



MGC-Bulletin, Nr. 44, April 2011

In dit nummer:

Coördinatie en redactie:  
M. Nivard/l. Braxhoven  
e-mail: [m.j.m.nivard@lumc.nl](mailto:m.j.m.nivard@lumc.nl)  
☎: 071-5269605/9601

<b>Onderwijs voor promovendi</b> .....	<b>2</b>
<b>NWO Talent classes</b> .....	<b>3</b>
<b>MGC Promovendi Workshop 2011</b> .....	<b>3</b>
<b>Promoties</b> .....	<b>3</b>
<b>Nieuwe medewerkers</b> .....	<b>5</b>
<b>Lezingen/symposia</b> .....	<b>7</b>
<b>Sectie 'DNA herstel-mechanismen'</b> .....	<b>8</b>
<b>Sectie 'Lysosomal Storage Diseases'</b> .....	<b>8</b>
<b>Personalia</b> .....	<b>8</b>
<b>Prijzen</b> .....	<b>8</b>
<b>Overige Mededelingen</b> .....	<b>8</b>
<b>Nieuwe apparatuur</b> .....	<b>9</b>
<b>MGC Kerstkaart 2011</b> .....	<b>9</b>
<b>MGC-Bulletin no 45</b> .....	<b>9</b>
<b>De MGC bestuurders en hun instituten</b> .....	<b>10</b>
<b>Andere instituten/groepen binnen het MGC</b>	<b>10</b>
<b>Het MGC secretariaat</b> .....	<b>10</b>



In de prijzen gevallen!!



Het Centrum is een initiatief van het  
Universitair Medisch Centrum Rotterdam en het  
Leids Universitair Medisch Centrum



### **Onderwijs voor promovendi**

Het aanbod van cursussen voor promovendi in het LUMC is tegenwoordig online beschikbaar. Deze informatie is te vinden op <http://intranet.lumc.nl/kwo/scholing.htm>.

A course on "**Signal transduction pathways regulating aging and disease**" will be given from 18-21 April 2011 in Leiden. It is open for MolMed and MGC Phd's and Post-docs. The aim of this course is to give an overview of intracellular signalling processes that are activated by hormones, cytokines and growth factors, as well as state-of-the-art technology used to study signal transduction in vivo and in vitro. Teaching will occur by state-of-the-art lectures and interactive tutorial. Participants are expected to have a basal knowledge of cellular communication. There is a minimum of 15 and a maximum of 40 places. For a complete programme and registration, see the link at [www.medgencentre.nl](http://www.medgencentre.nl).

A course on "**Transgenesis, Gene targeting and in vivo imaging**" will be given 9-11 May 2011 followed by a workshop 12-13 May 2011 in Leiden. This introductory course is aimed to PhD students with little or no experience in the field of transgenesis and in vivo imaging, and to those already working with existing animal models but wishing to apprehend more on the technologies and their applications in biomedical research. There is a minimum of 15 and a maximum of 40 places. For a complete programme and registration, see the link at [www.medgencentre.nl](http://www.medgencentre.nl).

A course on "**From development to disease**" will be given 7-9 June 2011 in ErasmusMC. The aim of this course is to discuss recent advances in our knowledge concerning the molecular and cellular mechanisms controlling the development of vertebrate embryos. In this course the mechanisms underlying early embryonic development (setting up the body plan) are discussed, as well as the aspects of the development of specific organ systems and the genetic basis of human congenital malformation syndromes. There is a minimum of 15 and a maximum of 30 places. For more information and registration: [www.medgencentre.nl](http://www.medgencentre.nl)

A course on "**Safely working in the laboratory**" will be given 9 June 2011 (Dutch version). The following points will be addressed: safe microbiological techniques; radionuclides; carcinogenic agents; blood, viruses; radiation. The course is also open for other new personal of the MGC. The course will be given twice a year depending on the interest in collaboration with the Department VSM of the LUMC. Apply through the MGC web site: [www.medgencentre.nl](http://www.medgencentre.nl) or through the Boerhaave website: [www.boerhaavenet.nl](http://www.boerhaavenet.nl).

The 11<sup>th</sup> edition of the course on "**Analysis of microarray gene expression data using R/BioC and web tools**" will be given June 20-24 June 2011 in ErasmusMC. It is open for MolMed and MGC Phd's and Post-docs. The course is tailored for biological and clinical researchers whose research involve experiments that generate gene expression data. The course focuses on microarray data, but some concepts may be applicable to next-generation sequencing gene expression data, or other types of genomics data measured on microarrays. Most of the speakers (and therefore examples) have a biomedical background. Participants need to know what a microarray experiment is and have their own expression profiling data. They have preferably followed an introduction to R course or practiced the "Getting started in R" practical prior to the course.

