



## Archief Eindwerken Biomedische Wetenschappen – Vrije Universiteit Brussel

### 1991 – 1992

BRAET Filip : "De kweek van sinusoidale leverendothelcellen: een model voor hypolipidemische studies."

Promotor: Prof. E. Wisse – Vrije Universiteit Brussel – Celbiologie en Histologie.

### 1992 – 1993

CLAESSENS Els : "Celfysiologische en morfologische karakterisatie van gastrointestinale motiliteit: onderzoek naar mogelijke werkingsmechanismen van prokinetica."

Promotor: Dr. L. Verdonck – J. Van Reempts – Janssen Pharmaceutica– Beerse.

CRABBE Evelyne : "Effect van de verschillende invriesbuffers op semenparameters en functionele karakteristieken van menselijke spermatozoa."

Promotor: Prof. A. V. Van Steirteghem – Vrije Universiteit Brussel – Centrum voor Reproductieve Geneeskunde.

MELS Karin : "Costimulatoire activatie van gezuiverde rustende T-cellen via CD5 en CD25."

Promotor: Prof. K. Thielemans – Vrije Universiteit Brussel – Hematologie Immunologie.

MOERENHOUT Martine : "The effect of graded doses of recombinant interleukin-1 $\beta$  on bone remodelling in growing rats."

Promotor: Prof. E. Del Pozo – Sandoz Research Institute – Bern – Zwitserland.

SCHREVEENS Anneleen : "Onderzoek bij neonati van de HLA-DQ genotype: een feasibility studie voor de screening van risico op diabetes."

Promotor: Prof. F. Schuit – Vrije Universiteit Brussel – Biochemie.

VERHEYDEN Bart : "Stabilisatie van het orale poliovaccin."

Promotor: Prof. A. Boeyé – Prof. B. Rombaut – Vrije Universiteit Brussel – Microbiologie en Hygiëne.

WIJNANTS Nicolas : "Immunologische en niet-immunologische vrijstelling van allergische / inflammatoire mediators uit fijngeknipte cavialongen."

Promotor: Dr. J. Beetens – Janssen Pharmaceutica – Beerse.

## 1993 – 1994

DE GRUYTER Lieve : "Toepassingen van in situ hybridisatie in cytogenetische diagnostiek."  
Promotor: Dr. J. Wauters – Universiteit Antwerpen – Centrum Medische Genetica – Antwerpen.

DE ROECK Veronique : "Typering van candida stammen door analyse van DNA."  
Promotor: Dr. F.C. Odds Janssen Pharmaceutica – Beerse.

DE VEERMAN Marijke : "Studie van het invasiemechanisme van de darmparasiet Entamoeba histolytica in vitro."  
Promotor: Prof. M. Mareel – UZ Gent – Experimentele Cancerologie – Gent.

DILLE Marleen : "Regulatie van CRABP in humane MCF-7 borstkankercellijn."  
Promotor: Dr. W. Wouters – Janssen Pharmaceutica – Beerse.

JANNES Peggy : "Coculturen van lever endotheelcellen en geactiveerde fat-storing cellen produceren een geactiveerde vorm van transforming growthfactor  $\beta$ ."  
Promotor: Prof. A. Geerts – Vrije Universiteit Brussel – Celbiologie en Histologie.

LISSENS Ann : "Inactivatie door homologe recombinatie van het gen coderend voor de weefselfactor van de bloedstolling."  
Promotor: Dr. P. Carmeliet – Prof. D. Collen – KUL – Centrum Moleculaire en Vasculaire Biologie – Leuven.

MOENS Karen : "Meting van glucose fosforylatie in endocriene pancreas van rat, varken en mens. Vergelijking van een radiometrische en een fluorimetrische methode. "  
Promotor: Prof. F. Schuit – Vrije Universiteit Brussel – Biochemie.

NOPPE Sofie : "Klonering, expressie, zuivering en functionele karakterisatie van een streptavidine-muis GM-CSF fusie-eiwit."  
Promotor: Prof. K. Thielemans – Vrije Universiteit Brussel – Hematologie Immunologie.

PETIT Pascale : "Evolutie van (auto)antilichaamspiegels in patienten met type1 (insuline-afhankelijke) diabetes mellitus tijdens de eerste 2 jaren na klinische openbaring."  
Promotor: Prof. F. Gorus – AZ-VUB – Metabolisme en Endocrinologie.

SPOLSPOEL Anne : "Studie van de virulente factoren en genetische merkers van verotoxine - producerende Escherichia coli (VTEC)."  
Promotor: Prof. S. Lauwers – AZ-VUB – Microbiologie.

VAN EYNDE Ria : "Productie van bispecifieke antilichaamfragmenten met behulp van recombinant DNA-technieken."  
Promotor: Prof. K. Thielemans – Vrije Universiteit Brussel – Hematologie Immunologie.

VERMOESEN An : "Isolatie van preantrale follikels."  
Promotor: Dr. J. Smits – Vrije Universiteit Brussel – Centrum Reproductieve Geneeskunde.

## 1994–1995

AMERIJKX Youri : "Effect van ultrasnel vriezen van de eicel van de muis op het aantal cellen en de celverdeling in de blastula na in vitro fertilisatie."

Promotor: Prof. A. Van Steirteghem – Dr. J. Van der Elst – Vrije Universiteit Brussel – Centrum Reproductieve Geneeskunde.

ASOSINGH Kewal : "Invloed van fat-storingcellen en extracellulaire matrix op de proliferatie van coloncarinomacellen."

Promotor: Prof. E. Wisse – Vrije Universiteit Brussel – Celbiologie en Histologie.

BELIËN Ann : "Detection and quantification of microbial pathogens (Chlamydia trachomatis and CMV), possibly disturbing in vitro techniques."

Promotor: Dr. E. Bosmans – Medisch Centrum Vruchtbaarheidsdiagnostiek – Leuven.

BRIERS Rachelle : "In situ hybridisatie in cytogenetische diagnostiek en onderzoek."

Promotor: Dr. J. Wauters – Dr. P. J. Bossuyt – Universiteit Antwerpen – Centrum Medische Genetica – Antwerpen.

COMHAIR Suzy : "Expressie van mRNA voor somatostatine receptorsubtypen in long- en colon tumorcellijnen."

Promotor: Prof. A. De Goeij – Universiteit Maastricht – Pathologie – Maastricht – Nederland.

DE CROO Ilse : "Isolatie en cryopreservatie van menselijke testiculaire spermatozoa."

Promotor: Prof. A. Van Steirteghem – Dr. H. Tournaye – Vrije Universiteit Brussel – Centrum Reproductieve Geneeskunde.

DE STORDEUR Hilde : "Bijdrage tot de studie van de menselijke slokdarmklieren."

Promotor: Prof. G. Willems – AZ-VUB – Heelkunde.

DELARUE Els : "Reactiviteit van muis op  $\beta$ -cellen uit foetale varkens."

Promotor: Prof. D. Pipeleers – Vrije Universiteit Brussel – Metabolisme en Endocrinologie.

HUYPENS Peter : "Karakterisatie van de glucosetransporter isovormen en bepaling van hun expressieniveau in humane eilandjes van Langerhans ."

Promotor: Prof. F. Schuit – Vrije Universiteit Brussel – Biochemie.

LOENS Katherine : "Prolyl oligopeptidase. Functionele en moleculaire karakterisatie."

Promotor: Dr. D. Hendriks – Universiteit Antwerpen – Medische Biochemie – Antwerpen.

MAES Patricia : "Studie van het telomerase in humane kankercellen."

Promotor: Dr. W. Wouters – Janssen Pharmaceutica – Beerse.

MOONS Annick : "Serologisch onderzoek naar de rationalisatie van stadiumbepaling in slaapziekte."

Promotor: Prof. P. Büscher – Prins Leopold Instituut Tropische Geneeskunde – Parasitologie – Antwerpen.

POORTMANS Ariane : "Serodiagnostische evaluatie van variabele en niet-variabele antigenen van Trypanosoma brucei gambiense – bij middel van gelprecipitatie tests ."

Promotor: Prof. N. Van Meirvenne – Prins Leopold Instituut Tropische Geneeskunde – Parasitologie – Antwerpen.

ROMBOUTS Krista : "Effect van aldosteron op de extracellulaire matrix proteïnen synthese door fat-storing cellen."

Promotor: Prof. A. Geerts – Vrije Universiteit Brussel – Celbiologie en Histologie.

SUPPLY Pascal : "Molecular characterizations of MAR: a region on human chromosome 12q13-q15 which is commonly affected in a variety of human mesenchymal solid tumors ."

Promotor: Prof. W. Van de Ven – KUL – Centrum Menselijke Erfelijkheid – Moleculaire Oncologie – Leuven.

TANT Hilde : "Gen-gerichte mutagenese van de urokinase-receptor in de muis."

Promotor: Dr. M. Dewerchin – Prof. D. Collen – KUL – Centrum Moleculaire en Vasculaire Biologie – Leuven.

VANDENBERK Petra : "Ontwikkeling van screeningsmethoden voor identificatie van mitochondriaal DNA mutaties en deleties."

Promotor: Prof. J.J. Cassiman – KUL – Centrum Menselijke Erfelijkheid – Leuven.

VANHECKE Hugo : "Evaluatie van het gebruik van FISH voor het bepalen van numerieke chromosoomafwijkingen in niet-gekweekte mesenchymcellen van chorionvlokken en in niet-gekweekte amniocyten van vroege vruchtwaterpuncties."

Promotor: Prof. I. Liebaers – Vrije Universiteit Brussel – Medische Genetica.

VANHORENBEECK Else : "Studie van de rol van dieren en dierproducten als bron van menselijke verotoxine – producerende Escherichia coli infecties."

Promotor: Prof. S. Lauwers – AZ-Vrije Universiteit Brussel – Microbiologie.

VANHOUDENHOVE Stéphane : "Evolutie van glutamaat decarboxylase (Mr 65.000) auto-antilichaamspiegels in patienten met type 1 (insuline afhankelijke) diabetes mellitus tijdens de eerste twee jaren na klinische openbaring."

Promotor: Prof. F. Gorus – Vrije Universiteit Brussel – Metabolisme en Endocrinologie.

VANLOMMEL Annik : "Nieuwe chemische moleculen als mogelijke inhibitoren van vasculaire gladde spiercelproliferatie."

Promotor: Dr. A. Verheyen – Janssen Pharmaceutica – Beerse.

## **1995–1996**

AHARCHI Fatima : "Onderzoek naar het groeimechanisme van een humane stroma-dependente myeloma cellijn (MM5.1)."

Promotor: Prof. B. Van Camp – Vrije Universiteit Brussel – Hematologie Immunologie.

CAEKELBERGH Karin : "Kwantificatie van celproliferatie en eicelgroei tijdens in vitro maturatie van preantrale follikels."

Promotor: Dr. J. Smits – AZ-VUB – Centrum Reproductieve Biologie.

CHAVATTE Kris : "Bereiding en preklinische evaluatie van L-3-123-I $\alpha$ -methyl-p-tyrosine als radiofarmacon voor de SPECT-visualisatie van humane hersentumoren."

Promotor: Prof. A. Bossuyt – Vrije Universiteit Brussel – Nucleaire Geneeskunde Cyclotron.

FROYEN Ann : "Kwantitatieve PCR: ontwikkeling van aangepaste controleprocedures voor de kwantificatie van virussen in biologische vloeistoffen."

Promotor: Dr. E. Bosmans – Eurogenetics – Tessenderlo.

HENS Jurgen : "Studie naar de functie van NSP-reticulons. Correlatie met neurale differentiatie en Ca<sup>2+</sup> metabolisme."

Promotor: Prof. F. Ramaekers – Universiteit Maastricht Moleculaire Celbiologie en Genetica – Maastricht – Nederland.

JULLIAMS Ann : "Aberrante tau fosforylatie en neurotoxiciteit in de ziekte van Alzheimer."

Promotor: Prof. H. Geerts – Janssen Pharmaceutica – Beerse.

LECLERE Pascale : "Effects of glial cell line derived neurotrophic factor and other growth factors on axonal growth in adult mammalian sensory neurons in adult amphibian motor neurons in vitro."  
Promotor: Prof. D.A. Tonge – University of London King's College – London – United Kingdom.

PRIEM Sofie : "Invloed van interferonen op de proliferatie en extracellulaire matrixsynthese van stellate cellen."  
Promotor: Prof. A. Geerts – Vrije Universiteit Brussel – Celbiologie en Histologie.

ROOMAN Ilse : "Proliferatie en differentiatie van rat pancreatische ductale cellen in vitro."  
Promotor: Prof. L. Bouwens – Vrije Universiteit Brussel – Experimentele Pathologie.

