regulierbarer onkolytischer Adenovirusvektoren für die Tumorthherapie	FP1	Auxiliary support
Spillner, Patrick	B4	Verlauf der Coxsackievirus B3 Myokarditis in Interferon-gamma defizienten Mäusen	FP1	Core support
Srouf, Mahmoud.	A1/ C5	Development of adenovectors for expression of coagulation factors IX and VIII: potential use for hemophilia gene therapy	FP1	Core support
Steil, Leif	C3	Genomweite Analyse von Adaptationsreaktionen im Gram-positiven Modellbakterium <i>Bacillus subtilis</i>	FP1	Core support
Stellbaum, Caroline	A3	Einfluß der differentiellen Thrombozytenstimulation auf die <i>Tissue Factor</i> Expression und prokoagulative Aktivität der Blutplättchen	FP1	Core support
Streitz, Mathias	B1	Peptidbanken als Antigenmatrizes für T-Zell-Epitope im Proteom des humanen CMV	FP1	Auxiliary support
Sturhan, Henrik	A6	Characterization of CD16+ monocytes in inflammatory cardiomyopathy	FP2	Core support
Suckau, Lennart	C5	RNA interference-mediated gene therapy in heart failure by means of phospholamban shRNA-expressing adenoviral and AAV vectors	FP1/ FP2	Auxiliary support
Szotowski, Björn	A3	Molekulare Regulation der Expression von <i>Tissue Factor</i> und seiner Isoformen in vaskulären Zellen	FP1	Core support
Talke, Anja	C1	Entwicklung eines Bindungsmotivs zur Aufreinigung von glykosylierten Proteinen	FP1	Core support
Tank, Juliane	C5	Therapeutic potential of CCN proteins and CCN-mimetic peptides in inflammatory diseases	FP2	Auxiliary support
Tanneur, Valerie	B5	Funktionelle Bedeutung von purinergen Rezeptoren in Plasmodien infizierten Erythrozyten	FP1	Auxiliary support
Terschüren, Claudia	Z2	Anwendung von Pestiziden in Privathaushalten als Risiko für Leukämien und maligne Lymphome im Kontext der Norddeutschen Leukämie- und Lymphomstudie (NLL)	FP1	Core support
Theis, Steffen	A4	Expression von ECE-1 Isoformen in humanen Endothel- und glatten Gefäßmuskelzellen	FP1	Core support

Thier, Marion	C2/ C3	Der Rezeptor für oxidiertes <i>Low Density Lipoprotein</i> LOX-1 aus <i>Rattus norvegicus</i>	FP1	Core support
Thomas, Alexander	A4	Genetische und epigenetische Mechanismen der Regulation des humanen ECE-1c Promotors	FP1	Core support
Tiburcy, Malte	C2	Bedeutung der IgG-3 Subklasse für die kardiale Dysfunktion von Patienten mit DCM	FP1	Core support
Timm, Ramona	C4	Untersuchungen zum Cyclophosphamid-Metabolismus unter dem Einfluss genetischer Polymorphismen	FP1	Core support
Träger, Vanessa	Z1	Bedeutung der Chemokine MCP-1 und MIP-1 α für die Pathogenese und Diagnose der inflammatorischen Kardiomyopathie	FP1	Core support
Tran-Quan, Viet	A3	Die Bedeutung der ionisierenden Bestrahlung für die Thrombozytenaktivierung und <i>Tissue Factor</i> Expression in monozytären Zellen (THP.1-Zellen)	FP1	Core support
Trimpert, Christiane	C2 E	Funktionelle Effekte von Antikörpern bei Dilatativer Kardiomyopathie	FP1	Core support
Utta, Friedericke	B5	Parvovirus B19-assoziierte inflammatorische Kardiomyopathie: Interaktion des B19-NS1 Proteins mit der inflammatorischen Signaltransduktion	FP2	Auxiliary support
Vespermann, Claudia	Z2	Epidemiologie der Purpura Schoenlein-Henoch in Bremen	FP1	Core support