A maximum of 40 places are available. For more information and (pre)registration: <http://www.medgencentre.nl>

A course on "**Next generation sequencing (NGS) data analysis**" will be given in September 2011 in Leiden. It is open for MolMed and MGC Phd's and Post-docs (max. 60). This course aims at PhD students, postdocs and senior researchers (from both the genomic and bioinformatics fields) who are interested in, planning, or already working with next-generation sequencing. Currently available technologies as well as hardware and software solutions will be presented and discussed. The focus of the course will be on the data and ways to analyze the data. For more information and registration: <http://www.medgencentre.nl>

From our sister school Molecular Medicine the following courses are available:

- Bioinformatics Workshop **Browsing genes and genomes with UCSC**, 27 May, 2011  
This one-day workshop offers participants the possibility of gaining lots of hands-on experience in the use of the Ensembl genome browser but also provides them with the necessary background information. The workshop is primarily targeted at wetlab researchers and will be given by Dr. Robert Kuhn of the UC Santa Cruz, USA. The only prerequisite is general knowledge of molecular biology/genomics and a familiarity with web browsers in general. Participation is limited to **20 participants** due to the nature of the workshop.
- *Een eendaagse "Lasercursus voor Dermatologen"*, 24 Juni 2011. Doel is om dermatologen te informeren over de praktische toepassingen van lasers. Verschillende soorten lasers zullen worden besproken met de bijbehorende lasertechnieken, hun praktische consequenties en de gevolgen van de behandeling ermee. De cursus wordt in het Nederlands gegeven, met uitzondering van de lezingen van Peter Bjerring (Denemarken) en Leonardo Marini (Italië).
- Course on **Molecular Diagnostics**, 9-10 or 16-17 June 2011. This course will bring the state-of-the-art of these areas of the Molecular Diagnostics and is meant for translational researchers as well as doctors and medical specialists operating outside of their initial field of research. But also PhD-students and technicians are welcome. The course starts at the first day with 5 presentations on basic molecular techniques (PCR and real-time, quantitative PCR; DNA sequencing; RNA expression microarray analysis; Molecular (cyto) genetics and diagnostics of congenital defects) followed by 1,5 day of applications in various fields. The maximum amount of participants is 70.

For detailed information & registration info [www.molecularmedicine.nl](http://www.molecularmedicine.nl)

### **NWO Talent classes**

The master classes are a follow-up of the NOW talent days, with more in-depth and personalized information. The dates of the

masterclasses of 2011 are not known yet. Detailed masterclass description and information about requirements and deadlines are available on [www.nwo.nl/talentclasses](http://www.nwo.nl/talentclasses).

### **MGC Promovendi Workshop 2011**

This meeting was originally conceived to give graduate students the opportunity to present their work to their peers in a relaxed and informal environment and to promote subsequent discussions and interactions.

During this meeting graduate students have the opportunity to participate in discussions about each other's field of research, presented by either posters or presentations. This meeting is also a great opportunity to meet fellow graduate students, who could one day become your future colleagues or collaborators. This year's meeting will be held in Maastricht from 14-17 June.

Further details can be found on the website: <http://www.medgencentre.nl/>

### **Promoties**

**Eugin Destici** is op 22 september 2010 in Rotterdam gepromoveerd op het proefschrift "The cell cycle & Circadian clock – a tale of two cycles". Promotoren: Prof. G. van der Horst en Prof. J. Hoeijmakers.

**Daniël Warmerdam** is op 24 september 2010 in Rotterdam gepromoveerd op het proefschrift "Biological and functional analysis of the Rad9-Rad1-Hus1 complex in DNA damage checkpoint signaling". Promotoren: Prof. R. Kanaar en Prof. J. Hoeijmakers. Co-promotor: Dr. V. Smits.

**Ganze Kilic** is op 29 september 2010 in Rotterdam gepromoveerd op het proefschrift "The role of Prox1 during Mouse pancreas organogenesis". Promotor: Prof. F. Grosveld; co-promotor: Dr. B. Soza-Pineda (St. Jude Children's Research Hospital).

**René Overmeer** is op 29 september 2010 in Leiden gepromoveerd op het proefschrift "Post-incision events induced by UV. Regulation of incision and the role of post-incision factors in mammalian NER". Promotor: Prof. L. Mullenders; co-promotor: Dr. M. Foustieri.

**Audrey Gourdin** is op 1 oktober 2010 in Rotterdam gepromoveerd op het proefschrift "Focus on DNA Repair Replication".

Promotor: Prof. J. Hoeijmakers; co-promotor: Dr. W. Vermeulen.

**Debbie van den Berg** is op 6 oktober 2010 in Rotterdam gepromoveerd op het proefschrift "The transcription factor network in embryonic stem cells – the virtue of promiscuity". Promotor: Prof. F. Grosveld; co-promotor: Dr. R. Poot.