VAN MEIRVENNE Sonja : "Aanmaak van antigen-presenterende cellijnen voor de evaluatie van verschillende immunisatiestrategieën."  
Promotor: Prof. K. Thielemans – Vrije Universiteit Brussel – Fysiologie / Fysiopathologie.

VAN MULDER Helga : "Cryopreservatie van de eicel van de mens."  
Promotor: Prof. A. Van Steirteghem – AZ-VUB – Centrum Reproductieve Geneeskunde.

VAN UYTSEL Kim Tae Yung : "Autocrien en paracrien effect van groeihormoon in het immuunsysteem."  
Promotor: Prof. E. Hooghe-Peters – Dr. R. Kooijman – Vrije Universiteit Brussel – Farmacologie.

WAUTERS Véronique : "Characterization of the expression pattern of the 'high mobility group protein' gene, HMGI-C, an architectural factor involved in benign mesenchymal tumours."  
Promotor: Prof. W. Van de Ven – KUL – Centrum Menselijke Erfelijkheid – Moleculaire Oncologie – Leuven.

WILCZAK Nadine : "Regionale distributie van insulin-like growth factor I-receptoren in humane hersenen en hypofyse."  
Promotor: Prof. A. Geerts – Prof. J. De Keyser – Vrije Universiteit Brussel – Celbiologie en Histologie. AZ-Groningen – Neurologie – Groningen – Nederland.

WOISCHWILL Christiane : "De moleculaire vergelijking van een humane stroma-dependente cellijn en haar stroma-independente variant."  
Promotor: Prof. B. Van Camp – Vrije Universiteit Brussel – Hematologie Immunologie.

## **1996 – 1997**

CAPON Hilde : "Genetische koppelingsanalyse in families met erfelijke slechthorendheid."  
Promotor: Dr. G. Van Camp – Universiteit Antwerpen – Centrum Medische Genetica – Antwerpen.

CORTHALS JURGEN : "Retrovirale transductie van humane dendritische cellen."  
Promotor: Prof. K. Thielemans – Vrije Universiteit Brussel – Fysiologie Fysiopathologie.

DESCHAMP Veronique : "Secretie en gedeeltelijke karakterisatie van de door humane granulocyten gesynthetiseerde groeihormoonvarianten."  
Promotor: Prof. E. Hooghe-Peters – Vrije Universiteit Brussel – Farmacologie.

DRESSELAERS Iris : "Karakterisering van een fotoaffiniteitsligand voor vitamine A-zuur-4 hydroxylase in MCF7 cellen."  
Promotor: Dr. W. Wouters – Janssen Pharmaceutica – Beerse.

FASTENAEKELS Vanessa : "Genetisch onderzoek naar mannelijke infertiliteit."  
Promotor: Prof. I. Liebaers – AZ-VUB – Medische Genetica.

GOOSSENS Veerle : "Preïmplantatiediagnose voor de ziekte van Huntington."  
Promotor: Prof. I. Liebaers – AZ-VUB – Medische Genetica.

HEREMANS Yves : "Proliferatie en differentiatie in de pancreas – een in vitro model."  
Promotor: Prof. L. Bouwens – Vrije Universiteit Brussel – Experimentele Pathologie.

JACOBS Alexia : "Vergelijking tussen verschillende flow cytometrische methoden voor de detectie van apoptose bij T-lymfocyten van HIV-geïnfecteerde personen."  
Promotor: Prof. L. Kestens – Prins Leopold Instituut voor Tropische Geneeskunde – Immunologie – Antwerpen.

LAFÈRE Jim : "Development of useful biomarkers of inflammatory and sensory irritant effect in the nasal mucosa after exposure to office dust."  
Promotor: Prof. S. Kjaergaard – Prof. L. Molhave – University of Aarhus – Environmental and Occupational Medicine – Aarhus – Denemarken.

MAERTENS Luc : "Moleculaire karakterisatie van het chromosoom 17q breukpunt van een constitutionele 1;17 translocatie in een patient met neuroblastoma ."  
Promotor: Dr. F. Speleman – UZ-Gent – Medische Genetica.

NAESSENS Fanny : "Effect van oestradiol en cabergoline op prolactine-secreterende subpopulaties in de hypofyse."  
Promotor: Prof. B. Velkeniers – Prof. E. Hooghe-Peters – Vrije Universiteit Brussel – Farmacologie.

PANSAR Ingrid : "Evolutie van de biodistributie en het metabolisme van het  $\beta$ -methyl-jodophenyl pentadecaanzuur als radiofarmacon in de nucleaire cardiologie."  
Promotor: Prof. A. Bossuyt – AZ-VUB – Nucleaire Geneeskunde.

VAN CROMBRUGGEN Koen : "Identificatie en karakterisatie van mutaties in exon14 van het factor VIII-gen bij hemofiliepatiënten via 'chemical cleavage of mismatches."  
Promotor: Prof. J.J. Cassiman – KUL – Centrum Menselijke Erfelijkheid – Leuven.

VAN LANDUYT Lisbet : "Micromanipulation-assisted insemination of mouse oocytes."  
Promotor: Prof. A. Van Steirteghem – AZ-VUB – Centrum Reproductieve Geneeskunde.

VANPOUCKE Isolde : "Kwantitatieve analyse van humane epidermale lipiden mbv dunnelaagchromatografie en densitometrie."  
Promotor: Prof. V. Rogiers – Vrije Universiteit Brussel – Farmacognosie, Phytochemie en Toxicologie.

WOUTERS Katrien : "T-cel vaccinatie in multiple sclerose: T-celreceptoranalyse van vaccincellen."  
Promotor: Dr. C. Vandevyver – Dr. L. Willems Instituut – Biotechnologie – Diepenbeek.

## **1997 –1998**

ADRIAENSSENS Tom : "Moleculaire analyse van patiënten met een pyruvaat dehydrogenase deficiëntie."  
Promotor: Prof. L. De Meirleir – Vrije Universiteit Brussel – Medische Genetica.

ANTHONISSEN Cindy : "Myogenically converted human fibroblasts as a gene replacement method in primary myopathies."  
Promotor: Prof. G. Cossu – University of Rome – Histology and Embryology – Italië.

BECKERS Nancy : "Associatie van mutaties in het NS3-gen van het hepatitis G-virus met het voorkomen van fulminante hepatitis."  
Promotor: Prof. S.H. Yap – KUL – Leverfysiopathologie – Leuven.

BRECKPOT Karine : "Differentiële genexpressie in een humane stroma-dependente myeloomcellijn en haar stroma-independente variant."  
Promotor: Prof. B. Van Camp – Vrije Universiteit Brussel – Hematologie Immunologie.

BROUNS Bettina : "Adenomatous Poliposis Coli gene mutations in progressive stages of colorectal cancer."

Promotor: Dr. A. de Goeij – Universiteit Maastricht – Pathologie – Maastricht – Nederland.

CEYSSENS Bart : "Antioxidans enzymen in experimenteel chronisch nierfalen ."

Promotor: Prof. C. Van den Branden – Vrije Universiteit Brussel – Anatomie.

D'HAESE Katrijn : "Vroege biologische merkers van diabetes mellitus: relatie tot het ziekte fenotype."

Promotor: Prof. F. Gorus – Vrije Universiteit Brussel – Metabolisme en Endocrinologie.

DE VALCK Joeri : "Studies van de regulatie van de type-1 respons: 1) Cytokinebalansen door de interleukines 12,15,18. 2) CD-40L en CTLA-4 expressie bij HIV(-) en HIV(+) personen."

Promotor: Prof. G. Vanham – Prins Leopold Instituut Tropische Geneeskunde – Virologie – Antwerpen.

DEVOS Sabrina : "Cytokine expressie in lymfocyten: invloed van groeihormoon en prolactine."

Promotor: Prof. E. Hooghe-Peters – Vrije Universiteit Brussel – Farmacologie.

DEWIT Lucia : "Cytokine-expressie in monocyten en macrofagen: invloed van groeihormoon en prolactine."

Promotor: Prof. E. Hooghe-Peters – Vrije Universiteit Brussel – Farmacologie.

EECKHOUT Ilka : "Retrovirale transductie van murine dendritische cellen voor inductie van tumor immuniteit."

Promotor: Prof. K. Thielemans – Vrije Universiteit Brussel – Fysiologie Fysiopathologie.

ERAUW Kristien : "Effect van blootstelling aan ethanol gedurende 2 weken op de expressie van glutathionS-transferase in rattenlever."

Promotor: Prof. A. Vercruyssen – Prof. V. Rogiers – Prof. T. Vanhaecke – Vrije Universiteit Brussel – Farmacognosie, Fytochemie en Toxicologie.

FIKKERT Valery : "HIV-specifieke T-celactivatie bij HIV-geïnfekteerde personen."

Promotor: Prof. L. Kestens – Prins Leopold Instituut Tropische Geneeskunde – Immunologie – Antwerpen.

FREDERICKX Veerle : "Functionele viabiliteit van blastocyten bekomen van muizen eicellen gevitriciseerd in een ethyleen glycol oplossing ."

Promotor: Prof. A. Van Steirteghem – AZ-Vrije Universiteit Brussel – Centrum Reproductieve Geneeskunde.

GOOSSENS Karolien : "Studie van de poliovirusrePLICATIE in een celvrij systeem."

Promotor: Prof. B. Rombaut – Vrije Universiteit Brussel – Microbiologie en Hygiëne.

GUBEL Christine : "Molecular dissection of lipomas: functional analysis of LPP."

Promotor: Prof. W. Van de Ven – Dr. T. Ayoubi – KUL – Moleculaire Oncologie – KUL – Centrum Menselijke Erfelijkheid – Leuven

HALEWYCK Hadewych : "Antilichaam-geïnduceerde redistributie en endocytose van virale glycoproteïnen aan het oppervlak van monocyten geïnfekteerd met het Suid herpesvirus1 (SHV1)." – Prof. M. Pensaert – RUG – Virologie – Gent.

HAYEN Heidi : "Flowcytometrische karakterisatie van de verschillende celpopulaties in navelstrengbloed en volumereductieprocedures voor navelstrengcollecties."

Promotor: Prof. M. Boogaerts – KUL – Experimentele Hematologie – Leuven.

NOBLESSE Mirande : "Tumorcelcontaminatie in CD34 geselecteerde voorlopercellen uit perifere bloed van multipel myeloom patiënten."

Promotor: Prof. K. Thielemans – Vrije Universiteit Brussel – Fysiologie Fysiopathologie.

RANQUIN Steven : "Bacteriële fotodynamische therapie in vitro."

Promotor: Prof. B.M.S.C. Van Gemert – Academisch Medisch Centrum – Lasercentrum – Amsterdam – Nederland.

VAN BRANTEGHEM Liesbeth : "Expressie en analyse van multivalente antilichamen gericht tegen interferon- $\gamma$ ."

Promotor: Dr. E. Sablon – Innogenetics – Gent.

VAN GASTEL Evelyne : "Studie van het aangrijpingspunt van het antivirale product R93232." – Prof. B. Rombaut – Vrije Universiteit Brussel – Microbiologie en Hygiëne.

VAN HOEFS Katleen : "Characterisation of chromatin sequences associated with the nuclear envelope and the nucleolus."

Promotor: Prof. A. Xavier – University of Lissabon – Histology Embryology – Lissabon – Portugal.

VAN LOMMEL Leentje : "Speelt glucose-6-fosfatase een rol in de glucose-sensor van pancreatische  $\beta$ -cellen."

Promotor: Prof. F. Schuit – Vrije Universiteit Brussel – Biochemie.

VAN RAMPENBERGH Rian : "Studie van de variabiliteit van HIV-1 ontwikkeling van een gagHMA en gag/env één tube multiplex RT-PCR."

Promotor: Prof. G. Van der Groen – Leopold Instituut Tropische Geneeskunde – Virologie – Antwerpen.

VOSSSEN Geert : "Transfectiestudies naar de functie van NSP-reticulons."

Promotor: Prof. FCS Ramaekers – Universiteit Maastricht – Moleculaire Celbiologie en Genetica – Nederland.

WERBROUCK Hadewig : "Onderzoek naar het invasie-inducerend vermogen van myofibroblasten in humane colonkanker."

Promotor: Prof. M. Mareel – UZ-Gent – Experimentele Cancerologie – Gent.

WILLEMS Lisbet : "De genregulatie van HIV als doelwit voor antivirale therapie."

Promotor: Prof. A.M. Vandamme – Rega Instituut – Leuven.

WINTERS Kathleen : "Study of the transcription factor TTF1 of Trypanosoma brucei."

Promotor: Prof. E. Pays – Dr. L. Lecordier – ULB – Institut Biologie et Médecine Moléculaire – Brussel.

## **1998 – 1999**

BRUYLANDT Kristien : "Constructie van adenovirale transfervectoren voor de transductie van muizen dendritische cellen."

