

SCIENTIFIC AWARD ASTRAZENECA FOUNDATION

LAUREATES

1992 : Prix scientifique Therabel Pharma s.a.

Thème : Recherche fondamentale dans le domaine des parois vasculaires.

Montant du Prix : 500.000 BEF.

Lauréats, ex-aequo :

Jean-Marie BOEYNAEMS, Docteur en Médecine, Agrégé de l'Enseignement supérieur, Chargé de cours et Agrégé de Faculté à l'Université Libre de Bruxelles

pour son travail intitulé :

« Etude des mécanismes de contrôle de la production de prostacycline par l'endothélium et le muscle lisse vasculaires. »

- **Johan BOSMANS**, « Doctor in de Geneeskunde », « Resident aan de Universitaire Instelling Antwerpen »
- **Hidde BULT**, « Geaggregeerde voor het Hoger Onderwijs », « Doctor in de Geneeskunde » (NL), « Werkleider aan de Universitaire Instelling Antwerpen »
- **Christiaan VRINTS**, « Doctor in de Geneeskunde », « Geaggregeerde voor het Hoger Onderwijs », « Senior Resident », « Wetenschappelijk Medewerker en Kliniekhofd aan de Universitaire Instelling Antwerpen »

pour leur travail intitulé :

« Approche expérimentale de la sténose récidivante après une balloangioplastie, exécutée sur des vaisseaux sanguins normaux et athérosclérotiques. »

1995 : Prix scientifique Therabel s.a. - Division Therabel Pharma s.a.

Thème : Recherche fondamentale dans le domaine de la décompensation cardiaque.

Montant du Prix : 500.000 BEF.

Lauréats :

- **Jacques MELIN**, Docteur en Médecine, Agrégé de l'Enseignement Supérieur, Chef de clinique associé et Chargé de cours à l'Université Catholique de Louvain
- **Guy HENDRICKX**, « Doctor in de Geneeskunde », « Geaggregeerde voor het Hoger Onderwijs », « Adjunct-Directeur - O.L.V. Ziekenhuis Aalst », Professeur invité à l'Université Catholique de Louvain
- **Jean-Louis VAN OVERSCHELDE**, Docteur en Médecine, Chef de clinique adjoint à l'Université Catholique de Louvain

pour leur travail intitulé :

« Etude des mécanismes de la dysfonction ventriculaire d'origine ischémique. »

1996 : Prix scientifique Therabel s.a. - Division Therabel Pharma s.a.

Thème : NO (oxyde nitrique) dans l'étiopathogénèse et/ou le traitement de l'athérosclérose.

Montant du Prix : 500.000 BEF.

Le Jury propose d'attribuer 2 Prix de 250.000 BEF.

Lauréats :

Jean-Luc BALLIGAND, Docteur en Médecine, Résident à l'Université Catholique de Louvain

pour son travail intitulé :

« Régulation de l'expression et de l'activité des isoformes de NO synthase par le cholestérol dans les cellules du cœur. »

« Regulation of the expression and activity of NO synthase isoforms by cholesterol in heart cells. »

- **Katelijne MATTHYS-RO TSAERT**, « Doctor in de Geneeskunde », « Geneesheer-Hygiënist », « Assistent aan de Universitaire Instelling Antwerpen »

- **Nancy VAN OSSELAER - VAN STRYDONCK**, « Apotheker », « Doctor in de farmaceutische Wetenschappen », « Postdoctoraal Onderzoeker N.F.W.O. aan de Universitaire Instelling Antwerpen »

pour leur travail intitulé :

« In vitro en in vivo studie naar de rol van stikstofdioxide en oxidatieve stress in het proces van atherosclerose. »

1997 : Prix scientifique Therabel s.a. - Division Therabel Pharma s.a.

Thème : Recherche fondamentale dans le domaine de la maladie coronarienne.

Montant du Prix : 500.000 BEF.

Lauréats :

- **Louis HUE**, Docteur en Médecine, Agrégé de l'Enseignement supérieur, Professeur ordinaire à l'Université Catholique de Louvain

- **Christophe DEPRE**, Docteur en Médecine, Docteur en Sciences biomédicales, Médecin Assistant Spécialiste à l'Université Catholique de Louvain

pour leur travail intitulé :

« Adaptation métabolique du myocarde à l'ischémie. »

1998 : Prix scientifique Therabel s.a. - Division Therabel Pharma s.a.

Thème : Les récepteurs de l'angiotensine II et leurs implications cliniques.

Montant du Prix : 500.000 BEF.

Lauréat :

Paul LIJNEN, « Doctor in de Wetenschappen (Scheikunde) », « Lic. Radioprotectie », « Geaggregeerde voor het Hoger Onderwijs », « Hoofddocent aan de Katholieke Universiteit Leuven »

pour son travail intitulé :

« Rol van het renine-angiotensine-aldosterone systeem in de differentiatie van fibroblasten naar myofibroblasten in het ontstaan van myocardfibrose. »

1999 : Prix scientifique Therabel s.a. - Division Therabel Pharma s.a.

Thème : Recherche fondamentale dans le domaine des affections cardiaques coronaires.

Montant du Prix : 500.000 BEF

Lauréat :

Stefan JANSSENS, « Doctor in de Geneeskunde », « Geaggregeerde voor het Hoger Onderwijs », « Adjunct-Kliniekhoofd », « Deeltijds Hoofddocent aan de Katholieke Universiteit Leuven »

pour son travail intitulé :

« Ontwikkeling van intracoronaire adenovirus-gemedieerde gen transfer technologie in de behandeling van restenose na percutane ballon angioplastie en intracoronaire stenting. »

2000 : Prix scientifique Therabel s.a. - Division Therabel Pharma s.a.