**Sjoerd van den Berg** is op 6 oktober 2010 in Leiden gepromoveerd op het proefschrift "High fat diet induced disturbances of energy metabolism". Promotor: Prof. L. Havekes; co-promotor: Dr. K. Willems van Dijk.

**Tiago Brazao** is op 6 oktober 2010 in Rotterdam gepromoveerd op het proefschrift "Post-transcriptional regulation of gene expression by Rod1". Promotor: Prof. F. Grosveld.

**Josien Levenga** is op 20 oktober 2010 gepromoveerd in Rotterdam op het proefschrift "Experimental approaches towards therapeutic interventions for Fragile X syndrome". Promotor: Prof. B. Oostra; co-promotor: Dr. R. Willemsen.

**Yvonne Douglas** is op 20 oktober 2010 in Leiden gepromoveerd op het proefschrift "The role of the second heart field in pulmonary vein development: new insights in the origin of clinical abnormalities". Promotoren: Prof. A. Gittenberger-de Groot en Prof. M. de Ruiter; co-promotor: Dr. M. Jongbloed.

**Akiko Inagaki** is op 22 oktober 2010 gepromoveerd in Rotterdam op het proefschrift "Meiotic and mitotic functions of mammalian RAD18 in DNA double-strand break repair". Promotoren: Prof. J. Hoeijmakers en Prof. A. Grootegoed; co-promotor: Dr. W. Baarends.

**Ilse Hoppenbrouwers** is op 12 januari gepromoveerd in Rotterdam op het proefschrift "Genetic epidemiologic studies of MS". Promotoren: Prof. C. van Duijn, Prof. R. Hintzen en Prof. B. Oostra.

**Antoine de Morrée** is op 12 januari in Leiden gepromoveerd op het proefschrift "Functional protein networks unifying limb girdle muscular dystrophy". Promotoren: Prof. S. van der Maarel en Prof. R. Frants.

**N. Bax** is op 13 januari gepromoveerd in Leiden op het proefschrift "Posterior heart field and epicardium in cardiac development". Promotor: Prof. A. Gittenberger-de Groot; co-promotor: Dr. M. Goumans.

**Boukje de Vries** is op 20 januari in Leiden gepromoveerd op het proefschrift "The evolving genetic and pathophysiological spectrum of migraine". Promotoren: Prof. R. Frants en Prof. M. Ferrari. Co-promotor: Dr. A. van den Maagdenberg.

**Esther Brusse** is op 4 februari in Rotterdam gepromoveerd op het proefschrift "Adult onset cerebellar ataxia: a clinical and genetic survey". Promotoren: Prof. P. van Doorn en Prof. B. Oostra; co-promotoren: Dr. J. van Swieten en Dr. J. Maat.

**Y. de Mooij** is op 12 februari gepromoveerd in Amsterdam op het proefschrift "Increased nuchal translucency". Promotoren: Prof. A. Gittenberger-de Groot en Prof. J. van Vugt; co-promotor: Dr. M. Bekker.

**K. Wagner** is op 17 februari in Leiden gepromoveerd op het proefschrift "Nucleotide excision repair at the single molecule level: analysis of the UvrA protein". Promotor: Prof. J. Brouwer.

**Boet van Riel** is op 23 februari in Rotterdam gepromoveerd op het proefschrift "Runx1 is required for erythroid development". Promotor: Prof. F. Grosveld.

**Els Moltzer** is op 23 maart in Rotterdam gepromoveerd op het proefschrift "Aortic pathology and the role of the rennin-angiotensin system". Promotoren: Prof. J. Danser en Prof. J. Roos-Hesselink; co-promotor: Dr. J. Essers.

**Shih-Cheng Chen** hoopt op 28 april in Leiden te promoveren op het proefschrift "Structural aspects of encapsidation signals in RNA viruses". Promotor: Prof. C. Pleij; co-promotor: Dr. R. Olsthoorn.

**Barend Mees** hoopt op 1 juni in Rotterdam te promoveren op het proefschrift "Vascular remodeling: Just say NO!". Promotoren: Prof. H. van Urk en Prof. J. Hamming; co-promotor: Dr. R. de Crom.

**N. Hahurij** hoopt op 8 juni in Leiden te promoveren op het proefschrift "Cardiac development. The posterior heart field and atrioventricular reentry tachycardia". Promotoren: Prof. A. Gittenberger-de Groot en Prof. N. Blom; co-promotor: Dr. M. Jongbloed.

**Babet van der Vaart** hoopt op 8 juni in Rotterdam te promoveren op het proefschrift "Regulation of microtubule dynamics by protein interaction networks at microtubule tips". Promotoren: Prof. A. Akhmanova en Prof. F. Grosveld.