Promotor: Prof. K. Thielemans – Vrije Universiteit Brussel – Hematologie Immunologie.

COCHEZ Christel : "Moleculaire epidemiologie van Pseudomonas aeruginosa infecties in een brandwondencentrum."

Promotor: Prof. JP Butzler – Vrije Universiteit Brussel – Microbiële Interacties.

DE CEULAER Kristof : "Productie van vasoactieve stoffen door het humane pericardium."

Promotor: Prof. JGR De Mey – Universiteit Maastricht – CARIM – Vasculaire Farmacologie – Maastricht – Nederland.

DE GRAEVE Sylvie : "Analyse van apoptotische mechanismen in muistumoren."  
Promotor: Prof. P. De Baetselier – Vrije Universiteit Brussel – Instituut Moleculaire Biologie.

DE SMET Heidi : "Cytochrom P450 afhankelijke biotransformatie van trichloor-ethyleen in collageengel sandwichculturen en rathepatocyten."  
Promotor: Prof. V. Rogiers – Prof. A. Vercruyssen – Vrije Universiteit Brussel – Farmacognosie, Fytochemie en Toxicologie.

DONNERS Helen : "HIV-1 neutralizing antibodies in women."  
Promotor: Prof. G. van der Groen – Prins Leopold Instituut Tropische Geneeskunde – Virologie – Antwerpen.

EMPSEN Christophe : "In vitro video studie van de interactie van levende pit- en Kupffercellen met coloncarcinomacellen."  
Promotor: Prof. E. Wisse – Drs. R. De Zanger – Vrije Universiteit Brussel – Celbiologie en Histologie.

GORIS Christoph : "Ontwikkeling van radioactief gemerkte NT (8-13) analogen voor SPECT-diagnose van humane NT-receptor positieve tumoren."  
Promotor: Prof. Dr. A. Bossuyt – Vrije Universiteit Brussel – Radiochemie – Cyclotron.

HOLLANDERS Elke : "Onderzoek omtrent het reservoir van Mycobacterium ulcerans in de omgeving."  
Promotor: Prof. F. Portaels – Prins Leopold Instituut Tropische Geneeskunde – Microbiologie – Antwerpen.

JANSSENS Kristel : "De barrièrefunctie van de huid: bepaling van humane epidermale lipiden en het effect van topisch geapliceerde lotions verrijkt met barrièrelipiden."  
Promotor: Prof. V. Rogiers – Vrije Universiteit Brussel – Farmacognosie, Fytochemie en Toxicologie.

KEYAERTS Els : "Genetische polymorfismen in de CCR2 HIV-coreceptor en de HveC herpesvirusreceptor."  
Promotor: Prof. M. Van Ranst – KUL – Microbiologie Immunologie – Virologie en Epidemiologie – Leuven.

LAVREYSEN Hilde : "Characterisation of the rat and human AMPA receptor."  
Promotor: Dr.A. Lesage – Janssen Pharmaceutica – CNS – Beerse.

MAES Piet : "Onderzoek van het antigeen verwerkings- en presentatiemechanisme bij acute en chronische leukemie."  
Promotor: Dr. C. Demanet – AZ-VUB – Hematologie.

PAPELEU Peggy : "Het cadherine-catenine complex in de humane retina."  
Promotor: Prof. M. Mareel – UZ Gent – Experimentele Cancerologie – Gent.

SLEECKX An : "Onderzoek naar de proteasen die tussenkomen bij de invasiviteit van cellen in het matrigel invasion model."  
Promotor: Dr. G. Smets – Janssen Pharmaceutica-Oncologie – Beerse.

SOUBRY Adelheid : "De rol van adhesiemoleculen op colon carcinomacellen tijdens metastatische inefficiëntie in de leversinusoïdes."  
Promotor: Prof. E. Wisse – Vrije Universiteit Brussel – Celbiologie en Histologie.

STANDAERT Valerie : "Effect of the metalloproteinase inhibitor BB94 in the 5T2 model of multiple myeloma."  
Promotor: Dr. K. Vanderkerken – Vrije Universiteit Brussel – Hematologie Immunologie. Dr. P. Croucher – University of Sheffield Medical School – Bone Biology – United Kingdom.

STEVENS Tine : "Exploring the use of an antisense phosphorothioate oligodeoxy-nucleotide to study the function of histone deacetylase 1."

Promotor: Dr. J. Van Heusden – Janssen Pharmaceutica – Oncologie – Beerse.

STOUFFS Katrien : "Mannelijke infertiliteit en Yq deleties."

Promotor: Prof. I. Liebaers – AZ-VUB – Medische Genetica.

THOMAS Roeland : "Mitochondriaal DNA (mt-DNA) onderzoek van spermastalen bij mannelijke sub(in)fertiliteit."

Promotor: Prof.I. Liebaers – AZ-VUB – Centrum voor Medische Genetica.

TUYAERTS Sandra : "Constructie van lentivirale en adenovirale vectoren voor de transductie van humane dendritische cellen."

Promotor: Prof. K. Thielemans – Vrije Universiteit Brussel – Fysiologie Fysiopathologie.

VAN DEN BOGAERT Ann : "Implementatie van de comparatieve genoom hybridisatie (CGH) techniek in het Centrum Medische Genetica Antwerpen."

Promotor: Prof. J. Wauters – Universiteit Antwerpen – Centrum Medische Genetica – Antwerpen.

VAN DEN BOGAERT Kris : "Analyse van structuur en expressie van beide kopieën van FXR1, een homolog van het fragiele X-gen."

Promotor: Dr. F. Kooy – Universiteit Antwerpen – Centrum Medische Genetica – Antwerpen.

VAN DEN HAUTE Bernard : "Contribution to the physical and genetic map of the small CII chromosome from *Leptospira interrogans*. Dispersion of the methionine biosynthetic genes over the two chromosomes ."

Promotor: Dr. I. Saint Girons – Institut Pasteur – Bactériologie Moléculaire et Médicale – Parijs – Frankrijk.

VAN HERREWEGE Yven : "In vitro inductie van cytotoxische T-lymfocyten mbv retroviraal getransduceerde dendritische cellen."

Promotor: Prof. K. Thielemans – Vrije Universiteit Brussel – Fysiologie Fysiopathologie.

VANSCHOONBEEK Kristof : "Humanisering van een lupus anticoagulans positieve anti-beta2 glycoproteïne –I antistof."

Promotor: Dr. Ir. J. Arnout – KUL – Centrum Moleculaire en Vasculaire Biologie – Leuven.

VANSTRAELEN Kathleen : "Fenotypische en functionele omschrijving van de APC bij ziekte van Crohn."

Promotor: Prof. J. Ceuppens – KUL – Experimentele Immunologie – Leuven.

VANWETSWINKEL Sigrid : "Moleculaire analyse van acute en chronische leukemie met behulp van multiplex RT-PCR en fragmentanalyse."

Promotor: Dr. C. Demanet – AZ-VUB – Hematologie HLA.

VEKEMANS Katrien : "Presentation of soluble antigen and tumor-related peptides by monocyte-derived dendritic cells."

Promotor: Prof. Lina Matera – University of Turin – Tumor Immunology – Turijn – Italië.

VERHEIJEN Ilse : "In vivo en in vitro biochemisch en neurofarmacologisch onderzoek van vasoconstrictie ."

Promotor: Prof. G. Vauquelin – Vrije Universiteit Brussel – Moleculaire en Biochemische Farmacologie. Prof. Y. Michotte – Vrije Universiteit Brussel – Farmaceutische Scheikunde.

VERLINDEN Karen : "Biological effects of diesel exhausts: cytotoxicity and induction of apoptosis."

Promotor: Prof. H. Autrup – Aarhus University – Environmental and Occupational Medicine – Aarhus – Denemarken.

## 1999 – 2000

BAETEN Katoo : "Identificatie van de agglutinogenen van *Leishmania donovani* in de DAT-test."  
Promotor: Prof. P. Büscher – Prof. D. Le Ray – Prins Leopold Instituut voor Tropische Geneeskunde – Parasitologie – Antwerpen.

BEHETS Jonas : "Biosensors: electrical monitoring of cellular behaviour."  
Promotor: Prof. R. Mertens – Interuniversitair Micro-Electronica Centrum – Leuven.

BONEHILL Aude : "Productie van anti-LAGE-1 monoclonale antistoffen."  
Promotor: Prof. K. Thielemans – Vrije Universiteit Brussel – Fysiologie Fysiopathologie.

DE NEEF Kurt : "In vivo neurochemische microdialytestudies bij de rat: invloed van de omkering van het dag/nacht ritme en van de samenstelling van de perfusievloeistof."  
Promotor: Prof. Y. Michotte – Vrije Universiteit Brussel – Farmaceutische Scheikunde.

DE SCHEPPER Stefanie : "Optimization of antisense technology to study the function of histone deacetylase1."  
Promotor: Dr. J. Van Heusden – Janssen Pharmaceutica – Oncologie – Beerse.

DULLAERS Melissa : "Productie van bispecifieke antilichamen voor de gerichte infectie van dendritische cellen door Lentivirussen."  
Promotor: Prof. K. Thielemans – Vrije Universiteit Brussel – Fysiologie Fysiopathologie.

DUSON Griet : "Karakterisatie van het *Felis domesticus* papillomavirus (FdPV) genoom."  
Promotor: Prof. M. Van Ranst – KUL – Rega Instituut – Virologie en Epidemiologie – Leuven.

FRANCO David : "Ontwikkeling van een celvrij replicatiesysteem voor rhinovirus en TMEV."  
Promotor: Prof. B. Rombaut – Vrije Universiteit Brussel – Microbiologie en Hygiëne.

GEUNS Elke : "Methylatie analyse van een geselecteerde sequentie met imprinting in het SNRPN gen."  
Promotor: Prof. I. Liebaers – AZ-VUB – Medische Genetica.

GOOSSENS Ellen : "Cultuuroptimalisatie en transplantatie van testiculaire stamcellen in een muismodel."  
Promotor: Dr. H. Tournaye – AZ-VUB – Centrum Reproductieve Biologie.

GROENINCKX Bart : "Indirecte plaatagglutinatie voor antistofdetectie in *Trypanosoma brucei* gambiense slaapziekte ."  
Promotor: Prof. P. Büscher – Prins Leopold Instituut voor Tropische Geneeskunde – Parasitologie – Antwerpen.

HAMMENECKER Winnie : "Preïmplantatie genetische diagnose voor mucoviscidose."  
Promotor: Prof. I. Liebaers – AZ-VUB – Medische Genetica.

HELLEBAUT Liesbeth : "Onderzoek naar angiongense-mechanismen in Multiple Myeloma."  
Promotor: Dr. I. Van Riet – Vrije Universiteit Brussel – Hematologie Immunologie.

JANSSENS Nico : "Glutamate receptor subunit expression in primary neuronal and secondary glial cultures."  
Promotor: Dr. A. Lesage – Janssen Pharmaceutica – CNS – Beerse.

KORBER Romina : "Differential expression of histone deacetylases in rat hepatic stellate cells."  
Promotor: Prof A. Geerts – Vrije Universiteit Brussel – Celbiologie en Histologie.

MARTENS Nele : "Onderzoek naar de rol van 'Suppressor of Cytokine Signaling (SOCS)'7 in hematopoïetische cellen."  
Promotor: Prof. E. Hooghe-Peters – Vrije Universiteit Brussel – Farmacologie.

MEULEMANS Bart : "Oxidatieve stress in een experimenteel model van chronisch nierlijden bij de muis."

Promotor: Prof. C. Van den Branden – Vrije Universiteit Brussel – Anatomie.

MICHIELS An : "Cryopreservatie en transplantatie van testiculaire stamcellen in een muismodel."

Promotor: Dr. H. Tournaye – Vrije Universiteit Brussel – Centrum Reproductieve Biologie.

MICHIELS Annelies : "Productie van recombinant humaan IL-4."

Promotor: Prof. K. Thielemans – Vrije Universiteit Brussel – Fysiologie Fysiopathologie.

RAEYMAEKERS Petra : "Celbiologie van amyloid processing en het effect van experimentele geneesmiddelen."

Promotor: Dr. M. Mercken – Janssen Pharmaceutica – CNS – Beerse.

RECTOR Annabel : "Belang van mutaties in het CCR5- en MBL-gen in de ziekte van Crohn en colitis ulcerosa."

Promotor: Prof. M. Van Ranst – KUL – Rega Instituut – Virologie en Epidemiologie – Leuven.

SMETS Erik : "Comparison of the efficacy and safety of ritonavir and saquinavir versus indinavir in combination with nucleoside reverse transcriptase inhibitors in protease inhibitor – naive, HIV-1 infected patients: the Iris Study."