Thème : Projet original de recherche fondamentale dans le domaine de l'hypertension artérielle.

Montant du Prix : 500.000 BEF.

Lauréat :

Julian DONCKIER, Docteur en Médecine, Agrégé de l'Enseignement supérieur, Maître de conférence clinique, Chargé de cours clinique, Chef de service, Chargé de cours P.T. aux Cliniques universitaires Mont-Godinne de l'Université Catholique de Louvain

pour son travail intitulé :

"Antagonisme de l'endothéline et activation de l'oxyde nitrique par stimulation bêta 3-adréner-gique : nouvelles voies thérapeutiques dans l'hypertension artérielle."

"Antagonism of endothelin and activation of nitric oxide by beta 3-adrenergic stimulation : new therapeutic approaches in hypertension."

2001 : Prix scientifique Therabel s.a. - Division Therabel Pharma s.a.

Thème : Projet original de recherche fondamentale dans le domaine de l'hypertension artérielle.

Montant du Prix : 500.000 BEF.

Lauréat :

Philippe van de BORNE, Docteur en Médecine, Licencié Spécial en Radioprotection, Agrégé de l'Enseignement Supérieur, Chargé de cours, Chef de clinique adjoint à l'Université Libre de Bruxelles

pour son travail intitulé :

"Effets de la production endogène d'oxyde nitrique sur le contrôle baroréflexe du nœud sinusal et de l'activité du système nerveux orthosympathique dans l'hypertension artérielle essentielle."

"Effects of endogenous nitric oxide on arterial baroreflex control of the sinus node and of sympathetic activity in essential hypertension"

2002 : Prix scientifique Therabel s.a. - Division Therabel Pharma s.a.

Thème : Projet original de recherche fondamentale dans le domaine de l'hypertension artérielle.

Montant du Prix : 12.500 EUR

Ce Prix est arrêté, en date du 7 mars 2002, par la firme Therabel Pharma.

1994 : Prix scientifique Therabel s.a. - Division Bio-Therabel s.a.

Thème : Recherche clinique et fondamentale dans les affections du tractus digestif supérieur.

Montant du Prix : 500.000 BEF.

Lauréats :

- **Jozef JANSSENS**, « Doctor in de Geneeskunde », « Geaggregeerde voor het Hoger Onderwijs », « Kliniekhoofd en Gewoon Hoogleraar aan de K.U.Leuven »
- **Theo PEETERS**, « Ingenieur voor de Scheikunde en de Landbouwindustrieën », « Doctor in de Landbouwwetenschappen », « Hoogleraar aan de K.U.Leuven »

pour leur travail intitulé :

« Het effect van motiline op de motiliteit van de bovenste gastro-intestinale tractus. Toepassing van erythromycine, als motilinomimeticum, bij de behandeling van gastroparesis. »

« L'action de la motiline sur la motilité du tractus gastro-intestinal supérieur. Utilisation de l'érythromycine comme motilinomimétique dans le traitement de la gastroparésie. »

1995 : Prix scientifique Bio-Therabel/Astra

Thème : Recherche fondamentale dans les affections du tractus digestif supérieur, du pancréas et du foie.

Montant du Prix : 500.000 BEF.

Lauréat :

Frans SCHUIT, « Doctor in Geneeskunde », « Speciaal Licenciaat in medical and pharmaceutical Re-search », « Geaggregeerde voor het Hoger Onderwijs », « Gewoon Hoogleraar aan de Vrije Universiteit Brussel »

pour son travail intitulé :

« De glucose sensor van de menselijke endocriene pancreas : implicaties voor niet-insuline-afhankelijke diabetes. »

« Le détecteur de glucose du pancréas endocrine humain : implications pour le diabète non insulino-dépendant. »

1996 : Prix scientifique Bio-Therabel/Astra

Thème : Recherche fondamentale dans les affections du tractus gastro-intestinal.

Montant du Prix : 500.000 BEF.

Lauréat :

Patrick ROBBERECHT, Docteur en Médecine, Agrégé de l'Enseignement supérieur, Professeur associé à l'Université Libre de Bruxelles

pour son travail intitulé :

« Identification par mutagenèse dirigée des zones des récepteurs de la sécrétine et du VIP impliquées dans la reconnaissance du ligand et l'activation des protéines G. »

« Identification by mutagenesis of the secretin and VIP receptors domains involved in ligand binding and G protein activation. »

1997 : Prix scientifique Bio-Therabel/Astra

Thème : Recherche fondamentale dans les affections du tractus gastro-intestinal.

Montant du Prix : 500.000 BEF.

Lauréat :

Jean-Marie VANDERWINDEN, Licencié Spécial en Chirurgie, Docteur en Médecine, Agrégé de l'Enseignement supérieur, Chargé de recherches du F.N.R.S. à l'Université Libre de Bruxelles

pour son travail intitulé :

« Physiopathologie des cellules interstitielles de Cajal dans des maladies de la motilité digestive chez l'enfant et dans un modèle murin. »

1998 : Prix scientifique Bio-Therabel/Astra

Thème : Recherche fondamentale dans les affections du tractus gastro-intestinal.

Montant du Prix : 500.000 BEF.