**R. Vicente-Steijn** hoopt op 16 juni in Leiden te promoveren op het proefschrift "Development of the sinus venosus myocardium from the posterior second heart field". Promotoren: Prof. R. Poelmann en Prof. A. Gittenberger-de Groot; co-promotor: Dr. M. Jongbloed.

**Luna Buijs-Offerman** hoopt op 22 juni in Rotterdam te promoveren op het proefschrift "Experimental therapy of airway remodeling and inflammation in Cystic Fibrosis". Promotor: Prof. F. Grosveld; co-promotor: Dr. B. Scholte.

**Rita Op 't Landt-Slof** hoopt op 28 juni in Leiden te promoveren op het proefschrift "The genetic determinants of eating disorders". Promotoren: Prof. P. Slagboom en Prof. D. Boomsma; co-promotor: Dr. E. van Furth.

**Alex Wollenschlaeger** hoopt op 29 juni in Rotterdam te promoveren op het proefschrift "DNA replication and cancer: a translational approach". Promotor: Prof. F. Grosveld; co-promotor: Dr. K. Stoeber (UK).

### ***Nieuwe medewerkers***

*Bij de afdeling Anatomie & Embryologie (Leiden):*

**Melina Bellin** is in september 2010 als postdoc aangesteld op het project "Human iPS cells as models for cardiac channelopathies".

**Patty IJzermans** is in september 2010 begonnen als OIO op het NHS project "human iPS cells as models for HHT, an inherited vascular disease".

**Marcelo Ribeiro** is in september 2010 aangesteld als OIO op het FOM project "Human embryonic stem cells as models for cardiac disease".

*Bij de afdeling Celbiologie (Rotterdam):*

**Benjamin Bouchet** is per 1 november 2010 de groep van Anna Akhmanova komen versterken als postdoc. Hij werkt aan het project "Regulation of mammary epithelial morphogenesis by microtubule plus-end tracking proteins".

**Anita van den Heuvel** has started working as an OIO on 1 oktober 2010 in the group of Frank Grosveld. She will focus on the regulatory function of the LDB1 complex, a transcription regulatory complex crucial for erythroid differentiation and the role of long-

range interactions in this transcription regulation.

**Maaïke Moen** is op 1 november 2010 als OIO gestart in het lab van Raymond Poot. Zij werkt aan het project "Transcription factor networks in neural stem cells".

**Ralph Stadhouders** is per 1 januari 2011 begonnen binnen de groep van Frank Grosveld en werkt aan het project "Elucidating Myb transcriptional control and c-Myb protein functioning during hematopoietic development".

*Bij de afdeling Genetica (Rotterdam):*

**Charlie Laffeber** has started as a technician on 1 March on the ZonMW project "Electromagnetic fields & Health". This project is headed by Dr. Berina Eppink and Prof. Roland Kanaar.

On 1 May **Konstantinos Gkogkoglou** will start working as a post-doctoral fellow on the same project.

**Stefanie Vester** has started as a technician in the group of Bert van der Horst in October 2010.

**Nicole van Vliet** has started as a technician in the group of Jeroen Essers in October 2010 working on a project funded by NGI/CGC "Therapeutic Cure for aneurysmas disease".

*Bij de afdeling Humane Genetica (Leiden):*

### **Onderzoekers:**

**Dharuri Harish** (projectleiders Peter-Bram 't Hoen, Ko Willems van Dijk).

Dharuri doet onderzoek naar de integratie van genomics en metabolomics data gerelateerd aan het metabool syndroom.

**Pietro Spitali** (projectleider Annemieke Aartsma-Rus). Pietro werkt aan de quantificering van dystrofine transcripten.

**Stijn Oonk** ((projectleider Peter-Bram 't Hoen). Stijn is als onderzoeker aangesteld op het EU-FP7 project 'BIO-NMD' dat als doel heeft om nieuwe biomarkers te identificeren voor Duchenne spierdystrofie en Collageen VI myopathieën. Stijn zal hiervoor in samenwerking met de afd. Parasitologie gebruikmaken van 2D liquid chromatography in combinatie met LC-MS.

**Jun Wang** (projectleider Silvère van der Maarel). Jun Wang is aangesteld op een NIH project om het gendefect en pathogene mechanisme te identificeren dat het ICF syndroom veroorzaakt.

### OIO's:

**Erilda Kapplani** (projectleider Arn van den Maagdenberg). Erilda bestudeert het RVCL (Retinal Vasculopathy with Cerebral Leukodystrophy) muismodel om de rol van TREX1 bij het ontstaan van de ziekte te ontrafelen.

**Eleni Mina** (projectleider Marco Roos). Eleni onderzoekt de rol van epigenetica bij het ontstaan en de ontwikkeling van de ziekte van Huntington. Ze zal hierbij gebruikmaken van e-science technologieën en biosemantische methoden.