Promotor: Prof. R. Colebunders – Prins Leopold Instituut voor Tropische Geneeskunde – HIV/SOA – Antwerpen.

TERRYN Sara : "Role for the transcription factor OCT in the regulation of iNOS expression by cytokines in insulin-producing cells."

Promotor: Prof. D.L. Eizerik – Dr. M. Darville – Vrije Universiteit Brussel – Metabolisme en Endocrinologie.

VAN VALCKENBORGH Els : "De rol van multipel myeloom beenmergendotheel interactie in de regulatie van matrix metalloproteinase (MMP) secretie."

Promotor: Dr. K. Vanderkerken – Vrije Universiteit Brussel – Hematologie Immunologie.

VANDRIESSCHE Isabelle : "Effecten van de insuline-achtige groeifactor IGF-I op de cytokine productie door granulocyten en perifere bloedmononucleaire cellen."

Promotor: Prof. E. Hooghe-Peters – Vrije Universiteit Brussel – Farmacologie.

VANFRAECHEM Kristof : "Mutant analysis by PCR and restriction enzyme cleavage (MAPREC) on oral polio vaccine production."

Promotor: Dr. B. De Neys – Smith Kline Beecham Biologicals – Rixensart.

ZANDECKI Michèle : "Postinflammatoire veranderingen in myenterische neuronen."

Promotor: Prof. J. Tack – KUL – Gastro-enterologie – Leuven.

## 2000 – 2001

AMERYCKX Sophie : "Het effect van Trichostatine A op de celcyclus van volwassen rathepatocyten in cultuur."

Promotor: Prof. V. Rogiers – Vrije Universiteit Brussel – Farmacognosie, Fytochemie en Toxicologie.

ARIËN Kevin : "Search for Theileria parva protective antigen(s) via DNA immunization and CTL response analysis."

Promotor: Dr. D. Geysen – Prins Leopold Instituut voor Tropische Geneeskunde – Diergeneeskunde – Antwerpen.

BEIRENS Frederic : "Cryopreservatie en cultuur van menselijke testiculaire cellen."

Promotor: Dr. H. Tournaye – AZ-VUB – Reproductieve Biologie.

BELTMAN Petra : "In vitro en in vivo evaluatie van potentiële glucosetransporter blokkers: 2-123/125 I-phloretinezuur als case-study."

Promotor: Prof. J. Mertens – Vrije Universiteit Brussel – Nucleaire Geneeskunde Cyclotron.

BLOEMEN Helga : "Morfologische en cytochemische karakterisatie van apoptotische en necrotische processen in experimenteel hersentrauma."

Promotor: Dr. J. Van Reempts – Janssen Pharmaceutica – Cardiovascular Safety Research – Beerse.

BOEYKENS Els : "De methylatie-analyse van een sequentie met imprinting bij preïmplantatie-embryo's."

Promotor: Prof. I. Liebaers – AZ-VUB – Medische Genetica.

BOLLENS Inke : "Analyse van het killer cell immunoglobulin-like (KIR)-polymorfisme bij allogene beenmergtransplantaties."

Promotor: Dr. C. Demanet – AZ-VUB – Hematologie HLA.

CAUFFMAN Greet : "Onderzoek naar de expressie van de genen DAZLA, ZFX en ZFY in humane pre-ïmplantatie embryo's."

Promotor: Prof. A. Van Steirteghem – AZ-VUB – Reproductieve Geneeskunde.

CROON Petra : "Inductie van  $\beta$ -cel proliferatie door middel van adenoviraal gemedieerde overexpressie van c-Myc en E2F-1."

Promotor: Prof. E. Wisse – Vrije Universiteit Brussel – Celbiologie en Histologie.

DE BREUCK Saskia : "De rol van neogenine in de morfogenese en generatie van de pancreas ."

Promotor: Prof. L. Bouwens – Vrije Universiteit Brussel – Celdifferentiatie.

DE LEENHEER Evy : "Het gebruik van dendritische cel-tumorcel-heterokaryons voor de inductie van een antitumor respons."

Promotor: Prof. K. Thielemans – Vrije Universiteit Brussel – Fysiologie Fysiopathologie.

DERYCKE Lara : "Externe factoren die de humaan borstcarcinoom MCF-7/6 cellijn beïnvloeden."

Promotor: Prof. M. Bracke – UZ-Gent – Experimentele Cancerologie – Gent.

FIGYS Jurgen : "Voltage dependent anion channel" (VDAC), een dynamisch kanaal gelegen in het buitenmembraan van mitochondriën: functie in metabolisme en apoptose."

Promotor: Prof. M. Zizi – Vrije Universiteit Brussel – Fysiologie en Neurologie.

GERAERTS Martine : "Karakterisering van BACE (beta site APP cleaving enzyme) in cellulaire modellen voor de ziekte van Alzheimer."

Promotor: Dr. M. Mercken – Janssen Pharmaceutica – CNS – Beerse.

HEIRMAN Ingeborg : "Studie van oxidatieve stress in experimentele modellen van nierlijden. Het effect van een combinatietherapie (ACE-inhibitor + angiotensine II receptor antagonist)."  
Promotor: Prof. C. Van den Branden – Vrije Universiteit Brussel – Anatomie.

HIJZEN Anja : "The role of the Osteoprotegerin (OPG)/RANK ligand (RANKL) system in the bone disease associated with multiple myeloma."  
Promotor: Dr. K. Vanderkerken – Vrije Universiteit Brussel – Hematologie Immunologie.

HOEBREKX Natalie : "Moleculaire typering van Belgische Bordetella pertussis isolaten ."  
Promotor: Dr. D. Pierard – AZ-VUB – Microbiologie.

KERSEMANS Veerle : "Celbiologische effect van cytoskeletaire modificaties in de ziekte van Alzheimer."  
Promotor: Dr. H. Geerts – Janssen Pharmaceutica – CNS – Beerse.

LAMBERTS Tina : "De rol van Natural Killer cellen in acute en chronische leukemie met veranderde HLA-expressie: moleculair en fenotypisch onderzoek."  
Promotor: Dr. C. Demanet – AZ-VUB – Hematologie HLA.

LEMEIRE Kelly : "Studie van het DBY-gen (Dead Box Y-chromosome) bij mannen met een idiopastische infertiliteit."  
Promotor: Prof. I. Liebaers – AZ-VUB – Medische Genetica.

LENIE SANDY : "Cultuur van primaire ovariële muizenfollikels."  
Promotor: Dr. J. Smits – AZ-VUB – Follikelbiologie.

MARJAUX ELS : "Looking for proteins interacting with the cytoplasmic domain of BACE ( $\beta$ -site APP Cleaving Enzyme)."  
Promotor: Prof. B. De Strooper – KUL – Centrum Menselijke erfelijkheid – Neuronal Cell Biology and Gene Transfer.

MELOTTE Cindy : "Preïmplantatie genetische diagnose voor mitochondriale aandoeningen."  
Promotor: Prof. I. Liebaers – AZ-VUB – Medische Genetica.

MENU Eline: "Mechanismen betrokken bij de differentiële homing van CD45+ en CD45- 5T multipel myeloom cellen."  
Promotor: Dr. K. Vanderkerken – Vrije Universiteit Brussel – Hematologie Immunologie.

NUYTS Kelly : "Effect of prolonged antagonist treatment on mGlu1 receptor modulation."  
Promotor: Dr. A. Lesage – Janssen Pharmaceutica – CNS – Beerse.

PINTELON Isabel: "Fase-I biotransformatie van trichostatine A bij mens en rat: een in vitro studie."  
Promotor: Prof. V. Rogiers – Vrije Universiteit Brussel – Farmacognosie, Fytochemie en Toxicologie.

REYNAERT Niki : "Rol van hyaluronanfragmenten in chronische longontsteking en longpathologie: studie naar pathogenese van COPD."  
Promotor: Prof. EFM Wouters – Universiteit Maastricht – Pulmonologie – Nederland.

STRAETMAN Lieven : "Genetische modificatie van muis dendritische cellen door transfectie met in vitro gesynthetiseerd m-RNA."  
Promotor: Prof. K. Thielemans – Vrije Universiteit Brussel – Fysiologie Fysiopathologie.

TAEYMANS Liesbeth : "In vitro reproductie van de levenscyclus van Theileria parva in het rund."  
Promotor: Dr. J. Brandt – Prins Leopold Instituut voor Tropische Geneeskunde – Diergeneeskunde – Antwerpen.

TIELENS Séverine : "Expression and activity of CYP3A isoforms in precision-cut rat liver slices cultured at 20° and 37°."

Promotor: Prof. P. B. Calderon – UCL – Ecole de Pharmacie Unité Pharmacocinétique, Métabolisme, Nutrition & Toxicologie – Louvain-la-Neuve.

TIMMERS Maarten : "Role of the Kupffer cells in early stages of liver metastasis A confocal laser scanning microscopy study."

Promotor: Dr. F. Braet – Vrije Universiteit Brussel – Celbiologie en Histologie.

TREMMERY Inge : "Genetisch onderzoek van een familie met borstkanker maar ook met verschillende andere kankers."

Promotor: Prof. J. De Grève – AZ-VUB – Medische Oncologie.

TROCH Nathalie: "Immuno-epidemiologie van schistosomiasis – Rol van IgE en IgG4 in de resistentie tegen infectie."

Promotor: Dr. L. Kestens – Prins Leopold Instituut Tropische Geneeskunde – Microbiologie en Parasitologie – Antwerpen.

VAN ACKER Nathalie : "mGlu1a/ $\alpha$  and mGlu5a/ $\alpha$ ,b/ $\beta$  receptor expression: a cytochemical study."

Promotor: Dr. A. Lesage – Janssen Pharmaceutica – CNS – Beerse.

VAN WEMMEL Kelly : "De invloed van diazepam op de in vitro folliculogenese en oögenese in een muismodel."

Promotor: Dr. J. Smits – AZ-VUB – Follikelbiologie.

VAN WICHELEN Greet : "Studie van oxidatieve stress in experimentele modellen van nierlijden. Effect van mycophenolaat mofetil."

Promotor: Prof. C. Van den Branden – Vrije Universiteit Brussel – Anatomie.

VANDERLINDEN Esther : "Onderzoek van de pleurale inflammatoire reactie na een primaire spontane pneumothorax."

Promotor: Dr. M. Noppen – AZ-VUB – Pneumologie.

VERBINNEN Thierry : "Mogelijke rol van pro-inflammatoire en differentiële cytokines in het Chronisch Vermoeidheidssyndroom."

Promotor: Prof. K. De Meirleir – Vrije Universiteit Brussel – Menselijke fysiologie en Algemene Biologische Scheikunde. Dr. P. Englebienne – Research & Development Lab – Zellik.

VERCRUYSSSE Kristof : "Interleukin-1  $\beta$  and interferon  $\gamma$  induces expression of chemokine mRNAs in insulin-producing cells."

Promotor: Prof. D.L. Eizerik – Vrije Universiteit Brussel – Diabetes Research Center.

VERVAEKE Hylke : "De relatie tussen geconditioneerde activiteit, locomotorsensitisatie en neuroadaptaties in limbische hersengebieden veroorzaakt door herhaalde blootstelling aan cocaïne."

Promotor: Prof. A. Schoffelmeer – Vrije Universiteit Amsterdam – Neuro-wetenschappen – Medische Farmacologie – Medisch Centrum – Nederland.

VYNCKE Caroline : "Bacteriële stimulatie van invasie van colonkankercellen."

Promotor: Prof. M. Mareel – UZ-Gent – Experimentele Cancerologie – Gent.

WILLEMS Erik : "The expression of DL94 (Desmocollin2) in Natural Killer Cells and its role in Natural Killer cell-mediated cytotoxicity."

Promotor: Prof. E. Wisse – Vrije Universiteit Brussel – Celbiologie en Histologie.

## 2001 – 2002

ALLEGAERT Valérie : "Moleculaire mechanismen betrokken bij de transendotheliale migratie van humane multipel myeloom cellen naar beenmerg."

Promotor: Dr. I. Van Riet – Vrije Universiteit Brussel Hematologie Immunologie.

BERDAI-CHAOUNI Saloua : "Relationships between central sensitization and nociceptive inputs in a rat model."

Promotor: Prof. M. Zizi – Vrije Universiteit Brussel – Neurofysiologie.

BLOEMEN Nele : "De rol van myofibroblasten aan het invasiefront."

Promotor: Prof. M. Mareel – UZ-Gent – Experimentele Cancerologie.

BOOGAERTS David : "Maturatie van dendritische cellen dmv een cytokine cocktail."

Promotor: Prof. K. Thielemans – Vrije Universiteit Brussel – Fysiologie Immunologie – Moleculaire en Cellulaire Therapie.