Lauréat :

Jacques PIRENNE, Docteur en Médecine, Agrégé de l'Enseignement supérieur, « M. Sc. Experimental Surgery » (U.S.A.), « Deeltijds Hoogleraar aan de Katholieke Universiteit Leuven »

pour son travail intitulé :

« Evaluatie van nieuwe immunosuppressors op het allo-immuun antwoord veroorzaakt door darmtransplantatie. »

1999 : Prix scientifique Bio-Therabel/Astra

Thème : Recherche fondamentale dans les affections du tractus gastro-intestinal.

Montant du Prix : 500.000 BEF.

Lauréat :

Jacques DEVIERE, Docteur en Médecine, Licencié spécial en Médecine interne, Agrégé de l'Enseignement supérieur, Chef de service à l'Université Libre de Bruxelles

pour son travail intitulé :

« Cytokines pro- et anti-inflammatoires dans l'ischémie-reperfusion hépatique, la cirrhose alcoolique et les hépatopathies expérimentales. »

« Pro and antiinflammatory cytokines in liver ischaemia-reperfusion, alcoholic cirrhosis and ex-perimental models of hepatitis. »

2000 : Prix scientifique Bio-Therabel/AstraZeneca

Thème : Projet original de recherche fondamentale dans le domaine des affections du tractus gastro-intestinal.

Montant du Prix : 500.000 BEF

Lauréat :

Jan TACK, "Doctor in de Geneeskunde", "Geaggregeerde voor het Hoger Onderwijs", "Fundamenteel klinisch Mandaat F.W.O.", "Adjunct-Kliniekhoofd", "Deeltijds Hoofddocent aan de Katholieke Universiteit Leuven"

pour son travail intitulé :

"De rol van serotonine receptoren in de controle en farmacotherapie van gastrointestinale functies."

"Le rôle des récepteurs de la sérotonine dans le contrôle et la pharmacothérapie des fonctions gastro-intestinales."

2001 : Prix scientifique Bio-Therabel/AstraZeneca

Thème : Projet original de recherche fondamentale dans le domaine des affections du tractus gastro-intestinal.

Montant du Prix : 500.000 BEF

Lauréat :

Séverine VERMEIRE, "Arts", "Arts-assistent aan de Katholieke Universiteit Leuven"

pour son travail intitulé :

"Dieptestudie naar genetische polymorphismen en serologische markers in inflammatoire darmziekten en hun waarde in het voorspellen van een behandelingseffect."

"In-depth study on genetic polymorphisms and serological markers in inflammatory bowel disease and their value towards prediction of therapy-outcome."

2002 : Prix scientifique Bio-Therabel/AstraZeneca devenu Prix scientifique AstraZeneca/Biothera

Thème : Projet original de recherche fondamentale dans le domaine des affections du tractus gastro-intestinal.

Montant du Prix : 12.500 EUR

Lauréats:

Martine DE VOS-SCHIETSE, "Dr Geneeskunde", "Dr Biomedische Wetenschappen", "Geaggregeerde voor het Hoger Onderwijs", "Hoogleraar aan de Universiteit Gent"

Claude CUVELIER, "Dr Geneeskunde", "D. Sc. (E)", "Geaggregeerde voor het Hoger Onderwijs", "Kliniekhoofd en deeltijds hoofddocent aan de Universiteit Gent"

Filip DE KEYSER, "Dr Geneeskunde", "Dr Biomedische Wetenschappen", "Geaggregeerde voor het Hoger Onderwijs", "Docent en Kliniekhoofd aan de Universiteit Gent"

pour leur travail :

"Studie van de immunobiologische en genetische factoren die de relatie tussen darm- en gewrichtslijden bij de ziekte van Crohn kunnen verklaren."

"Étude des facteurs immunologiques et génétiques pouvant expliquer la relation entre les lésions intestinales et articulaires dans la maladie de Crohn."

2003 : Prix scientifique AstraZeneca/Biothera

Thème : Projet original de recherche fondamentale dans le domaine des affections du tractus gastro-intestinal.

Montant du Prix : 12.500 EUR

Lauréat:

LEMAIGRE Frédéric, Docteur en Médecine, Agrégé de l'Enseignement Supérieur, Professeur à l'Université Catholique de Louvain

pour son travail :

"Nouvelles perspectives dans l'étude de la pathogénie des malformations biliaires : étude du rôle des facteurs de transcription Onecut dans le développement des voies biliaires."

"New perspectives for the study of the pathogeny of biliary malformations : study of the role of the Onecut transcription factors in biliary development."

2001 : Prix scientifique AstraZeneca BPCO

Thème : Etude clinique ou expérimentale, originale, portant sur les progrès dans le domaine des bronchopneumopathies chroniques obstructives (BPCO).

Montant du Prix : 12.500 EUR

Lauréat :

Ghislaine GAYAN-RAMIREZ, Maître en Physiologie (F), D.E.A. Physiologie & Physiopathologie des Appareils respiratoire et circulatoire (F), Dr. Sciences de la Vie (F), "Postdoctoraal Onderzoeker F.W.O. aan de K.U.Leuven"

pour son travail intitulé :

"Determinanten van respiratoire spieratrofie bij proefdiermodellen van ziekten."

"Determinants of respiratory muscle atrophy in animal models of disease."

2003 : Prix scientifique AstraZeneca BPCO

Thème : Etude clinique ou expérimentale, originale, portant sur les progrès dans le domaine des bronchopneumopathies chroniques obstructives (BPCO).