**Sam van der Tuin** (projectleider Ko Willems van Dijk). Sam zal onderzoeken op welke manier ontsteking in de lever een rol speelt bij het ontstaan van diabetes.

### Analisten:

**Joyce Blokker** (projectleider Johan den Dunnen). Joyce werkt in het Leiden Genome Technology Center aan de ontwikkeling van nieuwe next generation sequencing methoden om de interacties tussen miRNA en mRNA vast te stellen.

**Bradley ten Broeke** (projectleider Johan den Dunnen). Bradley is werkzaam bij het Leiden Genome Technology Center waar hij de mogelijkheden van de LIMS database onderzoekt.

**Rick de Leeuw** (projectleider Peter de Knijff). Rick werkt in het kader van het Forensisch Genomics Consortium Nederland aan het opzetten van nieuwe, zeer gevoelige multiplex SNP genotypering assays.

**Ivar Lugtenburg** (projectleider Johan den Dunnen). Ivar is aangesteld op het EU-FP7 project 'Gen2Phen' en werkt aan de ontwikkeling van LOVD3 software voor locus-specifieke mutatie databases.

**Risha Smeding** (projectleider Peter de Knijff). Risha doet DNA-onderzoek naar archeologisch, humaan en skelet materiaal om archeologische, evolutionaire en populatie-genetische vragen te beantwoorden.

**Celia van der Spek** (projectleider Peter Devilee). Celia werkt aan muismodellen voor darmkanker onder leiding van Els Robanus.

**Nisha Verwey** (projectleiders Annemieke Aartsma-Rus). Nisha doet onderzoek naar de toepassing van de exon skip techniek bij dysferlinopathieën. Zij maakt hierbij gebruik van het Cellomics systeem.

**Patricia Willemse** (projectleider Peter de Knijff). Patricia wordt ingezet bij het Forensisch Laboratorium voor DNA-onderzoek op de routine forensische DNA-analyses en DNA-verwantschapsanalyses.

### Overig

**Shoaib Armini** (projectleider Peter-Bram 't Hoen). Shoaib werkt als onderzoeksassistent aan de analyse van RNA sequenties en andere next generation sequencing data in het kader van het EU-FP7 project getiteld 'Geuvadis'.

**Judith Carlier** (projectleider Gert-Jan van Ommen). Judith werkt als projectmedewerker op het EU-FP7 project 'Orphanet' aan een database voor zeldzame ziekten en weesgeneesmiddelen om zo bij te dragen aan de verbetering van de diagnose, zorg en behandeling van patiënten met een zeldzame ziekte.

**Wies Groeneboer** is per 1 april 2011 werkzaam als management assistent van Gert-Jan van Ommen.

**Martijn Vermaat** (projectleider Johan den Dunnen). Martijn werkt als wetenschappelijk programmeur aan de ontwikkeling van software voor analyse van grote hoeveelheden next generation sequencing data.

*Bij de afdeling Moleculaire Epidemiologie (Leiden):*

**Nils Bömer** is per 1 juni als OIO aangesteld op het EU Project "IDEAL".

**Wouter den Hollander** is per 1 juni als OIO gestart op het Reumafondsproject.

*Bij de afdeling Toxicogenetica (Leiden):*

**Ivo van Bostelen (OIO)** en **Jane van Heteren (technician)** started working in the group of Marcel Tijsterman on a project funded by an ERC-starting grant. The project will be on developmental and genetic analysis of DNA double-strand break repair. Primary focus lies on the identification and further characterization of genes that are suppressors or enhancers of DSB repair/signalling with newly developed *C. elegans* assays that visualize specific DSB-induced DNA rearrangements.

**Joost Melis** is per 1 februari aangesteld als researcher op een samenwerkingsproject met het RIVM. Hij zal betrokken zijn bij zowel blootstellings- als verouderingsstudies op transgene muizen.

## **Lezingen/symposia**

**Prof.dr. Danny Huylebroeck** van de Universiteit van Leuven (Dept. of Molecular and Developmental Genetics, Center for Human Genetics) heeft een KNAW professorship gekregen binnen de afdeling Celbiologie. Hij geeft een aantal lezingen in het Erasmus MC:

May 11: 14.30 uur in zaal Ee1024 "Smad-interacting proteins and their functions in TGF $\beta$  signalling".

May 31: 15.30 uur in zaal Ee1024 "TGF $\beta$  family signalling in chronic and genetic disease".

June 7: 15.30 uur in zaal Ee2037 " TGF $\beta$  family signaling and tissue repair".

### *Leidse Genetische Colloquia :*

April 20: **13.30-14.30 uur**

Aristidis Moustakas "Regulation of cancer progression by developmental transcription factors and signalling pathways".

May 20: extra LGC (speaker and title to be announced)

June 15: **13.30 uur**

LGC lezing met Minisymposium en FOS cursus voor studenten "Early life programming and late effects".