CHEDAD Dheiba : "Effect of Trichostatin A on spontaneous apoptosis in organotypic adult rat hepatocyte cultures."

Promotor: Prof. V. Rogiers – Vrije Universiteit Brussel – Farmacognosie, Fytochemie en Toxicologie.

CLAESSENS Ilse : "Het effect van de histone deacetylase inhibitor Trichostatine A op de celcyclus van groeifactor-gestimuleerde primaire rat hepatocyten."

Promotor: Prof. V. Rogiers – Lic. P. Papeleu – Vrije Universiteit Brussel – Toxicologie, Dermatocosmetologie en Farmacognosie.

CORYN Imele : "Entamoeba histolytica trofozoïeten veroorzaken villine afbraak in de Caco-2 kloon 1 cellijn na cocultuur."

Promotor: Prof. Dr. Mareel – UZ-Gent – Experimentele Cancerologie – Gent.

DE BRAKELEER Sylvia : "BRCA1 en BRCA2 mutaties vertonen een dominant fenotype uitgaande van het kernspecifieke distributiepatroon van BRCA1 in leucocyten."

Promotor: Prof. J. De Grève – AZ-VUB – Medische en Moleculaire Oncologie.

DE HAUWERE Kim : "Verhoging van de efficiëntie en accuraatheid van preïmplantatie genetische diagnose voor myotone dystrofie, ziekte van Huntington en Fragiele X-syndroom door duplex-PCR's."

Promotor: Prof. Liebaers – AZ-VUB – Centrum Medische Genetica.

DE SMEDT Anouk : "Pleurale immunologische reacties na primaire spontane pneumothorax ."

Promotor: Prof. Dr. M. Noppen – AZ-VUB – Pleurale Lavage.

DE WEVER Joke : "Karakterisatie van in vitro geëxpandeerde mesenchymale stamcellen uit humaan beenmerg."

Promotor: Dr. I. Van Riet – AZ-VUB Stamcellab. Dr. M. De Waele – AZ-VUB – Hematologie Immunologie.

DECOCK Julie : "Hebben heterozygote BRCA 1- of BRCA 2- mutaties een verhoogde instabiliteit van het genomisch DNA tot gevolg?"

Promotor: Prof. J. De Grève – AZ-VUB – Moleculaire Oncologie.

DETRÉ Elke : "Structurele expressie van vertraagde rectificerende K<sup>+</sup> kanalen in het normaal en hypertroof ventriculair myocard van de hond."

Promotor: Prof. Dr. M. Borgers – Dr. M. Vos – Universiteit Maastricht – Cardiovasculair Research Instituut – Maastricht – Nederland.

DHONDT Heidi : "Study of a hmGlu1a~GFP fusion protein: construction, expression, function and trafficking."

Promotor: Dr. A. Lesage – Janssen Pharmaceutica – CNS – Beerse.

DIERICKX Karen : "Karakteristieken van 'Giant' congenitale melanocytaire naevus cellen in vitro: preliminaire studie."

Promotor: Dr. L. De Raeve – AZ-VUB – Dermatologie. Prof. G. Ghanem – Institut Jules Bordet – Lab. d'oncologie et Chirurgie expérimentale – Brussel.

DIERICKX Sofie : "The influence of physical exercise on the mobilisation of Advanced Glycation End-products in the elderly."

Promotor: Prof. T. Mets – AZ-VUB – Geriatrie.

DOUTERLOIGNE Karen : "Neurogenine 3 geïnduceerde productie van insuline in de neuro-endocriene cellijn PC12."

Promotor: Prof. H. Heimberg – Vrije Universiteit Brussel – Diabetes Research Center.

EVERTSE Beatrice : "Study of alloimmune responses in highly exposed persistently HIV-seronegative female sex workers in Abidjan, Côte d'Ivoire."

Promotor: Prof. Dr. L. Kestens – Prins Leopold Instituut voor Tropische Geneeskunde – Microbiologie – Antwerpen.

GERITS Nancy : "Invloed van de temperatuur op de morfonogenese van de DA-stam van het Theiler's Murine Encefalomyelitis Virus ."

Promotor: Prof. R. Vrijssen – Vrije Universiteit Brussel – Microbiologie en Hygiëne.

GHISLAIN Vanessa : "Relatief mitochondriaal copy number in pancreatische endocriene cellen van Type 2 diabetespatiënten."

Promotor: Prof. Dr. M. Marichal – Vrije Universiteit Brussel – Diabetes Research Center – Experimentele Pathologie.

HENDRICKX Wouter : "Rol van gastrine tijdens de neogenese van de  $\beta$ -cel."

Promotor: Prof. L. Bouwens – Vrije Universiteit Brussel – Celdifferentiatie.

HUTSE Veronik : "Viscerale Leishmaniose in Nepal: directe detectie van Leishmania in humane weefsels."

Promotor: Dr. JC. Dujardin – Prins Leopold Instituut voor Tropische Geneeskunde – Parasitologie – Antwerpen.

KINDT Anne : "Multi-locus analyse van de genetische heterogeniteit bij nieuwe wereld Leishmania."

Promotor: Dr. JC. Dujardin – Prins Leopold Instituut voor Tropische Geneeskunde – Parasitologie – Antwerpen.

MARCHAND Sophie : "Antigenpresentatie door dendritische cellen na blokkeren van het immuunproteasoom door PI-31 en short interfering RNAs."

Promotor: Prof. Dr. K. Thielemans – Vrije Universiteit Brussel – Fysiologie Immunologie – Moleculaire en Cellulaire Therapie.

MATMATI Mourad : "Signaaltransductie bij de IGF-1 gestimuleerde IL-8 secretie in HL-60 cellen."

Promotor: Dr. R. Kooijman – Vrije Universiteit Brussel – Farmacologie.

MEULEMANS Ann : "De identificatie van de moleculaire, fysiologische en beeldvormende aspecten van patiënten verdacht van een mitochondriale aandoening."

Promotor: Prof. L. De Meirleir – AZ-VUB – Medische Genetica.

MOULTON Charlotte : "Rol en regulatie van de NK-homeodomein transcriptiefactor Nkx-6.1 tijdens neuro-endocriene transdifferentiatie van adulte humane pancreatische ductcellen."

Promotor: Prof. H. Heimberg – Vrije Universiteit Brussel – Diabetes Research Center.

MUYLLAERT David : "Onderdrukken van FasL en Fas expressie op colon carcinoma en leverendotheelcellen via antisense oligonucleotide techniek."

Promotor: Dr. F. Braet – Vrije Universiteit Brussel – Celbiologie en Histologie.

NUYTS Kristien : "Maturatie van dendritische cellen door interactie met CD 40 ligand."

Promotor: Prof. K. Thielemans – Vrije Universiteit Brussel – Moleculaire en Cellulaire Therapie.

ROGGEMAN Chantal : "In vivo microdialysis studies of the renin angiotensin systems in the rat brain."

Promotor: Prof. Y. Michotte – Dr. S. Sarre – Vrije Universiteit Brussel – Farmaceutische Scheikunde en analyse van geneesmiddelen.

SEGRS Ingrid : "Genexpressie tijdens de oocytmaturatie in vivo en in vitro in de muis."

Promotor: Prof. Dr. J. Smits – R. Cortvrindt – AZ-VUB – Follikel Biologie.

SOHIER Natalie : "Opsporen van telomeerherschikkingen door middel van fluorescentie in situ hybridisatie bij koppels met recurrenente miskramen."

Promotor: Prof. I. Liebaers – AZ-VUB – Centrum Medische Genetica.

STRAGIER Pieter : "Zoektocht naar een mogelijke rol van het integrase interactor-1 eiwit (Ini1) in HIV-replicatie."

Promotor: Prof. Z. Debyser – Rega Instituut Leuven – Moleculaire Virologie en Gentherapie – Leuven.

TUYLS Els : "Identification of ligands for nociceptive neuron-specific orphan G protein coupled receptors (oGPCRs)."

Promotor: Dr. A. Buist – Janssen Pharmaceutica – CNS – Beerse.

VAN BENEDEN Katrien : "Defining the role of IKK 1 and IKK 2 in NF-KB pathway. Taking a biochemical and genetic approach."

Promotor: Prof. W.C. Greene – Gladstone Institute of Virology and Immunology – San Francisco – California – USA.

VAN BUTSEL Brendy : "Vergelijkende studie van moleculaire en immunologische methoden voor de gevoelige detectie van neuroblastoomcellen."

Promotor: Prof. Dr. J. Philippè – UZ-Gent – Klinische Biologie – Hematologie – Gent.

VAN DEN BROECKE Evelien : "Opsporing van MeCP2 mutaties bij patiënten met klassieke en niet-klassieke Rett fenotypes."

Promotor: Prof. I. Liebaers – AZ-VUB – Medische Genetica.

VAN DER BORGHT Wouter : "Detailed analysis of the cardiac electro-physiology in the anaesthetized dog. Focus on electrical heterogeneity of the heart."

Promotor: Dr. F. De Clerck – Janssen Pharmaceutica – Cardiovascular Safety Research – Beerse.

VAN GARSSE Jonathan : "Study of autoregulation of cerebral blood flow in the rat using near infrared spectroscopy."

Promotor: Dr. K. Van Rossem – Janssen Pharmaceutica – Cardiovascular Safety Research – Beerse.

VAN GARSSE Kirsten : "Improvement of the follow-up of HIV+ patients for treatment: 1) Assessment of an affordable CD4+ T-lymphocyte enumeration method to identify HIV+patients eligible for treatment 2) Characterization of T-cell responses towards soluble HIV-1 p24 antigen."

Promotor: Prof. Dr. L. Kestens – Prins Leopold Instituut Tropische Geneeskunde – Microbiologie – Antwerpen.

VANKERKHOVE Virginie : "De rol van LFA-1 (CD11a) in de homing, overleving en proliferatie van multipel myeloomcellen."

Promotor: Dr. K. Vanderkerken – Vrije Universiteit Brussel – Hematologie Immunologie.

VANNESTE Gwen : "Fenotypering van het humane pre-implantatie embryo 'Human Leukocyte Antigens'."

Promotor: Prof. A. Van Steirteghem – AZ-VUB – Centrum voor Reproductieve Geneeskunde.

VERAGHTERT Sara : "Transdifferentiatie van exocriene pancreascellen tot hepatocyten."

Promotor: Prof. L. Bouwens – Vrije Universiteit Brussel – Celdifferentiatie.

VERHEYDE Joris : "Study the profile of gene expression in irradiated human leukaemic cell line."

Promotor: Dr. F. Deconinck – Studiecentrum voor Kernenergie – Microbiologie en Radiologie – Mol.

VERHEYDEN Sonja : "Studie naar de rol van het Natural Killer Cel receptor polymorfisme bij cytomegaalvirus infectie en allogene stamceltransplantatie."

Promotor: Dr. C. Demanet – AZ-VUB – Hematologie HLA.

## **2002 – 2003**

AERTS Cindy : "Studie van CD83 functie in dendritische cellen door middel van RNA interferentie."

Promotor: Prof. K. Thielemans – Vrije Universiteit Brussel – Fysiologie Immunologie – Moleculaire en Cellulaire Therapie.

APERS Tina : "Het herstel van de Transforming Growth Factor- $\beta$  (TGF- $\beta$ ) pathway in een epitheliale ovariumkankerlijn."

Promotor: Prof. J. De Grève – AZ-VUB – Medische en Moleculaire Oncologie.

BAEYENS Luc : "In vitro transdifferentiatie van pancreatische exocriene cellen in relatie tot weefselregeneratie."

Promotor: Prof. L. Bouwens – Vrije Universiteit Brussel – Celdifferentiatie.

BERVOETS Davy : "Tijdsafhankelijkheid van neuro-endocriene transdifferentiatie van adulte humane pancreas ductcellen door adenoviraal-gemedieerde en geconditioneerde expressie van ngn3."

Promotor: Prof. H. Heimberg – Vrije Universiteit Brussel – Diabetes Research Center.

BOECKX Liesbeth : "AC133 (CD133) expressie in beenmerg, gemobiliseerd bloed en navelstrengbloed: een geschikte merker voor isolatie van mesenchymale stamcellen?"

Promotor: Dr. I. Van Riet – Prof. M. De Waele – Vrije Universiteit Brussel – Hematologie Immunologie.

BRAECKMAN Tessa : "Maturatie van dendritische cellen via interferentie met de NF $\kappa$ B pathway."

Promotor: Prof. K. Thielemans – Vrije Universiteit Brussel – Fysiologie Immunologie – Moleculaire en Cellulaire Therapie.

DE BRUYNE Elke : "De rol van TIMP2 in de biologie van multipel myeloom: studie in het 5T33MM muizenmodel."