Montant du Prix : 12.500 EUR

Lauréat :

TROOSTERS Thierry, "Dr. Motorische revalidatie en Kinesithérapie", "Postdoctoraal Onderzoeker F.W.O.", "Deeltijds docent aan de Katholieke Universiteit Leuven"

pour son travail :

"Revalidatie bij patiënten met chronisch obstructief longlijden; van klinische studies naar klinische routine."

"Rehabilitation in Chronic Obstructive Pulmonary Disease, from clinical trials to clinical routine."

2005 : Prix scientifique AstraZeneca BPCO

Thème : Etude clinique ou expérimentale, originale, portant sur les progrès dans le domaine des bronchopneumopathies chroniques obstructives (BPCO).

Montant du Prix : 12.500 EUR

Lauréat :

CATALDO Didier, Docteur en Sciences biomédicales, Docteur en Médecine, Collaborateur scientifique du F.N.R.S. à l'Université de Liège

pour son travail:

"La délétion de la protéase MMP-8 favorise l'inflammation neutrophilique des voies aériennes"

2006 : Prix scientifique AstraZeneca - Asthme et BPCO

Thème : Etude clinique ou expérimentale, originale, portant sur les progrès dans le domaine de l'asthme et des bronchopneumopathies chroniques obstructives (BPCO).

Montant du Prix : 15.000 EUR

Lauréat :

BUREAU Fabrice, Licencié en Sciences zoologiques (U.M.H.), Docteur en Médecine vétérinaire, Docteur en Sciences vétérinaires, Chargé de cours temporaire à l'Université de Liège

pour son travail:

"Induction d'une tolérance de longue durée et spécifique de l'antigène dans un modèle expérimental d'asthme par injection intratrachéale de cellules dendritiques génétiquement modifiées de telle sorte qu'elles expriment de l'interleukine-10."

"Induction of long-lasting antigen-specific tolerance in experimental asthma by intratracheal administration of dendritic cells genetically modified to express IL-10"

2007 : Prix scientifique "Foundation AstraZeneca" - Asthme et BPCO

Thème : Etude clinique ou expérimentale, originale, portant sur les progrès dans le domaine de l'asthme et des bronchopneumopathies chroniques obstructives (BPCO).

Montant du Prix : 25.000 EUR

Lauréat :

BRUSSELLE Guy, "Dr. Geneeskunde", "Dr. Medische Wetenschappen", "Deeltijds docent", "Kliniekhofd aan de Universiteit Gent"

pour son travail:

"De PHARMaceutische zorg voor asthma controle verbetering (PHARMACI) studie: een gerandomiseerde gecontroleerde studie."

"The PHARMaceutical care for asthma controle improvement (PHARMACI) study: a randomized controlled trial."

2008 : Prix scientifique "Foundation AstraZeneca" - Asthme et BPCO

Thème : Etude clinique ou expérimentale, originale, portant sur les progrès dans le domaine de l'asthme et des bronchopneumopathies chroniques obstructives (BPCO).

Montant du Prix : 25.000 EUR

Lauréat :

VANOIRBEEK Jeroen, "Dr. in de Biomedische Wetenschappen", "Postdoctoraal onderzoeker FWO aan de K.U.Leuven"

pour son travail:

"Een muismodel voor chemisch-geïnduceerde astma."

"A mouse model of chemical-induced asthma."

2009 : Prix scientifique "Foundation AstraZeneca" - Asthme et BPCO

Thème : Etude clinique ou expérimentale, originale, portant sur les progrès dans le domaine de l'asthme et des bronchopneumopathies chroniques obstructives (BPCO).

Montant du Prix : 25.000 EUR

Lauréat :

PILETTE Charles, Docteur en Sciences biomédicales, Docteur en Médecine, Chef de clinique adjoint, Chargé de cours clinique, Clinicien mi-temps - FRSM à l'Université Catholique de Louvain

pour son travail :

"L'épithélium bronchique de patients BPCO a une capacité réduite à transporter l'IgA et à neutraliser l'élastase neutrophile."

"Bronchial epithelium from COPD patients has a decreased capacity to transcytose IgA and to neutralize neutrophil elastase."

2010 : Prix scientifique "Foundation AstraZeneca" - Asthme et BPCO

Thème : Etude originale, clinique ou expérimentale et relative au patient, portant sur les progrès dans le domaine de l'asthme et des bronchopneumopathies chroniques obstructives (BPCO).

Montant du Prix : 25.000 EUR

Lauréat :

VANAUDENAERDE Bart, Dr. Medische Wetenschappen - K.U.Leuven, Postdoctoraal Onderzoeker FWO aan de K.U.Leuven

pour son travail :

"Translationeel onderzoek naar chronische longaandoeningen : fundamenteel onder-zoek gesteund op en teruggekoppeld naar de klinische basis."

2011 : Prix scientifique "Foundation AstraZeneca" - Recherche clinique et translationnelle en Pneumologie

Thème : Contribution originale et/ou approfondie à la recherche clinique et translationnelle en Pneumologie.

Montant du Prix : 25.000 EUR

Lauréat :

BRACKE Ken, Dr. Medische Wetenschappen - UGent, Postdoctoraal Onderzoeker aan de Universiteit Gent.

pour son travail :

"Translational research into the onset and progression of COPD : role of airway mucus dysfunction."