June 29: **13.30 uur**

LGC lezing met FOS cursus voor studenten David Sedmera "Epigenetic factors in cardiac development".

LGC lezingen beginnen om 16.00 uur, tenzij anders aangegeven; minisymposia and Technology Platform Presentations beginnen om 13.30 uur. Locatie: één van de LUMC collegezalen. Voor informatie: [R.H.Buitelaar@lumc.nl](mailto:R.H.Buitelaar@lumc.nl)

### *JNI Oncology Lectures 2010-2011:*

April 27: Eytan Domany "Tba".

May 25: David Bowtell "The genesis and evolution of high-grade serous ovarian cancer".

June 22: Günther Schütz "Crucial role of the nuclear receptor tailless (Tlx) in neural stem cells and brain tumor formation".

All lectures will be held at the Josephine Nefkens Institute, Erasmus MC, Room Ae-406 at 11.00 hrs. Further information at [www.erasmusmc.nl/pathologie](http://www.erasmusmc.nl/pathologie) or contact Marieke Bootsma: [c.bootsma@erasmusmc.nl](mailto:c.bootsma@erasmusmc.nl)

*NKI Seminars* are given at the NKI, Plesmanlaan 121, Amsterdam:

April 1: Nir Hacohen "Reconstructing circuits of the innate immune system".

April 8: Uulke van der Heide "Application of MRI in radiotherapy for tumor delineation and characterization".

April 22: Vivek Malhotra "Mechanism of protein secretion: conventional and unconventional".

April 27: Lorenza Penengo. **15.00 hrs.**

April 29: Paul Lehner "Viral regulation of plasma membrane proteins – new approaches to dissect host-pathogen interactions".

May 6: Jerry Workman "Protein complexes that modify chromatin for transcription".

May 13: Cedric Blanpain "Stem cells and skin cancers".

May 20: David Holden "Exploitation of mammalian cells by Salmonella".

June 3: Robert Grosse "Signal regulation of Formin-mediated actin assembly".

June 10: Fraser Symmans "Developing, testing and implementing molecular approaches to tailor treatment of breast cancer patients".

June 17: Yosef Shaul "Mechanisms and metabolic regulation of protein degradation by default".

June 24: Jan Karlseder "Telomere function and dysfunction during the cell cycle".

September 16: Steve Elledge.

*Location: Dc Auditorium, 11.00 hrs.*

Further info, also for the programme after December, at [www.nki.nl](http://www.nki.nl)

*Bridge Meetings on Bio Informatics* are held every second Tuesday of the month at the Erasmus MC, room Ae-4.06 around **11 o'clock** and will close off with an informative lunch for all participants.

April 12: Vincenzo Bonifati "Next generation sequencing in Parkinson disease".

May 10: Paul Eilers, Ralph Rippe en Johan de Rooi "Introduction/SCALA for SNPs: a new approach to signal calibration, genotype calling and CNV detection/Applied statistical network modelling for X-omics".

June 14: André Uitterlinden "Complex Genetics: from GWAS to sequencing".

Further info at [www.molmed.nl](http://www.molmed.nl)

### **Sectie 'DNA herstel-mechanismen'**

De volgende bijeenkomst zal plaatsvinden op vrijdag 10 juni in Rotterdam, Erasmus MC, aanvang 9.30 uur. Deze sectie komt ca. 1 x per 2 maanden bijeen op een vrijdagochtend, alternerend in Leiden en Rotterdam. Coördinatoren: Leon Mullenders (☎: 071-5269600) en Jan Hoeijmakers (☎: 010-7043199).

### **Sectie 'Lysosomal Storage Diseases'**

Eens per week overleggen betrokkenen van de afdelingen Kindergeneeskunde, Klinische Genetica, Neurologie, Interne Geneeskunde, Ziekenhuis Apotheek en andere afdelingen van het Erasmus MC over de lopende zaken wat betreft patiëntenzorg en onderzoek aangaande lysosomale stapelingsziekten. Hierbij staat de toepassing van enzymvervangingstherapie en daaraan gerelateerd onderzoek centraal (ziekte van Pompe, ziekte van Hurler, ziekte van Hunter en Maroteaux-Lamy). De bijeenkomsten worden gehouden in het Sophia kindziekenhuis, Dr Molewaterplein 60, Rotterdam. Voor meer informatie kunt U terecht bij Arnold JJ Reuser: 010-7043153; [a.reuser@erasmusmc.nl](mailto:a.reuser@erasmusmc.nl).

### **Personalia**

**Arn van den Maagdenberg** (Humane Genetica, LUMC) is op 1 maart 2011 benoemd tot hoogleraar Moleculaire en Functionele Neurogenetica.