Voigt, Antje	B3	Processing of the pp89 MCMV MHC Class I Epitope by the Proteasome	FP1	Core support
von Kietzell, Kristina	A5E	Analysis of B19V receptor-independent entry mechanisms and B19V reactivation in endothelial cells	FP2/ FP3	Auxiliary support
von Langsdorff, Christian	A4	Expression der ECE-1 Isoformen im Ballonkatheter-Verletzungsmodell der A. carotis der Ratte	FP1	Core support
Walker, Britta	B5	Channel and transport regulation	FP2	Core support
Walter, Steffen	B4	Nachweis und Isolation <i>Graft-versus-Leukemia</i> -spezifischer CD8 T-Zellen	FP1	Core support
Wehr, Franziska	C2 E	Prävalenz kardiotroper Antikörper bei Patienten mit Dilatativer Kardiomyopathie	FP1/ FP2	Auxiliary support
Weinschenk, Toni	B4	Multi-Peptid Impfstoffe zur individuellen Behandlung von Tumorkranken - Von den analytischen Grundlagen zur klinischen Anwendung	FP1	Core support
Weinstrauch, Anne	A4	Dosis-Wirkungsstudie der MEK-Inhibition im Ballonkatheter-Verletzungsmodell der A. carotis der Ratte	FP1	Core support
Weinzierl, Andreas	B4/ Z4	Mass spectrometric analyses of HLA-ligands	FP1	Auxiliary support
Weiser, Armin	B1	Charakterisierung der Fitnesslandschaft von Aminosäure-sequenzen	FP1	Core support
Weiß, Stefan	Z2	Epidemiologische Untersuchung zu Tumorerkrankungen in der Umgebung einer Sondermülldeponie	FP1	Core support
Weithäuser, Alice	A3	The role of the PAR-2-dependent signal transduction during DCMi	FP2/ FP3	Auxiliary support
Weitz, Anneke	A2	Irbesartan verbessert die LV-Funktion und reduziert die kardiale Inflammation im Mausmodell der diabetischen Kardiomyopathie	FP1	Core support
Westermann, Dirk	Z3	TNT Mutationen bei der familiären hypertrophen Kardiomyopathie	FP1	Core support
Wika-Frigon, Sylvia	C7 E	Histological analysis of the ANT1 overexpressing heart muscle tissue during the course of coxsackievirus B3-induced myocarditis	FP2	Core support

Wilk, Sabrina	B7/ C5	Immunomodulatory effects of Adiponectin	FP2/ FP3	Auxiliary support
Winter, Julia	C7 E	Regulation of the adenine nucleotide localase expression	FP2	Auxiliary support
Wrackmeyer, Uta	A1	Die Rolle des Coxsackie-Adenovirus-Rezeptors in der Signaltransduktion und in der Ausbildung von Zell-Zell-Kontakten	FP1/ FP2	Auxiliary support
Wunderle, Lydia	C2	Potentielle Bedeutung kardiotoxischer Antikörper bei der kardialen Dysfunktion von Patienten mit DCM	FP1	Core support
Wüst, Andrea	Z1	Phänotypische Charakterisierung und Quantifizierung von Makrophageninfiltraten bei dilatativer Kardiomyopathie - Bedeutung für die immunhistologische Ermittlung des Entzündungsstadiums bei inflammatorischer Kardiomyopathie	FP1	Core support
YanJun, Wang	B1	Untersuchung der Proteinexpression von infizierten Fibroblasten mit CMV-Protein spezifischen T-Zell-Linien – Einfluss von MG132 auf die T-Zellaktivierung	FP1	Core support
Zietsch (geb. Mucha), Kristin	Z3	Der kardiale Fibroblast als inflammatorische Supporterzelle in der Herzinsuffizienz	FP2/ FP3	Auxiliary support
Zimmermann, Andreas	A4	Funktionelle Bedeutung von ETS-Konsensussequenzen im humanen ECE-1a Promotor	FP1	Core support