2012 : Foundation AstraZeneca Award pour la recherche translationnelle

Thème : Contribution originale et/ou approfondie en recherche translationnelle

Montant du Prix : 50.000 EUR

Lauréat :

LAMBRECHTS Diether, Bio-Ir. Cel- en Genbiotechnologie, Dr. medische wetenschappen, Deeltijds docent - KU Leuven.

pour son travail :

"Discovery and validation of genetic biomarkers for targeted cancer therapies."

2012 : Prix scientifique Foundation AstraZeneca - Maladies cardiovasculaires

Thème : Contribution originale et/ou approfondie en recherche clinique et translationnelle sur les maladies cardiovasculaires.

Montant du Prix : 25.000 EUR

Lauréat :

DE GEEST Bart, Kan. landbouwwetenschappen, Dr. geneeskunde, Dr. medische wetenschappen, Hoogleraar - KU Leuven.

pour son travail :

"Evaluation of new therapeutic areas for HDL-targeted treatments."

2013 : Scientific Award Foundation AstraZeneca - Cardiovascular Diseases

Thème : Innovative research in the field of novel biomarkers and non-invasive investigations to predict the presence of subclinical vascular disease and/or the risk of an acute coronary syndrome.

Montant du Prix : 25.000 EUR

Lauréat :

Peter SINNAEVE

Dr. medische wetenschappen - KU Leuven

Dr. geneeskunde - KU Leuven

Adjunct-kliniekhoofd - KU Leuven

Docent - KU Leuven

Fundamenteel klinische mandaten FWO - KU Leuven

pour son travail :

"MicroRNA clusters in peripheral blood after acute coronary syndromes."

2013 : Scientific Award Foundation AstraZeneca - Asthma & COPD

Thème : Innovative research in the field of novel biomarkers and non-invasive investigations to predict the presence of subclinical vascular disease and/or the risk of an acute coronary syndrome.

Montant du Prix : 25.000 EUR

Lauréat :

Hamida HAMMAD

Dr. biologie - Frankrijk

D.E.A. biologie - Frankrijk

D.E.U.G. biologie - Frankrijk

Academisch personeel - UGent

pour son travail :

"Contribution of antigen-presenting cells, airway epithelial cells and innate immune cells in controlling house dust mite specific T lymphocyte immunity."

2013 : Scientific Award Foundation AstraZeneca - Oncology

Thème : Excellent scientific achievements in the clinical and translational research in oncology.

Montant du Prix : 25.000 EUR

Lauréat :

Jean-Christophe MARINE

PhD biochemistry - ULg

Deeltijds hoofddocent - KU Leuven

pour son travail :

"Identification of MDM4 as a key anticancer therapeutic target."

2013 : Scientific Award Foundation AstraZeneca - Infectiology

Thème : Excellent scientific achievements in the clinical and translational research in Infectiology.

Montant du Prix : 25.000 EUR

Lauréat :

Françoise VAN BAMBEKE

Docteur en sciences pharmaceutiques - UCL

Pharmacien - UCL

Maître de recherches du F.R.S. - FNRS à l'Université Catholique de Louvain

pour son travail :

"Bacterial and cellular factors affecting antibiotic activity towards persistent infections."

2014 : Scientific Award Foundation AstraZeneca – Neuroscience & Psychiatry

Thème : Innovative research in the etiology of developmental central nervous system disorders or of behavioral disease in childhood.

Montant du Prix : 25.000 EUR

Lauréat :

Laurent NGUYEN

Docteur en sciences biomédicales – Ulg

Licence en biologie animale - ULg

Chercheur qualifié du F.R.S. – FNRS et Chercheur WELBIO à l'Université de Liège

pour son travail :

"Deciphering the cellular and molecular bases of human polymicrogyria."

2014 : Scientific Award Foundation AstraZeneca – Auto-immune and Rheumatic Diseases

Thème : Innovative basic, clinical or epidemiological research in the field of auto-immune diseases, including inflammatory rheumatic diseases.

Montant du Prix : 25.000 EUR

Lauréat :

Mohamed LAMKANFI

Dr. Wetenschappen (Biotechnologie) - UGent

Lic. Biochemie - UGent

Hoofddocent aan het Universiteit Gent

Groepsleider aan het Vlaamse Instituut voor Biotechnologie

pour son travail :

"Negative regulations of the NLRP3 inflammasome by A20 protects against arthritis."

2014 : Scientific Award Foundation AstraZeneca – Oncology

Thème : Clinical and translational research in oncology that lead to enhanced quality of care in elderly cancer patients, through research into age-adapted diagnostic and therapeutic methods.

Montant du Prix : 25.000 EUR

Lauréat :

Hans WILDIERS

Dr. Medische Wetenschappen – KU Leuven

Arts – KU Leuven

Adjunct-kliniekhoofd, Deeltijds hoofddocent en Fundamenteel Klinische Mandaten FWO aan het KU Leuven

pour son travail :

"Cancer in the elderly: focus on geriatric assessment, biomarkers of ageing, breast cancer management, and chemotherapy dosing."

2014 : Scientific Award Foundation AstraZeneca – Cardiovascular Diseases and Metabolics

Thème : Innovative basic, clinical or epidemiological research in cardiovascular medicine with a focus either on the influence of disease on cardiovascular metabolism or on the influence of disorders of metabolism on cardiovascular function.

Montant du Prix : 25.000 EUR

Lauréat :

Aernout LUTTUN

Dr. Farmaceutische Wetenschappen – KU Leuven

Apotheker – KU Leuven

Hoofddocent aan het KU Leuven

pour son travail :

"Exploration and exploitation of endothelial diversity in macro- and microvascular beds."