Promotor: Prof. K. Vanderkerken – Vrije Universiteit Brussel – Hematologie Immunologie.

DE CLERCQ Ilse : "Mutatie onderzoek bij patiënten met een deficiëntie van complex V van de ademhalingsketen."

Promotor: Prof. L. De Meirleir – AZ-VUB – Centrum Medische Genetica.

DENORME Tom : "Rol van de MAP-kinases en proteïne kinase C in de regulatie van IL-8 secretie door IGF-1."

Promotor: Prof. R. Kooijman – Vrije Universiteit Brussel – Farmacologie.

DRIESEN Ronald : "Fibroblast-cardiomyocyt interacties als model voor hibernatie."  
Promotor: Prof. M. Borgers – Universiteit Maastricht – Moleculaire Celbiologie – Maastricht – Nederland.

FRANSSEN Kim : "Distributie van de vertraagde rectificerende K<sup>+</sup>kanalen in sinusritme en chronisch atrioventriculair blok honden: immunocyto-chemische benadering."  
Promotor: Prof. M. Borgers – Universiteit Maastricht – Cardiovascular Research Institute – Maastricht – Nederland.

GOOSSENS Pieter : "Survivine als target in kanker immuuntherapie en als tool voor immortalisatie.  
Promotor: Prof. K. Thielemans – Vrije Universiteit Brussel – Fysiologie Immunologie – Moleculaire en Cellulaire Therapie.

HENDRICKX Evy : "Associatie van HLA klasse I genpolymorfismen met type 1 diabetes in de Belgische bevolking."  
Promotor: Prof. B. Van der Auwera – Vrije Universiteit Brussel – Biochemie.

HERREGODS-VAN DE PONTSEELE Wendy : "Studie van de oxidatieve stress in een experimenteel model van nierlijden. Effect van Simvastatine."  
Promotor: Prof. C. Van den Branden – Vrije Universiteit Brussel – Anatomie.

HUYENS Niki : "Stimulatie van de neogenese van insuline-producerende cellen uit exocrien pancreasweefsel."  
Promotor: Prof. L. Bouwens – Vrije Universiteit Brussel – Celdifferentiatie.

OYEN Katrien : "Regulatie van neurogenine 3 op niveau van transcriptie en activering van het eiwit door proteïne kinase B/Akt."  
Promotor: Prof. H. Heimberg – Vrije Universiteit Brussel – Diabetes Research Center.

PEUTEMAN Gilian : "Moleculaire karakterisatie van het invariante oppervlakteglicoproteïne ISG65 gen in Trypanozoon."  
Promotor: Dr. P. Büscher – Prins Leopold Instituut voor Tropische Geneeskunde – Parasitologie – Antwerpen.

RASSCHAERT Kristien : "Induction of a cellular HIV-1 specific immune response using mRNA electroporated dendritic cells."  
Promotor: Prof. K. Thielemans – Vrije Universiteit Brussel – Fysiologie Immunologie – Moleculaire en Cellulaire Therapie.

SADONES Jan : "Studie van het gebruik van parvovirale genetische elementen ter verbetering van de niet-virale gentransfer; ontwikkeling van een 'parvosoom'-concept."  
Promotor: Prof. J. De Grève – Dr. B. Neyns – AZ-VUB – Medische en Moleculaire Oncologie.

STAM Kathleen : "Rol van de natural killer cellen in het graft-versus-leukemie effect na allogene stamceltransplantatie."  
Promotor: Dr. C. Demanet – AZ-VUB – Hematologie HLA.

STEIN Barbara : "Onderzoek naar het therapeutisch effect van de angiogenese remmers SU6668 en SU11657 in Multipel Myeloom."  
Promotor: Dr. I. Van Riet – Prof. K. Vanderkerken – Vrije Universiteit Brussel – Hematologie Immunologie.

VAN DE LOOVERBOSCH Dieter : "Regulatie van prolactine-expressie in het immuunsysteem door tumor necrosis factor- $\alpha$ ."  
Promotor: Prof. R. Kooijman – Vrije Universiteit Brussel – Farmacologie.

VAN DE WALLE Ilse : "Het voorkomen van cryptische chromosoomafwijkingen bij foetussen met congenitale afwijkingen en met een normaal conventioneel karyotype ."

Promotor: Prof. I. Liebaers – AZ-VUB – Medische Genetica.

VAN LOON Sylvie : "Prognostische merkers in hematologische maligniteiten: real-time detectie."

Promotor: Dr. C. Demanet – AZ-VUB – Hematologie HLA.

VAN REMORTEL Anna Helena : "Ontwikkeling van een bio-analysesysteem voor transdifferentiatie tot insuline-producerende cellen."

Promotor: Prof. H. Heimberg – Vrije Universiteit Brussel – Diabetes Research Center.

VANHOOREN Leen : "Pre-implantatie genetische diagnose voor mitochondriale aandoeningen ."

Promotor: Prof. I. Liebaers – AZ-VUB – Medische Genetica.

VANHOVE David: "Effect of ionising radiation on human lymphocytes and monocytes ."

Promotor: Dr. F. Deconinck – Studiecentrum voor Kernenergie – Microbiologie en Radiologie – Mol.

VERLOES An : "De rol van myofibroblasten aan het invasiefront in colonkanker."

Promotor: Prof. M. Mareel – UZ Gent – Experimentele Cancerologie – Gent.

WILLEMOENS Tineke : "Effect of prolonged antagonist treatment on the mGlu1 receptor in neurons."

Promotor: Dr. A. Lesage – Janssen Pharmaceutica – CNS – Beerse.

## **2003 – 2004**

ALDERWEIRELDT Valerie : "Functionele analyse van een humane ATP12 mutatie in gist."

Promotor: Prof. Dr. L. De Meirleir – AZ-VUB – Medische Genetica.

ANNAERT Liesbeth : "Onderzoek naar het effect van cultuur-confluentie op de transendotheliale migratie capaciteit van in vitro geëxpandeerde humane mesenchymale stamcellen."

Promotor: Dr. I. Van Riet – AZ-VUB – Stamcel Labo – Hematologie Immunologie.

ANNEMANS Nadine : "Identificatie van eiwitliganden voor Trypanosoma brucei in het speekselklier-epitheel van de tsetseevlieg, gebruikmakend van de "faag-display peptide bibliotheek" technologie."

Promotor: Prof. Dr. M. Coosemans – Prins Leopold Instituut Tropische Geneeskunde – Entomologie – Antwerpen.

BARTHOLOMEUS Kim : "De ontwikkeling van HLA klasse I tetrameren en hun toepassing als screeningsmethode in de immunotherapie."

Promotor: Prof. Dr. K. Thielemans – Vrije Universiteit Brussel – Fysiologie Immunologie – Moleculaire en Cellulaire Therapie.

BLANCQUAERT Sara : "Het effect van Trichostatine A, een HDAC-inhibitor, op de differentiatie van rathepatocyten in een monolaagcultuur."

Promotor: Prof. Dr. V. Rogiers – Prof. T. Vanhaecke – Vrije Universiteit Brussel – Toxicologie, Dermato-Cosmetologie en Farmacognosie.

CLAES An : "Karakterisering van de extracellulaire matrix en chromosomale afwijkingen in Giant Congenitale Melanocytair Naevi."

Promotor: Dr. L. De Raeve – AZ-VUB. Prof. Dr. D. Ruiter – UMC Nijmegen – Pathologie – Nijmegen – Nederland.

COPUR Ayse : "Effect van Mono-(2-ethylhexyl) ftalaat (MEHP) op de folliculogenese en de oögenese in een in vitro muismodel."

Promotor: Prof. Dr. J. Smitz – AZ-VUB – Centrum voor Folliculaire Biologie.

CRESENS Annelies : "Karakterisatie van een triple transgeen muismodel voor de ziekte van Alzheimer."

Promotor: Prof. C. Van Schravendijk – Vrije Universiteit Brussel – Pathologische biochemie en fysiologie. Prof. Dr. F. Van Leuven – KUL – Experimentele Genetica en Transgenese – Gasthuisberg – Leuven.

D' HOOGHE Evelyn : "Cross-presentation of urological cancer associated antigens by dendritic cells."

Promotor: Prof. Lina Matera – University of Turin – Tumor Immunology – Turijn – Italië.

DE PROL STIJN : "Kloneren, zuiveren en karakterisatie van het nucleoside hydrolase van de Streptococcus agalactiae als potentiële activator van prodrugs."

Promotor: Prof. Dr. J. Steyaert – Vrije Universiteit Brussel – Ultrastructuur – Vlaams Interuniversitair Instituut Biotechnologie.

DEKEYSER Stefanie : "Investigations into the role of putative Akt substrates in insulin mediated intracellular trafficking events. "

Promotor: Prof. D. James – Garvan Institute of Medical Research – Diabetes and Obesity Program – Darlinghurst – Australië.

DOOMS Elke : "Preïmplantatie genetische diagnose voor familiale dysautonomie: optimalisatie via multiplex PCR en vergelijking van twee detectiesystemen."

Promotor: Prof. Dr. I. Liebaers – AZ-VUB – Medische Genetica.

DURSUN Safiye : "Effect van Bisphenol A (BPA) op de folliculogenese en de oögenese in een in vitro muis model."

Promotor: Prof. Dr. J. Smitz – AZ-VUB – Centrum voor Folliculaire Biologie.

EL-ABDELLATI Abdelkarim : "Relatieve replicatie capaciteit van HIV-1 biologische klonen van verschillend fenotype in dendritische cellen."

Promotor: Prof. Dr. G. Vanham – Prins Leopold Instituut voor Tropische Geneeskunde – Virologie – Antwerpen.

FAES Margunn : "Regulatie van prolactine expressie in T-lymfocyten door cAMP."

Promotor: Prof. Dr. R. Kooijman – Vrije Universiteit Brussel – Farmacologie.

GALI Youssef : "Evolutie van HIV-1 fitness in de epidemie: evidentie voor attenuatie?"

Promotor: Prof. Dr. G. Vanham – Prins Leopold Instituut Tropische Geneeskunde – Virologie – Antwerpen.

GEENTJENS Kristof : "Methylatie analyse van de menselijke LIT1 locus, met imprinting in preïmplantatie embryo's."

Promotor: Prof. Dr. I. Liebaers – AZ-VUB – Medische Genetica.

GROOTEN Liesbeth : "Optimalisatie van het differentiatieproces van beenmergstamcel-afgeleide hepatische cellen door sequentiele behandeling met leverspecifieke groeifactoren en gebruik van Trichostatine A."

Promotor: Prof. Dr. V. Rogiers – Prof. T. Vanhaecke – Vrije Universiteit Brussel – Toxicologie, Dermato-Cosmetologie en Farmacognosie.

HALLAERT Delfine : "Inductie van een cellulaire immuunrespons tegen humaan survivine m.b.v. mRNA geëlectroporeerde dendritische cellen."

Promotor: Prof. Dr. K. Thielemans – Vrije Universiteit Brussel – Fysiologie Immunologie – Moleculaire en Cellulaire Therapie.

HIMPE Eddy : "Onderzoek naar het mechanisme waarmee IGF-1 de apoptose in granulocyten remt."

Promotor: Prof. Dr. R. Kooijman – Vrije Universiteit Brussel – Farmacologie.

LAEREMANS Hilde : "Modulatie van insuline gereguleerd aminopeptidase door divalente cationen."

Promotor: Prof. Dr. G. Vauquelin – Dr. P. Vanderheyden – Vrije Universiteit Brussel – Moleculaire en Biochemische Farmacologie.

LEO Sandra : "Opioid- geïnduceerde proliferatie van vasculaire endotheelcellen."

Promotor: Dr. T. Meert – Janssen Pharmaceutica – Pain and Alzheimer Discovery Research – Beerse.

LEUCKX Gunter : "Invloed van polypeptiden op de functie van VDAC, gereconstrueerd in een membraan en op mitochondriaal niveau."

Promotor: Prof. Dr. M. Zizi – Vrije Universiteit Brussel – Fysiopathologie.

LOGGHE Gabriël : "T-cel acute lymfoblastische leukemie (T-ALL): evaluatie van de HOX11 en HOX11 L2 expressie als prognostische markers."

Promotor: Dr. A. Criel – AZ- St.Jan – Hematologie – Brugge. Dr. C. Demanet - AZ-VUB – Moleculaire Hematologie.

MATHIJS Iris : "Risicoreductie van maligne contaminatie bij testiculaire stamceltransplantatie."

Promotor: Prof. Dr. H. Tournaye – AZ-VUB – Centrum voor Reproductieve Geneeskunde.

NEIRYNCK Davina : "Kwantitatieve RT-PCR analyse van HER-2/neu genexpressie in biopten van mammacarcinoom."

Promotor: Prof. P. In 't Veld – AZ-VUB – Centrum Moleculaire Diagnostiek.

