

HET FONDS INBEV-BAILLET LATOUR REIKT DE PRIJZEN VOOR KLINISCH ONDERZOEK UIT AAN PROFESSOR DIRK ELEWAUT (UNIVERSITEIT GENT) EN FREDERIC BARON, SENIOR RESEARCH ASSOCIATE VAN HET F.R.S-FNRS (UNIVERSITE DE LIEGE)

Om het klinisch onderzoek in België te bevorderen reikt het Fonds InBev-Baillet Latour sinds 2006 de Prijs voor Klinisch Onderzoek uit aan twee jonge Belgische onderzoekers, één uit elk landsgedeelte. Dit jaar wordt de prijs langs Franstalige kant toegekend aan Frédéric Baron, Senior Research Associate van het F.R.S-FNRS aan de Université de Liège. Aan Nederlandstalige kant gaat de prijs naar Professor Dirk Elewaut van de Universiteit van Gent. Beide laureaten worden door de jury's gelauwerd voor hun baanbrekende en hoogstaande wetenschappelijke onderzoek, respectievelijk in de domeinen hematologie, en reumatologie en immunologie.

Een Prijs om het klinisch onderzoek in België te stimuleren

De InBev-Baillet Latour Prijs voor Klinisch Onderzoek, die bestemd is voor onderzoekers die jonger zijn dan 45 jaar, wil klinisch onderzoekswerk belonen dat verricht wordt door artsen die verbonden zijn aan een universitaire instelling, en dit zowel voor de Nederlandstalige als de Franstalige gemeenschap. De laureaten, die respectievelijk worden geselecteerd door de jury's die werden samengesteld door het Fonds de la Recherche Scientifique-FNRS (FRS-FNRS) en het Fonds Wetenschappelijk Onderzoek - Vlaanderen (FWO), zullen door het Fonds InBev-Baillet Latour ieder een bedrag van € 75.000 toegekend krijgen. Omdat klinische onderzoekers in België weinig steun genieten, wil deze Prijs ook op langere termijn studenten geneeskunde en klinische assistenten met onderzoeksambities in ons land stimuleren zodat ze hier kunnen blijven werken.

Dit jaar reikte de Franstalige jury, samengesteld uit leden van de wetenschappelijke commissie van het F.R.S-FNRS (juryvoorzitter: Prof. Jean-Paul Degaute van de Université Libre de Bruxelles), de InBev Baillet-Latour Prijs voor Klinisch Onderzoek 2010 uit aan **Frédéric Baron** (Université de Liège). De Nederlandstalige jury, onder het voorzitterschap van Prof. Anne De Paepe van de Universiteit Gent, bekroonde **Dirk Elewaut** (Universiteit Gent).

Frédéric Baron, laureaat van de InBev-Baillet Latour Prijs Klinisch Onderzoek 2010 voor de Franstalige gemeenschap



Frédéric Baron, Senior Research Associate van het F.R.S-FNRS, werd door de jury gelauwerd voor zijn baanbrekende onderzoekswerk naar **mini-transplantaten van beenmerg voor de behandeling van verschillende hematologische aandoeningen**. Samen met de Professoren Yves Beguin en Georges Fillet werd hij een pionier in dit vakgebied. Deze mini-transplantaten blijken zeer efficiënt te zijn bij de behandeling van hematologische tumoren en van sommige niertumoren.

Frédéric Baron studeerde in 1997 met grootste onderscheiding af als doctor in de Geneeskunde aan de Université de Liège en behaalde in 2001, eveneens aan de Université de Liège, een doctoraat in de Biomedische wetenschappen. Hij volgde daarna een bijkomende specialisatie in interne geneeskunde (grootste onderscheiding, 2003, Université de Liège) en specialiseerde zich verder in klinische hematologie. Frédéric Baron is lid van talrijke nationale en internationale wetenschappelijke advies- en onderzoeksorganen binnen dit domein, waaronder de Belgian Hematological Society, de European Hematology Association en de American Society for Blood and Marrow Transplantation. Daarnaast maakt hij deel uit van het bestuur van de European Organization for Research and Treatment of Cancer – Leukemia section.

Het werk van Frédéric Baron spitst zich toe op het onderzoek van niet-myeloablatieve transplantaten (niet-beenmergdodende) of mini-transplantaten. In tegenstelling tot een klassieke beenmergtransplantatie, waarbij de patiënt vooraf een intensieve chemo-radiotherapie ondergaat, vergt dergelijke mini-transplantatie een minder intensieve voorbehandeling. De behandeling met niet-myeloablatieve transplantaten richt zich op het “graft-versus-tumor”-effect, waarbij de immune donorcellen die aanwezig zijn in het beenmerg, de aanwezige kankercellen zullen vernietigen.