2015 : Scientific Award Foundation AstraZeneca – Bioinformatics

Thème : Research in the field of bio-informatics, with a focus on genetics/genomics, leading to a better understanding of disease pathogenesis and design of new treatments.

Montant du Prix : 25.000 EUR

Lauréat :

Yves MOREAU

Dr. toegepaste wetenschappen - KU Leuven

MSc applied mathematics - USA

Gewoon hoogleraar - KU Leuven

pour son travail :

"Genomic data fusion in rare genetic disorders and drug discovery."

2015 : Scientific Award Foundation AstraZeneca – Oncology

Thème : Excellent scientific achievements in the clinical and translational research in oncology that lead to personalized care of cancer patients, e.g. through research into biomarkers predicting treatment sensitivity and avoiding side effects.

Montant du Prix : 25.000 EUR

Lauréat :

Massimiliano MAZZONE

PhD in oncological sciences and technologies - Italy

MSc in medical biotechnology - Italy

Gewoon hoogleraar - KU Leuven

Deeltijds docent - KU Leuven

Groepsleider - VIB

pour son travail :

"MET is required for the recruitment of anti-tumoural neutrophils."

2015 : Scientific Award Foundation AstraZeneca – Respiratory Diseases

Thème : Contribute to a better clinical management of asthma and COPD.

Montant du Prix : 25.000 EUR

Lauréat :

Wim JANSSENS

Dr. Wetenschappen - KU Leuven

Arts - KU Leuven

Fundamenteel klinische mandaten FWO - KU Leuven

Hoofddocent - KU Leuven

Hoofd laboratorium - KU Leuven

Adjunct-kliniekhofd - KU Leuven

pour son travail :

"Vitamine D and COPD: from mechanisms to therapeutic interventions."

2015 : Scientific Award Foundation AstraZeneca – Cardiovascular Diseases

Thème : Innovative basic, clinical or epidemiological research in cardiovascular medicine with a focus on primary or secondary prevention of cardiovascular diseases

Montant du Prix : 25.000 EUR

Lauréat :

Prix non attribué.

2016 : Scientific Award Foundation AstraZeneca – Bioinformatics

Thème : Research in the field of bio-informatics, with a focus on health economic research or health services research, positively impacting societal access to health care.

Montant du Prix : 25.000 EUR

Lauréat :

Stein AERTS

PhD in engineering science - KU Leuven

Advanced studies in computer science - VUB

Master in bioscience engineering - KU Leuven

Associate Professor (KU Leuven)

VIB Group Leader (VIB)

2016 : Scientific Award Foundation AstraZeneca – Cardiovascular/Metabolic Diseases

Thème : Basic, clinical or epidemiological research in cardiovascular/metabolic medicine with a focus on cardio-metabolic risk factors and their role in the prevention of cardiomyopathic/atherothrombotic diseases.

Montant du Prix : 25.000 EUR

Lauréat :

Anne-Catherine POULEUR

PhD in medical sciences - UCL

Medical Doctor - UCL

Chef de clinique associé - UCL

Postdoctorate clinical master specialist F.R.S.-FNRS - UCL

2016 : Scientific Award Foundation AstraZeneca – Oncology

Thème : Clinical and translational research in oncology focusing on how the host influences tumor development.

Montant du Prix : 25.000 EUR

Lauréat :

Pierre SONVEAUX

PhD in pharmaceutical sciences - UCL

Master in pharmaceutical sciences - UCL

Pharmacist - UCL

Senior Research Associate F.R.S.-FNRS - UCL

Professor - UCL

2017 : Scientific Award Foundation AstraZeneca – Epigenetics

Thème : Innovative research evaluating the impact of epigenetics on health and diseases.

Montant du Prix : 25.000 EUR

Lauréat :

M. Pieter VAN VLIERBERGHE

PhD in pediatric oncology - Erasmus University, The Netherlands

Bio-engineer cell and gene biotechnology - KU Leuven

Professor - UGent

2017 : Scientific Award Foundation AstraZeneca – Healthy Ageing

Thème : Innovative scientific research on multi-morbidity in geriatric patients, the impact on healthy ageing and the way to ameliorate the quality of life of the elderly and the very old in society.

Montant du Prix : 25.000 EUR

Lauréat :

Mme Anne SPINEWINE

Master in Hospital Pharmacy - UCL

PhD in Pharmaceutical Sciences - UCL

Master in Clinical Pharmacy - University of London, UK

Master in Pharmacy - UCL

Professor - UCL

2017 : Scientific Award Foundation AstraZeneca – Immunotherapy

Thème : Original scientific research on innovative approaches for the monitoring and treatment of immune-mediated disorders in oncology.

Montant du Prix : 25.000 EUR

Lauréat :

Mme Evelien SMITS

PhD in medical sciences (UAntwerpen)

Master in biomedical sciences (UAntwerpen)

Assistant Professor (UAntwerpen)

2018 : Scientific Award Foundation AstraZeneca – Primary Care & Family Medicine

Thème : Innovative approaches for better outcomes in primary care and family medicine.

Montant du Prix : 25.000 EUR

Lauréate :

Mme Pauline Boeckxstaens

PhD in Medical Sciences (UGent)

Medical Doctor (UGent)

Professor (UGent)

Family Physician (Community Health Centre Botermarkt)

2018 : Scientific Award Foundation AstraZeneca – Mental Disorders

Thème : Innovative approaches for the diagnosis or treatment of mental disorders.