PAREDIS Nancy : "Persistentie van het Theiler's murine encephalomyelitis virus in RAW264.7 macrofagen."

Promotor: Prof. Dr. R. Vrijssen – Vrije Universiteit Brussel – Farmaceutische Biotechnologie en Moleculaire Celbiologie.

PAULUSSEN Geert : "Pathologische anatomie van de eilandjes van Langerhans in auto-antilichaam positieve pancreas donoren."

Promotor: Prof. Dr. P. In 't Veld – Vrije Universiteit Brussel – Experimentele Pathologie.

PLETINCKX Katrien : "Kloneren van een gemuteerd en gehumaniseerd HIV-1 Nef gen met het oog op therapeutische HIV-vaccinatie."

Promotor: Prof. Dr. K. Thielemans – Vrije Universiteit Brussel – Fysiologie Immunologie – Moleculaire en Cellulaire Therapie.

PONSAERTS Raf – "In vitro modificatie van dendritische cellen: levensduurverlenging en inductie van proliferatie."

Promotor: Prof. Dr. K. Thielemans – Vrije Universiteit Brussel – Fysiologie Immunologie – Moleculaire en Cellulaire Therapie.

REMMERIE Bert : "Kloneren, expressie en karakterisatie van het nucleoside hydrolase van de mug uit de Aedes aegypti als potentiële activator van prodrugs."

Promotor: Prof. Dr. J. Steyaert – Vrije Universiteit Brussel – Ultrastructuur – Vlaams Interuniversitair Instituut Biotechnologie.

RINALDI Manuela : "Real-time kwantitatieve immunoglobuline en T-celreceptor PCR voor de detectie van minimale residuele ziekte bij pediatrische acute lymfoblastische leukemie."

Promotor: Dr. C. Demanet – AZ-VUB – Hematologie HLA.

ROELS Mieke : "De rol van Natural Killer cellen in de Graft versus Leukemie reactie na allogene verwante hematopoïëtische stamceltransplantatie."

Promotor: Dr. C. Demanet – AZ-VUB – Hematologie HLA.

ROMANUS Bart : "Expressie van Trypanozoön eiwitten in Spodoptera frugiperda insectcellen voor diagnostische doeleinden."

Promotor: Dr. P. Búscher – Prins Leopold Instituut Tropische Geneeskunde – Parasitaire Diagnostiek – Antwerpen.

SAMYN Dieter : "Klonering, zuivering en karakterisatie van de nucleoside hydrolasen uit de Enterococcus Faecalis."

Promotor: Prof. Dr. J. Steyaert – Vrije Universiteit Brussel – Ultrastructuur – Vlaams Interuniversitair Instituut Biotechnologie.

SUYKERBUYK Patrick : "Fysico-chemische en microbiologische analyses van omgevingsstalen in een Buruli ulcus endemisch gebied in D.R.C. (Bas-Congo) en mogelijke rol van waterfauna als reservoir van Mycobacterium ulcerans."

Promotor: Prof. Dr. F. Portaels – Prins Leopold Instituut voor Tropische Geneeskunde – Mycobacteriologie – Antwerpen.

VAN AELST Fabienne: "Biotransformatie en toxiciteitsprofiel van de histon deacetylase inhibitoren Trichostatine A en 4-Me2N-BAVAH in suspensies en monolaagculturen van vers geïsoleerde rathepatocyten."

Promotor: Prof. Dr. V. Rogiers – Prof. T. Vanhaecke – Vrije Universiteit Brussel – Toxicologie, Dermato-Cosmetologie en Farmacognosie.

VAN DEN KEYBUS Catherine : "Regulatie van IL-8 expressie door IGF-I in de HL-60 cellijn."

Promotor: Prof. Dr. R. Kooijman – Vrije Universiteit Brussel – Farmacologie.

VANBINST Tine : "De rol van CHEK2 variant 1100delC in familiale borstkanker in de Belgische populatie."

Promotor: Prof. Dr. J. De Grève – AZ-VUB – Medische en Moleculaire Oncologie.

VRYDAG Wim : "Mogelijke rol van tyrosinase bij de opname van [123I]-2-I-L-Tyrosine in maligne melanoma studie van het opname-mechanisme."

Promotor: Prof. Dr. J. Mertens – Vrije Universiteit Brussel – Radiofarmaceutische Chemie - Nucleaire Geneeskunde.

## **2004 – 2005**

BEECKMAN Sandrine : "Muis leverstellaatcellen brengen myosine zware ketens II9, II10, II 11 en Va tot expressie."

Promotor: Prof. A. Geerts – Vrije Universiteit Brussel – Celbiologie en Histologie.

CRABBÉ Aurélie : "Effect van gesimuleerde micrograviteit op het gedrag van de bacterie Ralstonia Metallidurans CH34."

Promotor: Prof. F. Deconinck – Studiecentrum voor Kernenergie – Microbiologie en Radiologie – Mol.

DE BRANDT Martine : "De rol van de aangeboren immuunrespons in de persistentie van het Theiler's murine encephalomyelitis virus."

Promotor: Prof. R. Vrijssen – Vrije Universiteit Brussel – Farmaceutische biotechnologie en moleculaire biologie.

DE MEDTS Nele : "De rol van NOTCH re-expressie in rat adulte exocriene pancreas regeneratie modellen."

Promotor: Prof. L. Bouwens – Vrije Universiteit Brussel – Celdifferentiatie.

DE MEESTER Julie : "Vergelijking van de immunostimulatoire capaciteit van monocyt-afgeleide Dendritische Cellen gegenereerd in aanwezigheid van IL-4/GM-CSF en IL-3/IFN $\beta$  voor de inductie van een specifieke anti-HIV CD4+ T cel respons."

Promotor: Prof. K. Thielemans – Vrije Universiteit Brussel – Fysiologie Immunologie – Moleculaire en Cellulaire Therapie.

DEGAILLIER Céline : "Onderzoek naar de effecten van IGF-I en inflammatoire cytokines op de Fas-geïnduceerde apoptose in humane neutrofielen."

Promotor: Prof. R. Kooijman – Vrije Universiteit Brussel – Farmacologie.

DELEU Sarah : "De invloed van beenmergadipocyten in de pathogenese van multipel myeloom."

Promotor: Prof. K. Vanderkerken – Vrije Universiteit Brussel – Hematologie Immunologie.

DIELTJENS Tessa : "Selectie van HIV-1 specifieke immunogene epitopen door screening van random peptide faagbanken met HIV-1 positieve plasma."

Promotor: Dr. W. Janssens – Prins Leopold Instituut voor Tropische Geneeskunde – Virologie – Antwerpen.

GEENS Mieke : "Transplantatie van gecryopreserveerde testiculaire stamcellen."

Promotor: Prof. H. Tournaye – AZ-VUB – Embryologie en Medische Genetica.

GIELEN Liesbeth : "De moleculaire detectie van kdr-resistentie in belangrijke malariavectoren Anopheles dirus s.l., An. Gambiae s.s. en An. arabiensis."

Promotor: Prof. M. Coosemans – Prins Leopold Instituut Tropische Geneeskunde – Parasitologie – Entomologie – Antwerpen.

HOUBRACKEN Isabelle : "Genetische tracers van pancreatische transdifferentiatie."

Promotor: Prof. L. Bouwens – Vrije Universiteit Brussel – Celdifferentiatie. Prof. H. Heimberg – Vrije Universiteit Brussel – Diabetes Research Center.

LIEVENS Dirk : "Immunofenotypering van de leucocyttaire infiltratie in de eilandjes van Langerhans van auto-antilichaam positieve orgaandonoren."

Promotor: Prof. P. In't Veld – Vrije Universiteit Brussel – Experimentele Pathologie.

ORLANDO Christelle : "Real-time kwantitatieve immuunglobuline en T-cel receptor PCR voor de detectie van minimale residuele ziekte (MRD) in pediatrische acute lymphoblastische leukemie (ALL)."

Promotor: Dr. C. Demanet – AZ-VUB – Moleculaire Hematologie.

OZTÜRK Elife : "Invloed van kweekduur en kweekmilieu op de ontwikkelingscapaciteit van de eicel."

Promotor: Prof. J. Smits – Msc. R. Cortvrindt – AZ-VUB – Follikel Biologie.

VALIÈRE Sandrine : "De rol van resistine in borstkankerinvasie."

Promotor: Prof. M. Bracke – UZ-Gent – Experimentele Cancerologie – Gent.

VAN DEN BROECK Tamara : "Eerste stap in de ontwikkeling van een pretargeting systeem: constructie van een morfolino geconjugeerd kameel antilichaam."

Promotor: Prof. A. Bossuyt – AZ-VUB – Nucleaire Geneeskunde. Dr. V. Caveliers – Prof. S. Muyldermans – Vrije Universiteit Brussel – Biotechnologie – Cellulaire en Moleculaire Immunologie.

VAN DER STRAETEN Jona : "Analyse van de SNRPN-, LIT1- en H19-locus- drie regio's met imprinting – bij humane embryonale stamcellen."

Promotor: Prof. I. Liebaers – AZ-VUB – Medische Genetica.

VAN NUFFEL An : "Karakterisatie van de immuunrespons geïnduceerd door dendritische cellen geëlectroporeerd met mRNA coderend voor het fusie-eiwit sig-TaReNef-Dclamp."  
Promotor: Prof. K. Thielemans – Vrije Universiteit Brussel – Fysiologie Immunologie – Moleculaire en Cellulaire Therapie.

WILLEMS Ariane : "Studie van de functie van TEX13A en TEX13B in de spermatogenese en mutatiescreening van TAF7L."

Promotor: Prof. I. Liebaers – AZ-VUB – Medische Genetica.

## **2005 – 2006**

BALLET Vera : "Studie van lymfangiogenese d.m.v. histomorfometrie en RNA kwantificering in niercelcarcinomen bij de mens."

Promotor: Dr. P. Vermeulen – AZ Sint Augustinus – Oncologisch Centrum – Universiteit Antwerpen – Pathologie (Translational Cancer Research Group) – Antwerpen.

DE BAERDEMAEKER Andy : "Hippocampale neuropeptiden als aangrijpingspunt in preklinische geneesmiddelenontwikkeling voor limbische epilepsie. "

Promotor: Prof. I. Smolders – Prof. Y. Michotte – Vrije Universiteit Brussel – Farmaceutische scheikunde en analyse van geneesmiddelen – Experimentele farmacologie.

DE GROOTE Veronique : "Modulation of hedgehog signals in endodermal cells derived from mouse embryonic stem cells."

Promotor: Prof. L. Bouwens – Vrije Universiteit Brussel – Celldifferentiatie.

FAES Katrien : "Cultuur en transplantatie van spermatogoniale stamcellen en testiculair weefsel."

Promotor: Prof. H. Tournaye – Vrije Universiteit Brussel – Embryologie en genetica.

LINTHOUDT Tess : "De biofysische rol van ceramidase in de epiderrmis: barrièrehomeostase en desquamatie."

Promotor: Prof. V. Rogiers – E. Houben – Vrije Universiteit Brussel – Toxicologie, Dermato-cosmetologie en farmacognosie.

MANNAERTS Inge : "Recrutering van desmine-positieve mesenchymale stamcellenprecursoren is een zeer vroege gebeurtenis tijdens de embryogenese van lever en pancreas."

Promotor: Prof. B. Geerts – Vrije Universiteit Brussel – Celbiologie.

MARROU L'KHATTABI Hikmat : "Het expressiepatroon van intermediaire filament eiwitten in leverstamcellen tijdens fylogenetische evolutie."

Promotor: Prof. B. Geerts – Vrije Universiteit Brussel – Celbiologie.

RUBBENS Nathalie : "Chromosomale DNA-analyse van Mycobacterium species door middel van pulsed-field gel elektroforese."

Promotor: Prof. S. Lauwers – AZ-VUB – Microbiologie.

SWALES Nathalie : "De rol van neuronale pentraxine 1 in betacel differentiatie en regeneratie."

Promotor: Prof. H. Heimberg – Vrije Universiteit Brussel – Diabetes research center – Medische biochemie.

VAESEN Natalie : "Flowcytometrische CD107a analyse voor de kwantificatie van geactiveerde Natural Killer cellen tegen leukemie."

Promotor: Dr. C. Demanet – AZ-VUB – Hematologie HLA.

VAN LUTSENBORG An : "Farmacologische modulatie van neuronale stress in vitro als een model voor perifere neuropathieën."

Promotor: Dr. T. Meert – Johnson & Johnson – CNS – Pain and Neurology – Beerse.

Van Vaerenbergh Inge : "Real-time kwantitatieve immunoglobuline en T-celreceptor PCR voor de detectie van minimale residuele ziekte (MRD) bij pediatrische acute lymfoblastische leukemie (ALL)."