Frédéric Baron focuste zich, samen met de professoren Yves Beguin en Georges Fillet, op het onderzoek naar de fysiologie en de efficiëntie van deze mini-transplantaten. Het onderzoek splitste zich op in drie luiken. In eerste instantie wilden zij de efficiëntie van deze behandeling achterhalen via onderzoek bij patiënten met chronische myeloïde leukemie, renaal cel carcinoom en patiënten die een mislukte transplantatie achter de rug hebben. De onderzoekers bestudeerden de werking van de “graft-versus-tumor”-effecten en het herstel van de immuniteit na de beenmergtransplantatie. De heer Baron richtte zich op mogelijke strategieën om de risico's van “graft-versus-host” (of reactie) te beperken zonder afbreuk te doen aan de effecten van “graft-versus-tumor”. Een mogelijke strategie is bijvoorbeeld de combinatie van mesenchymale stamcellen en hemapotoetische stamcellen. Meseenchymale stamcellen beschikken over de eigenschap om de reactie van het afweersysteem te onderdrukken. De eerste voorbereidende studies toonden al aan dat deze cellen “graft-versus-host”-ziekten kunnen voorkomen of genezen.

Het onderzoek van de heer Baron heeft bijgedragen tot een beter inzicht in het therapeutisch effect van de mini-transplantaten op de tumoren en in het herstel van het immuunsysteem na deze transplantaties. Hij is erin geslaagd het belang aan te tonen van deze therapie voor de behandeling van verschillende hematologische aandoeningen. Frédéric Baron is duidelijk één van de sleutelpersonen en drijvende onderzoekskrachten binnen zijn onderzoeksdomein. Dat blijkt ook uit de publicatie van zijn werk in tal van vooraanstaande internationale wetenschappelijke tijdschriften¹.

¹ Voor meer uitgebreide info rond de opleiding, onderscheidingen en publicaties, verwijzen wij graag naar de biografie in bijlage

Professor Dirk Elewaut, laureaat van de InBev-Baillet Latour Prijs Klinisch Onderzoek 2010 voor de Vlaamse gemeenschap



Professor Dirk Elewaut werd door de jury geselecteerd voor zijn hoogstaand wetenschappelijk onderzoek in de **reumatologie en immunologie**, toegespitst op de studie van nieuwe **strategieën voor de behandeling van chronische gewrichtsaandoeningen**.

Dirk Elewaut is hoogleraar reumatologie en immunologie aan de Universiteit Gent. Hij studeerde er in 1991 met grootste onderscheiding af als doctor in de Genees-, Heel- en Verloskunde, en specialiseerde verder in de reumatologie. In 1997 behaalde hij er een doctoraat in de Medische Wetenschappen. Zijn postdoctoraal onderzoek aan de University of California (San Diego) en het La Jolla Institute for Allergy and Immunology was gericht op moleculaire aspecten van immunologie bij inflammatie. Professor Elewaut is lid van verscheidene advies- en onderzoeksorganen, alsook van talrijke nationale en internationale verenigingen, waaronder de American Association of Immunologists.

De onderzoeksgroep van Professor Dirk Elewaut bestudeert de ontstaansmechanismen van chronische gewrichtsontsteking, met als doel om nieuwe aangrijpingspunten te vinden voor de behandeling ervan. Zijn onderzoekswerk spitst zich toe op translationeel onderzoek van reumatoïde artritis en spondyloartritis, de twee meest voorkomende vormen van chronische gewrichtsontsteking, die globaal ongeveer 2% van de westerse bevolking treffen. Het zijn beiden immuun gemedieerde inflammatoire aandoeningen die tot ernstige gewrichtsontsteking en –destructie kunnen leiden. Ze kunnen echter ook andere organen aantasten zoals darm en longen. Veel onderzoek werd verricht om verder te ontrafelen welke ontstekingscellen aan de basis hiervan liggen.