Montant du Prix : 25.000 EUR

Lauréat :

M. Filip Raes

PhD in Psychology (KU Leuven)

Postgraduate training in Psychotherapy (KU Leuven)

PPW Academic Coordinator (KU Leuven)

Psychotherapist (KU Leuven)

2018 : Scientific Award Foundation AstraZeneca – Asthma

Thème : Innovative scientific research on precision medicine in bronchial asthma.

Montant du Prix : 25.000 EUR

Lauréat :

M. Thomas Marichal

PhD in Immunology (ULiège)

Doctor in Veterinary Medicine (ULiège)

F.R.S.-FNRS Research Associate (ULiège)

Welbio Investigator - ULiège

2018 : Scientific Award Foundation AstraZeneca – Oncology

Thème : Innovative scientific research on local therapies in oncology.

Montant du Prix : 25.000 EUR

Lauréat :

M. Piet Ost

PhD in Medical Sciences (UGent)

Medical Doctor (UGent)

Head of Clinic (UGent)

Assistant Professor (UGent)

FWO Senior Clinical Investigator (UGent)

2019 : Scientific Award Foundation AstraZeneca – Cell Therapies in Oncology

Thème : Innovative scientific research on innovative cell therapies in oncology.

Montant du Prix : 25.000 EUR

Lauréat :

Dmitri Krysko

PhD in Medical Sciences - UGent

Medical Doctor - Saratov State Medical University, Russia

Professor - UGent

2019 : Scientific Award Foundation AstraZeneca – Rare Diseases

Thème : Innovative scientific research in rare diseases as models for therapeutic innovation.

Montant du Prix : 25.000 EUR

Lauréat :

Olivia Gosseries

PhD in Biomedical and Pharmaceutical Sciences (ULiège/ULB)

Master in Psychology - ULB

Postdoctoral Researcher - ULiège

2019 : Scientific Award Foundation AstraZeneca – Infant Mental Health

Thème : Innovative scientific research leading to novel perspectives on infant mental health.

Montant du Prix : 25.000 EUR

Lauréat :

Saskia Van der Oord

PhD in Clinical Psychology - University of Amsterdam, The Netherlands.

Master in Clinical Psychology - University of Amsterdam, The Netherlands.

Professor - KU Leuven

2019 : Scientific Award Foundation AstraZeneca – Respiratory and/or Cardiometabolic Disorders

Thème : Innovative scientific research on telemedicine for managing respiratory and/or cardiometabolic disorders.

Montant du Prix : 25.000 EUR

Lauréat :

Florence Schleich

PhD in Medical Sciences - ULiège

Master in pulmonology - ULiège

Medical Doctor - ULiège

Professor - ULiège

2020 : Scientific Award AstraZeneca Foundation – New discoveries in antiviral therapy

Thème : Innovative scientific research leading to new discoveries in antiviral therapy.

Montant du Prix : 25.000 EUR

Lauréate :

Joana Rocha Pereira

PhD in Pharmaceutical Sciences - University of Porto, Portugal

Master in Clinical Analysis - University of Porto, Portugal

Master in Pharmaceutical Sciences - University of Porto, Portugal

Research Associate - KU Leuven

2020 : Scientific Award AstraZeneca Foundation – Patient care in the artificial intelligence era

Thème : Innovative scientific research leading to novel perspectives on patient care in the artificial intelligence era.

Montant du Prix : 25.000 EUR

Lauréats :

Athena Demertzi

PhD in Medical Sciences - ULiège

Master in Cognitive Neuroscience - Maastricht University, The Netherlands

F.R.S.-FNRS Research Associate- ULiège

[Visionner la vidéo de présentation de la lauréate](#)

et ex aequo

Yvan Saeys

PhD in Computer Science - UGent

Master in Computer Science - UGent

PI - VIB-UGent

Associate Professor - UGent

2020 : Scientific Award AstraZeneca Foundation – Health impact of environment and climate changes

Thème : Innovative scientific research leading to novel perspectives on the health impact of environment and climate changes.

Montant du Prix : 25.000 EUR

Lauréat :

Tim Nawrot

PhD in Medical Sciences - KU Leuven

Master in environment sciences - Maastricht University

Professor - KU Leuven / UHasselt

2021 : Scientific Award AstraZeneca Foundation – Understanding the heterogeneity of human immune response to infectious agents

Thème : Innovative scientific research leading to novel perspectives on understanding the heterogeneity of human immune response to infectious agents.

Montant du Prix : 25.000 EUR

Lauréat :

Kris Laukens

PhD in biology - UAntwerpen

Master in biology - UAntwerpen

Professor – Uantwerpen

2021 : Scientific Award AstraZeneca Foundation – New strategies in regenerative medicine

Thème : Innovative scientific research leading to novel perspectives on new strategies in regenerative medicine.

Montant du Prix : 25.000 EUR

Lauréate :

Liesbet Geris

PhD in engineering - KU Leuven

Master in mechanical engineering - KU Leuven

Full Professor - ULiège

Part-time Professor - KU Leuven

2021 : Scientific Award AstraZeneca Foundation – Gene editing as a therapeutic approach.

Thème : Innovative scientific research leading to novel perspectives on gene editing as a therapeutic approach.