Op 4 april 2011 heeft **Marco de Ruiter** (Anatomie en Embryologie, LUMC) zijn oratie gehouden, getiteld "Klinische Anatomie, van A naar Beter".

Starting from January 1, 2011, **Dr. Anna Akhmanova** (Celbiology, Erasmus MC) has been appointed professor at Utrecht University. Together with Prof.dr. Casper Hoogenraad, she will lead the division of Cell Biology at the Faculty of Science of Utrecht University. The labs of Dr. Akhmanova and Dr. Hoogenraad will move from Rotterdam to Utrecht in June 2011.

### **Prijzen**

**A. Egorova** (Anatomie en Embryologie) heeft de prijs voor *Best oral presentation* in de wacht gesleept van de Dutch Society Endothelial Biology, uitgereikt in Noordwijkerhout op 17 maart 2011.

**Jan Hoeijmakers** has received the *Cancer Research Prize of the Charles Rudolph Brupbacher Stiftung* in Zürich, 2011 for research on the role of genome stability on cancer and aging, together with Bert Vogelstein.

**Jan Hoeijmakers** has also been awarded the *Academy Professor Prize 2011*. This prize, awarded by KNAW (Royal Dutch Academy of Arts and Science) supports the best researchers in a certain field in their further scientific careers.

Op 29 november 2010 werden de LUMC Research Awards uitgereikt. De C.J. Kokprijs ging naar **Richard Lemmers** (Humane Genetica, LUMC) voor onderzoek aan de spierziekte FSHD.



De LUMC fellowships werden toegekend aan **Eise Tolner** die het onderzoek naar het ontstaan van migraine-aanvallen komt versterken op de afdelingen Neurologie en Humane Genetica. En aan **Vanessa van Harmelen** die onderzoek gaat doen naar ontstekingsreacties bij obesitas.



**Gert-Jan van Ommen** (Humane Genetica, LUMC) zal tijdens de internationale conferentie van de European Society of Human Genetics (28-31 mei 2011 te Amsterdam) de ESHG-Award uitgereikt krijgen.

### **Overige Mededelingen**

Op de afdeling Genetica van het Erasmus MC in Rotterdam zijn de volgende nieuwe projecten toegekend:

- EuroTransBio project "Development of novel non-invasive diagnostics for aneurysms (Aneudia)".
- Lijf en Leven Grant 2011 "Het DIVERS project: Dilaterend versus stenoserend vaatlijden".
- NGI/CGC Proof of Concept (POC) fund "Therapeutic Cure for Aneurysmal Disease".

Tijdens de Life Science Momentum meeting van 23 november 2010 is de **NGI Valorisation Grant 2010** uitgereikt aan het Centre for Medical Systems Biology. Thema dit keer was 'Excellence in establishment and growth of spin-off companies'. **Gert-Jan van Ommen**, wetenschappelijk directeur van het CMSB, nam de prijs in ontvangst. Het geldbedrag van €1 miljoen werd gedeeld met het NGI Cancer Genomics Centre.

Het NGI Forensisch Genomics Consortium Nederland, onder leiding van **Peter de Knijff**, heeft de Designers & Artists 4 Genomics Award ter waarde van €25.000 gewonnen.

Kunstenaar Jalila Essaidi en het FGCN kregen de prijs voor het project '2.6g 329 m/s', waarin zij een kogelbestendige huid gaan ontwikkelen. Het LUMC gaat hiervoor een transgene menselijke huid maken, die van ijzersterk spinrag wordt voorzien. Het resultaat wordt in museum Naturalis tentoongesteld.

### **Nieuwe apparatuur**

In 2010 is een door het LUMC gefinancierde **Pharmascan** (Bruker NMR scanner) in gebruik genomen voor het imageren van kleine proefdieren. Deze is geplaatst in een proefdierverschik, waardoor de analyse van (transgene en mutante) muizen in een hotelfaciliteit voor verschillende onderzoeksgroepen mogelijk is.

Op de afdeling Genetica van het Erasmus MC in Rotterdam is de NWO middelgrote apparatuuraanvraag gehonoreerd van een

**Fluorescence mediated tomography (FMT)** apparaat voor 3D in vivo small animal optical imaging.

### **MGC Kerstkaart 2011**

Ongetwijfeld zal het MGC bestuur, traditie getrouw, ook dit jaar een kerstkaart laten maken. Heeft U een voorstel voor een passende prent, dan kunt U die zenden aan [M.J.M.Nivard@lumc.nl](mailto:M.J.M.Nivard@lumc.nl). We zoeken een wetenschappelijk verantwoorde illustratie met esthetische kwaliteit òf een kunstwerk met wetenschappelijke inslag.

