



18 PRIX remis en 2018

Chaque année, le FNRS décerne une multitude d'instruments sponsorisés à des chercheurs d'excellence, grâce aux donations d'entreprises, de fondations privées ou de particuliers. En 2018, 18 Prix, à l'échelle tant communautaire que mondiale, ont été distribués, pour un montant total de 2.448.050 €. Détails.

Le FNRS joue un rôle d'intermédiaire : son rôle est de mettre en lien les mécènes et les chercheurs. L'institution s'occupe autant de la diffusion des informations vers la large communauté scientifique, de la réception des candidatures et du traitement des dossiers que, de l'autre côté, du recrutement des experts pour la constitution des jurys. Ainsi le FNRS administre-t-il chaque année une petite vingtaine d'instruments sponsorisés très hétéroclites. Il existe des Prix communautaires, nationaux, européens, mondiaux. Certains sont annuels, d'autres distribués tous les deux, trois, quatre ou cinq ans. Certains sont co-gérés avec le FWO, d'autres entièrement pris en charge par le FNRS. Les montants varient, entre 4.000 et 1.000.000 €. Le prestige du Prix également. Mais toujours, il s'agit d'une mission importante, prise en charge par le service « Prix et mécénat » et qui rencontre la vocation essentielle du FNRS : récompenser la recherche fondamentale dans toutes ses dimensions.

Les lauréats FNRS

Scientific Award Foundation AstraZeneca - Asthma

Les Prix AstraZeneca sont attribués annuellement en Belgique, depuis 1992, par la Fondation AstraZeneca (créée par la société pharmaceutique éponyme) via le FNRS et le FWO. Les thématiques récompensées varient chaque année, avec quelques récurrences (oncologie, asthme, cardiologie, ...). Ces Prix saluent l'excellence scientifique de chercheurs de moins de 45 ans attachés à des universités belges et actifs en Sciences biomédicales. Les 25.000 € attribués sont partagés entre le lauréat (à titre personnel) et son laboratoire. **Thomas Marichal**, Chercheur qualifié FNRS à l'ULiège, a décroché le Prix dans le domaine de l'asthme (portrait en p. 42).

Prix scientifique McKinsey & Company

Le Prix McKinsey est attribué annuellement en FWB, depuis 2003, par la société McKinsey & Company via le FNRS. Il récompense une thèse de doctorat qui dénote par sa pertinence sociale et économique ou son applicabilité concrète. Les 5.000 € ont été remis à **Catherine Sabatel**, actuellement Postdoctorante à l'Université de Lausanne, pour sa thèse réalisée sous mandat FNRS portant également sur l'asthme (voir p. 42).

Bourse Gustave Boël - Sofina

Les bourses de mobilité GBS sont attribuées annuellement en Belgique, depuis 2014, par la Plateforme pour l'Éducation et le Talent (gérée par la Fondation Roi Baudouin) dans le but d'offrir des opportunités de formation supplémentaires à de jeunes talents. Destinées à couvrir les frais de séjours de recherche de six mois ou un an à l'étranger, elles octroient un financement mensuel de 1.650 € ainsi qu'une somme forfaitaire de 1.000 € pour les voyages. Grâce à cette bourse, **Élise Rousseau**, Aspirante FNRS à l'UNamur, part pour six mois à l'Université McGill au Canada.

IBM Innovation Award

Le Prix IBM, attribué chaque année en FWB depuis 1975, s'élève à 5.000 €. Il récompense une thèse de doctorat apportant une contribution originale aux Sciences de l'informatique ou à l'une de ses applications (Cyber Security, Artificial Intelligence, etc.). **Adrien Taylor**, aujourd'hui Postdoctorant à l'INRIA en France, a reçu ce Prix pour sa thèse réalisée sous financement FRIA entre 2012 et 2016.