Het onderzoekswerk van de groep van Professor Elewaut heeft aangetoond dat T-cellen en macrofagen merkwaardige overeenkomsten vertonen in de verschillende plaatsen waar ontsteking kan aangetroffen worden, wat suggereert dat zij goede therapeutische doelwitten vormen. Concreet kon aangetoond worden dat T-lymfocyten uit darm- en gewrichtsweefsel van patiënten met spondyloartritis merkwaardige gelijkenissen vertonen qua oppervlaktereceptoren en migratiegedrag. Gelijkaardige bevindingen waren er voor reumatoïde artritis waar een vergelijking tussen reumatoïde noduli en gewrichtsslijmvlies werd gemaakt. Inwerken op deze cellen zou een mogelijke behandelingsstrategie kunnen vormen voor deze aandoeningen. Daarom heeft de onderzoeksgroep van Dr. Elewaut nieuwe behandelingsmogelijkheden voor artritis geëvalueerd, door manipulatie van het afweer- of immuunsysteem, gebruik makend van doelwitten die zowel voorkomen bij muis als mens. Bijzondere aandacht ging hierbij naar het activeren van specifieke immuunregulerende cellen, natural killer T-cellen. Deze hebben immers de mogelijkheid om een waaier van andere cellen van ons afweersysteem aan te sturen en te temperen, waardoor ontstekingsprocessen kunnen beïnvloed worden.

Professor Dirk Elewaut werd geselecteerd omwille van het hoogstaande wetenschappelijk niveau van zijn onderzoek, waarvoor hij internationale erkenning heeft verworven. Het onderzoek van Dirk Elewaut heeft geleid tot fundamenteel nieuwe inzichten in het ontstaan van ontstekingen bij immuun-gemedieerde inflammatoire aandoeningen en tot nieuwe opties in de behandeling van ontsteking en geassocieerde weefseldestructie in deze reumatologische ziekten. Omwille van de translatie van basis wetenschappelijke inzichten naar klinische toepassing en nieuwe therapeutische mogelijkheden beantwoordt dit werk volledig aan de doelstelling van de prijs. Hij is tevens auteur van 114 internationale publicaties in hoogstaande wetenschappelijke tijdschriften en werd al met verschillende nationale en internationale prijzen bekroond².

De jury van de InBev-Baillet Latour Prijs voor Klinisch Onderzoek 2010

Wetenschappelijke jury aangesteld door het FWO:

De jury van de **InBev-Baillet Latour Prijs voor Klinisch Onderzoek** werd voorgezeten door Prof. Anne DE PAEPE. Als juryleden werden voorgedragen door het FWO: Prof. Guy JOOS, Prof. Ingeborg LIEBAERS, Prof. Rik VANDENBERGHE, Prof. Zwi BERNEMAN, Prof. Marc DECRAMER, Prof. Wilfried DE NEVE, Prof. Paul LINKOWSKI, Prof. Gustave MOONEN, Prof. Daniel PIPELEERS, en Prof. Karin SIPIDO, en als waarnemer van het Fonds IBL, Prof. Rik CASTEELS.

Wetenschappelijke jury aangesteld door het F.R.S.-FNRS:

De jury van de InBev-Baillet Latour Prijs voor Klinisch Onderzoek werd voorgezeten door Prof. Pierre GIANELLO. Als juryleden werden voorgedragen door het F.R.S.- FNRS: Prof. Vincent BOURS, Prof. André DE TROYER, Prof. Jean-Christophe RENAULD, Prof. Etienne SOKAL et Prof. Paul VERBANCK, en als waarnemer van het Fonds IBL, Prof. Rik CASTEELS.

Het FWO zorgt voor de administratieve en logistieke ondersteuning.

Bijkomende inlichtingen

Fonds InBev-Baillet Latour – Alain De Waele, secretaris-generaal

Tel.: +32 (0) 16 27 61 59

GSM: + 32 (0) 473 80 84 73

E-mail: alain.dewaele@iblf.be

² Voor meer uitgebreide info rond de opleiding, onderscheidingen en publicaties, verwijzen wij graag naar de biografie in bijlage

Frédéric Baron, Senior Research Associate van het F.R.S-FNRS

Université de Liège
Laboratoire de transplantation médullaire
CHU Sart Tilman, B35
4000 Liège
Tel : +32 (0)4 366 72 01
Email: f.baron@ulg.ac.be

Professor Dirk Elewaut, hoogleraar Reumatologie en Immunologie

Universiteit Gent
Vakgroep Inwendige ziekten
Afdeling Reumatologie
De Pintelaan 85
9000 Gent
Tel: +32 (0)9 332 22 40
Email: Dirk.Elewaut@UGent.be

Interel Belgium

Laurence Hannon & Karolien De Prez

Public Relations voor het Fonds InBev-Baillet Latour
Tel: +32 (0)2 761 66.47 of +32 (0)2 761 66.41
E-mail: laurence.hannon@interel.be of karolien.deprez@interel.be

Websites:

InBev-Baillet Latour

www.inBev-baillet-latour.com

F.R.S.-FNRS

www.frs-fnrs.be

FWO

www.fwo.be



HET FONDS INBEV - BAILLET LATOUR

Het **FONDS INBEV-BAILLET LATOUR** werd in 1974 opgericht door Graaf Alfred de Baillet Latour, die van 1947 tot 1980 bestuurder was bij de Artois Brouwerijen. Het Fonds heeft tot doel grote menselijke verwezenlijkingen in het bijzonder op wetenschappelijk, academisch of artistiek gebied aan te moedigen en te belonen aan de hand van prijzen of studiebeurzen. Winstbejag is daarbij uitgesloten en politieke, syndicale, filosofische of godsdienstige overtuigingen spelen geen enkele rol. Het Fonds InBev-Baillet Latour is voornamelijk actief in de volgende domeinen: medische onderzoek, Belgisch erfgoed, universitaire vorming en Olympisme.