### **MGC-Bulletin no 45**

Het vijftiende MGC Bulletin is gepland voor september 2011. **De sluitingsdatum voor kopij is gesteld op 15 augustus 2011.** Mededelingen, nieuws, agendapunten en andere wetenswaardigheden gaarne per e-mail inleveren bij Madeleine Nivard of Ingrid Braxhoven, afdeling Toxicogenetica, ☎ 071-5269605/5269601; e-mail: [M.J.M.Nivard@lumc.nl](mailto:M.J.M.Nivard@lumc.nl)/[I.Braxhoven@lumc.nl](mailto:I.Braxhoven@lumc.nl)

## **De MGC bestuurders en hun instituten**

Instituut Celbiologie ☎ 010-7043593  
Erasmus Universiteit Rotterdam  
Postbus 2040, 3000 CA Rotterdam  
hoofd: Prof.dr. F.G. Grosveld  
(voorzitter MGC bestuur)

Centrum voor Humane en Klinische  
Genetica, LUMC ☎ 071-5269401  
Postbus 9600, 2300 RC Leiden  
hoofd: Prof.dr. G.J.B. van Ommen  
(secretaris MGC bestuur)

Instituut Genetica ☎ 010-7043199  
Erasmus Universiteit Rotterdam  
Postbus 2040, 3000 CA Rotterdam  
hoofd: Prof.dr. J.H.J. Hoeijmakers  
(lid MGC bestuur)

Afd. Toxicogenetica ☎ 071-5269603  
Leids Universitair Medisch Centrum  
Postbus 9600, 2300 RC Leiden  
hoofd: Prof.dr. L.H.F. Mullenders  
(lid MGC bestuur)

Lab. voor Moleculaire Genetica ☎ 071-5274768  
Faculteit W&N, Universiteit Leiden  
Postbus 9502, 2300 RA Leiden  
hoofd: Prof.dr. J. Brouwer (lid MGC bestuur)

Instituut Klinische Genetica ☎ 010-7043198  
Erasmus Universiteit Rotterdam  
Postbus 2040, 3000 CA Rotterdam  
hoofd: Prof.dr. B.A. Oostra (lid MGC bestuur)

## **Andere instituten/groepen binnen het MGC**

Moleculaire Celbiologie, LUMC: (Prof.dr. H.J. Tanke en Prof.dr. P. ten Dijke)  
Heelkunde, LUMC (Prof. Dr. R.A.E.M. Tollenaar)  
Neurologie, groep neurogenetica, LUMC (Prof.dr. R.A.C. Roos en Prof.dr. M.D. Ferrari)  
Huid- en geslachtsziekten, groep erfelijke melanomen, LUMC (Prof. R. Willemze, Prof.dr. W.  
Bergman, Dr. F. de Gruijl & Dr. N.A. Gruis)  
Pathologie: moleculaire tumorpathologie, LUMC (Prof.dr. P.C.W. Hogendoorn, Prof.dr. J. Morreau, Dr.  
A.M. Cleton-Jansen en Dr. J.V.M.G. Bovee)  
Medische Statistiek en Bio-informatica: Moleculaire epidemiologie, LUMC (Prof.dr. T. Stijnen en  
Prof.dr. P.E. Slagboom)  
Anatomie en Embryologie, LUMC (Prof.dr. A. Gittenberger-de Groot)  
Projectgroep Biochemie van lipide metabolisme, LUMC (Prof.dr. Ir. L. Havekes)  
LACDR Toxicology, Faculteit W&N, Universiteit Leiden (Prof.dr. B. van de Water)  
Instituut Pathologie, Oncogenengroep, ErasmusMC (Prof.dr. E.C. Zwarthoff)  
Instituut Pathologie, groep Fodde, ErasmusMC (Prof.dr. R. Fodde)  
Kinderheelkunde, Ontwikkelingsbiologie groep, ErasmusMC (Prof.dr. D. Tibboel)  
Instituut Neurowetenschappen, ErasmusMC (Prof.dr. C.I. De Zeeuw)  
Epidemiologie en Biostatistiek, ErasmusMC (Prof.dr. C.M. van Duijn)  
Afd. Voortplanting en Ontwikkeling, ErasmusMC (Prof.dr. J.A. Grootegoed)  
Forensische Moleculaire Biologie, ErasmusMC (Prof.dr. M. Kayser)  
Bioinformatica, ErasmusMC (Prof.dr. P. van der Spek)  
Biochemie, ErasmusMC (Prof.dr. P. Verrijzer)

*[n.b. verbeteringen voor deze lijst gaarne doorgeven aan het secretariaat]*

## **Het MGC secretariaat**

is gevestigd op de afdeling Toxicogenetica, Leiden. ☎ 071-5269600; Fax 071-5268284  
Directie secretaris: Dr. M.J.M. Nivard ☎ 071-5269605 e-mail: [M.J.M.Nivard@lumc.nl](mailto:M.J.M.Nivard@lumc.nl)