Promotor: Dr. C. Demanet – AZ-VUB – Hematologie HLA.

Vancutsem Ellen : "Productie van recombinant antigenen van Ureaplasma spp. voor de ontwikkeling van een serologische test."

Promotor: Prof. A. Naessens – Dr. Fedoua Echahidi – AZ-VUB – Microbiologie.

Vansteelandt Wendy : "Multicenterstudie naar het anti-leukemisch effect van donor NK cel KIR genen in hematopoietische stamceltransplantatie."

Promotor: Dr. C. Demanet – AZ-VUB – Hematologie HLA.

Wathlet Sandra : "Genexpressie tijdens follikulogenese en oögenese. "

Promotor: Prof. J. Smitz – AZ-VUB – Follikel biologie.

## **2006 – 2007**

DE GRAEF Jessie : "HIV monoklonale antilichamen van Afrikaanse origine."

Promotor: Prof. G. Vanham – Prins Leopold Instituut voor Tropische Geneeskunde – Microbiologie – Antwerpen.

NUYTEN Nele : "Karakterisatie van histon deacetylases tijdens activatie van leverstellaatcellen."

Promotor: Prof. A. Geerts – Vrije Universiteit Brussel – Celbiologie.

BUVENS Glenn : "Semi-kwantitatieve analyse van de expressie van de gliale hoge-affiniteit Na<sup>+</sup>/K<sup>+</sup>-afhankelijke glutamaattransporters in het striatum en de substantia nigra pars reticulata van hemi-Parkinson ratten."

Promotor: Prof. Y. Michotte – Copromotor: Prof. S. Sarre – Vrije Universiteit Brussel – Farmaceutische Scheikunde en Analyse van Geneesmiddelen.

ZGAVC Tine : "Het anticonvulsief effect van maprotiline is gemedieerd via hippocampale  $\alpha$ 2A adrenoreceptor activatie."

Promotor: Prof. Y. Michotte – Vrije Universiteit Brussel – Farmaceutische Scheikunde en Analyse van Geneesmiddelen.

KUIPERS Ine : "De expressie en rol van Thymosine beta 4 en AcSDKP in Multipel Myeloom."

Promotor: Prof. K. Vanderkerken – Vrije Universiteit Brussel – Hematologie Immunologie.

LEMAIRE Miguel : "Anti-myeloom effect van histon deacetylase inhibitor LBH589 op het 5T33MM muis model."

Promotor: Prof. K. Vanderkerken – Vrije Universiteit Brussel – Hematologie Immunologie.

NEELS Inge : "De mutatie-analyse van het NPM1-gen in familiale borstkankerpatienten."

Promotor: Prof. J. De Grève – UZ-Vrije Universiteit Brussel – Medische Oncologie.

VANEYCKEN Ilse : "Ontwikkeling en in vitro evaluatie van een Nanobody-Morfolino construct voor in vivo pretargeting van tumoren."

Promotor: Prof. A. Bossuyt – UZ-Vrije Universiteit Brussel – Nucleaire Geneeskunde.

PEETERS Uschi : "Genetische analyse van patiënten met polymicrogyrie."

Promotor: Dr. L. De Meirleir – UZ-Vrije Universiteit Brussel – Medische Genetica.

VAN SAEN Dorien : "Regeneratie van de spermatogenese na transplantatie van testiculair weefsel, testiculaire cellen en beenmerg naar de testes van steriele muizen."

Promotor: Prof. H. Tournaye – UZ-Vrije Universiteit Brussel – Embryologie en Genetica.

CRUNELLE Cleo : "Individual Differences in Impulsivity and Alcohol Self-Administration."  
Promotor: Prof. W. Van Den Brink – Prof. A. Schoffemeer – AMC – Anatomy and Neuroscience – Amsterdam – Nederland.

FAINGNAERT Kristof : "Relevantie van fenotypische en functionele receptor-ligand interacties in het kader van natural killer cellen versus leukemie."  
Promotor: Dr. C. Demanet – UZ-Brussel – Hematologie HLA.

VAN HUFFEL Leen : "In vitro modulatie van embryonale pancreasontwikkeling."  
Promotor: Prof. L. Bouwens – Vrije Universiteit Brussel – Celdifferentiatie.

## **2008 – 2009**

BENTEYN Daphné : "Identificatie van een nieuw HLA-B57 tyrosinase epitoom na vaccinatie van een melanoompatiënt met mRNA geladen dendritische cellen."  
Promotor: Prof. Dr. K. Thielemans – Vrije Universiteit Brussel – Departement Fysiologie en Immunologie, Laboratorium voor Moleculaire en Cellulaire Therapie.

BOS Inge : "Onderzoek naar het verband tussen hippocampale neurotransmissie, Brain-Derived Neurotrophic Factor en inspanning."  
Promotor: Prof. Dr. S. Sarre – Vrije Universiteit Brussel – Farmaceutische Scheikunde en Analyse van Geneesmiddelen. Prof. Dr. R. Meeusen – Vrije Universiteit Brussel – Menselijke Fysiologie.

COPPENS Violettte : "Studie naar de rol van humane endotheelcellen in transplantatie van eilandjes van Langerhans."  
Promotor: Prof. H. Heimberg – Vrije Universiteit Brussel – Beta Cell Neogenesis.

DE VOS Patricia : "Karyotypering van spermatozoa verkregen na spermatogoniale stamceltransplantatie."  
Promotor: Prof. H. Tournaye – UZ-Brussel – BITE.

DEMOL Frauke : "Vitrificatie of ultrasnel vriezen versus conventioneel invriezen van semen: invloed op motiliteit en DNA fragmentatie."  
Promotor: Prof. P. Devroey – UZ-Brussel – Centrum voor Reproductieve Geneeskunde, Labo Andrologie.  
Copro-motor: G. Verheyen, E. Van den Abbeel.

DISCART An : "Het verkrijgen van primaire celculturen uit humaan hartweefsel met bescherming van het hartfenotype."  
Promotor: Prof. P. Brugada – UZ-Brussel – Heart Rhythm Management Centre.

PETRUSLA Laetitia : "Analyse van DNA-methyltransferases in menselijke eicellen en pre-implantatie-embryo's."  
Promotor: Prof. I. Liebaers – UZ-Brussel – Centrum voor Medische Genetica.

SONG Imane : "In vitro karakterisatie van celbindingseigenschappen van <sup>99m</sup>Tc-7C12 nanobody en het gebruik ervan in het opmeten van tumorrespons op behandeling in vivo."  
Promotor: Dr. T. Lahoutte – Vrije Universiteit Brussel – In Vivo Cellular and Molecular Imaging (ICMI).

STOOP Wendy : "Het effect van de insulin-achtige groeifactor-I (IGF-I) op inflammatie in het centraal zenuwstelsel."  
Promotor: Prof. Dr. R. Kooijman – Vrije Universiteit Brussel – Labo Farmacologie.  
Copro-motor: Prof. Dr. S. Sarre.

VAN LINT Sander : "Genetische identiteit van humane embryonale stamcellen: fingerprinting en quantificatie van uniparentale disomie."

Promotor: Prof. K. Sermon – UZ-Brussel – Centrum Medische Genetica.

Co-promotor: Dr. C. Spits.

## **2009 - 2010**

BAERT Yoni: 'Cryopreservatie en transplantatie van humaan testiculair weefsel'

Promotor: Prof.dr. H. Tournaye, Embryologie en Genetica, Vrije Universiteit Brussel

BESSEMS Sophie: 'Het opzetten van een preklinisch model voor de bestudering van de neuroprotectieve effecten van IGF-I bij focale cerebrale ischemie'

Promotor: Prof. Dr. R. Kooijman, Farmacologie, Vrije Universiteit Brussel

BIEGHS Liesbeth: 'Forodesine reduceert proliferatie en induceert apoptose in Multipel Myeloom'

Promotor: Prof. K. Vanderkerken, Hematologie en Immunologie, Vrije Universiteit Brussel

BRACKE Lotte: 'De ontwikkeling van een recombinante virale assay voor de evaluatie van HIV-1 virale fitheid'

Promotor: Prof. G. Vanham, Instituut voor Tropische Geneeskunde, Antwerpen

DE PAEPE Caroline: 'Onderzoek naar de In vitro potentie van individuele cellen in het menselijke pre-implantatie embryo'

Promotor: Prof. I. Liebaers, Embryologie en Genetica, Vrije Universiteit Brussel

JACOBS Kurt: 'De rol van Geminin in bètacel differentiatie in de embryonale en adulte pancreas'

Promotor: Prof.Dr. H. Heimberg (Co-promotor: Prof. Dr. L. Bouwens), Medische Biochemie, Vrije Universiteit Brussel

MAENHOUT Sarah: 'The role of the S100 proteins, S100A8 and S100A9, in the regulation of immune suppression in melanoma patients'

Promotor: Prof. Dr. K. Thielemans, Labo Moleculaire en Cellulaire Therapie, Vrije Universiteit Brussel

MAES Ken: 'Characterization of hepcidin-inducing cytokines in multiple myeloma'

Promotor: MD T. Ganz, UCLA, Department of Medicine, Los Angeles, USA

Copromotor: Prof. K. Vanderkerken, Hematologie en Immunologie, Vrije Universiteit Brussel

THOEN Lien: 'The role of autophagy in hepatic stellate cell activation'

Promotor: Prof. Dr. L.A. van Grunsven, Labo Levercelbiologie, Vrije Universiteit Brussel

WAUTERS Elke : 'Role of sirtuin 1 in pancreatic acinar cell differentiation'

Promotor: Prof. Dr. I. Rooman, Celldifferentiatie, Vrije Universiteit Brussel

## **2010-2011**

Akbib Sarah: 'Fenotypering van beta cellen door analyse van hun translationeel actief mRNA'

Promotor: Prof. Dr. Z. Ling, Diabetes Research Center, Vrije Universiteit Brussel

Bilgec Tugba: 'Epigenetische aspecten na spermatogoniale stamceltransplantatie en testiculaire weefseltransplantatie in een muismodel'

Promotor: Prof. Dr. E. Goossens, BITE - Embryologie en Genetica, UZBrussel - Vrije Universiteit Brussel

Coppens Jessica: 'De rol van neuropeptiden in limbische epilepsie'

Promotor: Prof. Dr. I. Smolders, Center for Neuroscience - Farmaceutische Chemie en Analyse van Geneesmiddelen, Vrije Universiteit Brussel

Dakaeva Elina: 'Verhoogde replicatie in de pancreas is geassocieerd met verhoogde inflammatoire infiltratie en verhoogde expressie van inflammatie-gerelateerde genen'

Promotor: Prof. P. In't Veld, Experimentele Pathologie - Diabetes Research Center, Vrije Universiteit Brussel

De Veirman Kim: 'Targeting osteoblastogenesis of mesenchymal stem cells by novel multiple myeloma drugs (HDAC inhibitor- Vorinostat/ Proteasome inhibitor- Bortezomib)'

Promotor: Prof. I. Van Riet, Stem Cell Lab - Clinical Hematology, UZBrussel - Vrije Universiteit Brussel

Dethioux Gabrielle: 'Het effect van een hyperthermiebehandeling na focale cerebrale ischemie in de rat'

Promotor: Prof. Dr. S. Hachimi-Idrissi – Prof. Dr. S. Sarre, Center for Neuroscience - Farmaceutische Chemie en Analyse van Geneesmiddelen, Vrije Universiteit Brussel

El Taghdouini Adil: 'Selective delivery of doxorubicin to hepatic stellate cells by using vitamin A-coupled liposomes'

Promotor: Prof. Dr. L.A. van Grunsven, Celbiologie, Vrije Universiteit Brussel

Geldof Carlien: 'Epigenetische analyse van specifieke genen in kinderen geboren na geassisteerde voortplanting en na spontane conceptie'

Promotor: Prof. M. De Rycke, Centrum voor Medische Genetica - Embryologie en Genetica UZBrussel, Vrije Universiteit Brussel

Leguin Bart: 'Impact van oestrogeen receptor antagonist tamoxifen op de proliferatie en neogenese van pancreatische betacellen'

Promotor: Prof. H. Heimberg, Beta Cell Neogenesis - Diabetes Research Center, Vrije Universiteit Brussel

Lub Susanne: 'Bortezomib resistentie in multipel myeloom'

Promotor: Prof. Dr. K. Vanderkerken, Hematologie en Immunologie, Vrije Universiteit Brussel

Van Langenhoven Stijn: 'Stapsgewijze differentiatie van muis embryonale stamcellen tot pancreatische progenitoren via extracellulaire factoren'

Promotor: Prof. Dr. L. Bouwens, Cel Differentiatie - Diabetes Research Center, Vrije Universiteit Brussel