In het kader van medisch onderzoek reikt het Fonds InBev-Baillet Latour sinds 1979 de **InBev-Baillet Latour Prijs ter Bevordering van de Gezondheid**. Deze prijs, goed voor een geldsom van 200.000 euro, is een van de belangrijkste wetenschapsprijzen in België. Sinds 2006 reikt het Fonds InBev-Baillet Latour de **Prijs voor Klinisch Onderzoek** uit die jaarlijks twee jonge Belgische vorsers, één uit elk landsgedeelte, ondersteunt. Daarnaast steunt het Fonds vanaf 2008 het onderzoek naar verwaarloosde tropische ziekten aan het **Tropisch Instituut voor Geneeskunde in Antwerpen**.

In het domein van universitaire vorming financiert het Fonds de **Universitaire Leerstoel aan de KUL/UCL**, opgericht op 19 juni 2000. Deze heeft tot doel het onderzoek van de relaties tussen de Europese Unie en Rusland aan te moedigen. Maar ook de **Leerstoel Euromarketing aan de Solvay Business School** werd door het Fonds opgericht. Vanaf het academiejaar 2008/2009 financiert het Fonds eveneens een nieuwe **Leerstoel aan de KUL/UCL over de relaties tussen Europa en China**, evenals een **Leerstoel** over hetzelfde thema aan het **Europa College van Brugge**.

Het Fonds kent **studiebeurzen** toe aan doctoraatsstudenten die onderzoek uitvoeren op het gebied van mouterij en brouwtechnologie, aan studenten die onderzoek doen naar de relaties tussen Rusland en de Europese Unie en aan studenten van het **Europa College** en van het **Koninklijk Instituut voor Kunstpatrimonium**. Sinds 2008 financiert het Fonds jaarlijks 5 jonge muzikanten van de **Muziekkapel Koningin Elisabeth**.

In 2002 heeft het Fonds een nieuw initiatief gelanceerd. **Het InBev-Baillet Latour-programma voor restauratie van het Belgisch roerend Erfgoed**, dat jaarlijks instaat voor de restauratie van belangrijke culturele objecten. Het Fonds financiert eveneens 6 zalen Art Deco/Art Nouveau aan het KMKG (Koninklijke Musea voor Kunst en Geschiedenis).

Het Fonds is ook begaan met het milieu en duurzame ontwikkeling en steunt verschillende initiatieven in dit domein. Zo reikt het Fonds de **Prijs voor het Leefmilieu** uit aan een privé-beheerder als beloning voor de ecologische inrichting of beheer van een Belgisch grondgebied.

Het Fonds InBev-Baillet Latour slaat ook de handen in elkaar met de International Polar Foundation via het toekennen van een wetenschappelijke studiebeurs voor onderzoek naar klimaat- en milieuverandering, onder meer op de Prinses Elisabeth basis, de **Antarctica InBev-Baillet Latour Fellowship Award** en de financiering van wetenschappelijk apparatuur voor de basis.

Het Fonds kent eveneens financiële steun toe aan de Olympische beweging en aan de Belgische atleten en dit zowel aan de atleten van het **Belgisch Olympisch en Interfederaal Comité** als aan de atleten van de **Special Olympics** (mentaal gehandicapten) en van de **Paralympics** (motorisch gehandicapten).

Het Fonds financiert eveneens een **Olympische Leerstoel Henri de Baillet Latour – Jacques Rogge** aan de universiteiten UGent en UCL.

Verdere informatie:

InBev-Baillet Latour Fund
Brouwerijplein 1
3000 Leuven

Alain De Waele
General Secretary
Tel.: +32 (0) 16 27 6159
Fax: +32 (0) 16 50 6159
mobile +32 473 808 473
mailto: alain.dewaele@iblf.be

Inge Raemaekers
Tel.: +32 (0) 16 27 6159
Fax: +32 (0) 16 50 6159
mailto: inge.raemaekers@iblf.be

www.inbev-baillet-latour.com