Montant du Prix : 25.000 EUR

Lauréat :

Esteban Gurzov

PhD in molecular biology - Autonomous University Madrid, Spain

Bachelor of biotechnology - National University Rosario, Argentina

F.R.S.-FNRS' Research Associate - ULB

2022 : Scientific Award AstraZeneca Foundation – Cellular Genetic Defects in Cancer

Thème : Innovative scientific research leading to novel perspectives on disruptive approaches exploiting cellular genetic defects in cancer.

Montant du Prix : 25.000 EUR

Lauréat :

Kim De Keersmaecker

PhD in medical sciences - KU Leuven

Master in biomedical sciences - KU Leuven

Associate Research Professor - KU Leuven

2022 : Scientific Award AstraZeneca Foundation – Prevention in Public Health and Clinical Care

Thème : Innovative scientific research leading to novel perspectives on innovative approaches to promote prevention in public health and clinical care.

Montant du Prix : 25.000 EUR

Lauréate :

Audrey Vanhaudenhuyse

PhD in medical sciences - ULiège

DEA in psychological sciences - ULiège

Master in psychology and education sciences - ULiège

Professor - ULiège

2022 : Scientific Award AstraZeneca Foundation – Psycho-social Vulnerability during the Pandemic

Thème : Innovative scientific research leading to novel perspectives on psych-social vulnerability during the pandemic.

Montant du Prix : 25.000 EUR

Lauréat :

Sarah Van de Velde

PhD in sociology - UGent

Master in sociology - UGent

Associate Professor - UAntwerpen

2023 : Scientific Award AstraZeneca Foundation – Auto-immune Diseases

Thème : Innovative scientific research leading to novel developments in the pathophysiology and treatment of auto-immune disease.

Montant du Prix : 25.000 EUR

Lauréat :

Johann Morelle

PhD in medical sciences - UCLouvain

Medical Doctor - UCLouvain

Professor - UCLouvain

Clinical Nephrologist - UCLouvain

2023 : Scientific Award AstraZeneca Foundation – Healthy Aging

Thème : Innovative scientific research leading to novel perspectives on healthy aging: from physiological to psychological and ethical aspects.

Montant du Prix : 25.000 EUR

Lauréate :

Charlotte Beudart

PhD in public health - ULiège

Master in public health, epidemiology - ULiège

Lecturer - UNamur

[Visionner l'émission "Z Research" consacrée à la bénéficiaire](#)

2023 : Scientific Award AstraZeneca Foundation – Health at Work

Thème : Innovative scientific research leading to novel perspectives on physical, mental and social health at work.

Montant du Prix : 25.000 EUR

Lauréate :

Els Clay

PhD in medical sciences - UGent

Master of sociology - UGent

Master of criminology - UGent

Associate Professor - UGent

2024 : Scientific Award AstraZeneca Foundation – Cardiovascular Diseases

Thème : Innovative scientific research leading to novel developments in personalized medicine in cardiovascular diseases.

Montant du Prix : 25.000 EUR

Lauréate :

Nele Vandersickel

PhD in high energy physics - UGent

Master in physics - UGent

Associate Professor - UGent

2024 : Scientific Award AstraZeneca Foundation – Obesity Pandemic

Thème : Innovative scientific research leading to novel developments in new multidisciplinary approaches to tackle the obesity pandemic.

Montant du Prix : 25.000 EUR

Lauréat :

Nicolas Lanthier

PhD in biomedical and pharmaceutical sciences - UCLouvain

Master in gastroenterology - UCLouvain

Medical Doctor - UCLouvain

FNRS' Clinical Researcher - UCLouvain

Clinical Professor - UCLouvain

Physician - UCLouvain

2024 : Scientific Award AstraZeneca Foundation – Rare Diseases

Thème : Innovative scientific research leading to new advances in diagnosis/treatment of monogenic rare diseases.

Montant du Prix : 25.000 EUR

Lauréat :

Bert Callewaert

PhD in medical sciences - UGent

Medical Doctor - UGent

FWO Senior Clinical Investigator - UGent

Associate Professor - UGent

2025 : Scientific Award AstraZeneca Foundation – AI Health

Thème : Research advancements in artificial intelligence that significantly enhance patient care, treatment outcomes, and healthcare delivery, including but not limited to innovative solutions that utilize AI to personalize medicine, optimize medical processes, or predict and manage health conditions.

Montant du Prix : 25.000 EUR

Lauréate :

Sarah Verhulst

PhD in electronics and communication engineering- Technical University of Denmark

Master's in engineering acoustics - Technical University of Denmark

Industrial Engineer in electronics - GroepT Hogeschool Leuven

Full Professor - UGent

2025 : Scientific Award AstraZeneca Foundation – Stem cell models and organoids

Thème : Research in the context of use of stem cell technologies and organoids to advance our understanding of diseases and develop novel treatments.

Montant du Prix : 25.000 EUR

Lauréat :

Robert Prior

PhD in biomedical sciences - KULeuven

Master in medicine, National University of Ireland, Ireland

Postdoctoral Researcher - KULeuven-VIB

2025 : Scientific Award AstraZeneca Foundation – Non-communicable diseases

Thème : Improve early diagnosis and prevention of non-communicable diseases. It encompasses innovative screening methods, risk assessment tools, and preventive interventions that can mitigate the impact of non-communicable diseases such as (but not limited to) diabetes, cancer, and cardiovascular disorders.

Montant du Prix : 25.000 EUR

Lauréat :

Robin Vos

PhD in medical sciences - KULeuven

Medical Doctor - KULeuven

Associate Professor - KULeuven