Prix de Chimie appliquée

La Société de chimie industrielle branche belge (SCIBB), dissoute en 2014, a transmis ses fonds au FNRS qui a continué depuis à attribuer un Prix de 4.000 € tous les deux ans pour récompenser une thèse de doctorat portant sur de nouveaux concepts et/ou applications dans le domaine des industries chimiques. **Claudia Struzzi**, Postdoctorante à l'Université de Lund en Suède, a décroché ce Prix pour sa thèse réalisée sous financement FRIA entre 2013 et 2017.

18 Prix ont été décernés en 2018, dont le nouveau et prestigieux Prix Generet. La moitié des instruments a récompensé les travaux d'équipes de la Fédération Wallonie-Bruxelles, dont 5 lauréats spécifiquement FNRS.



Autres lauréats FWB

- **Christine Desmedt**, Coordinatrice Recherche Translationnelle à l'Institut Jules Bordet, a reçu le Prix Lamber-tine Lacroix pour ses recherches en cancérologie.
- Les Prix Wernaers ont récompensé d'une part **Pascal Chabot**, Chargé de cours à l'IHECS, pour son film documentaire « Burning out. Dans le ventre de l'hôpital », et d'autre part l'équipe d'**Olivier Corten**, **Vaios Koutroulis** et **Anne Lagerwall** de l'ULB pour leur travail « Le droit international à travers la culture-pop ».
- Les Subventions à des médias Wernaers, contribuant aux frais de réalisation et de promotion de médias participant au développement de l'intérêt pour la culture scientifique, ont soutenu six projets en FWB : « The Solvay Science Project » (**Anne de Wit** – ULB) ; « e-mediasciences » (**Anne Bauwens** – UCLouvain) ; « Qu'est-ce que le numérique implique pour la société d'aujourd'hui ? » (**Louise-Amélie Cougnon** – UCLouvain) ; « Pauvres de nous » (**Nicolas De Kuysse** – Forum Bruxelles contre les inégalités) ; « Croisière toxiques » (**François Thoreau** – ULiège) ; « La statistique expliquée à mon chat » (**Nathan Uyttendaele** – UCLouvain).

Autres Prix

- Les prestigieux Prix Baillet Latour ont récompensé l'équipe des **Pr Laurence Zitvogel** et **Guido Kroemer** du Centre Gustave Roussy en France (Health Prize – Cancer) ainsi que le **Pr Pieter Van Vlierberghe** de l'UGent (Grant for Medical Research – Cancer).
- Le Gagna A. & Ch. Van Heck Prize a récompensé les travaux du **Pr Stefan H.E. Kaufmann** du Max Planck Institute for Infection Biology en Allemagne.
- Le Scientific Award Foundation AstraZeneca – Oncology a été remis à **Piet Ost**, de l'UGent.
- Le Scientific Award Foundation AstraZeneca – Mental Disorders a été décroché par **Filip Raes**, de la KU Leuven.
- Le Scientific Award Foundation AstraZeneca – Primary Care & Family Medicine a été décerné à **Pauline Boeckxstaens** de l'UGent.
- Les BiR&D Multidisciplinary PhD Thesis Awards ont récompensé **Lien Smeesters** de la VUB (Sciences & Technology) et **Ranhua Xiong** de l'UGent (Life & Health Sciences).
- L'Umicore Materials Technology PhD Award a été remis à **Donal Finegan** de l'University College London.
- Le Nokia Bell Scientific Prize a été remis à **Mai Sallam** de la KU Leuven.
- Les bourses Gustave Boël – Sofina ont permis de financer les séjours de recherche de six jeunes chercheurs de la VUB, l'UGent, l'UAntwerpen, l'UHasselt et l'University College London.



© Emmanuel Crooÿ

Un expert rare des maladies rares

Miikka Vikkula, Professeur de génétique à l'Institut de Duve (UCLouvain), a reçu le premier Generet Award for Rare Diseases, un nouveau Prix géré par la Fondation Roi Baudouin dont l'administration est prise en charge alternativement par le FNRS et le FWO. Prestigieux par son montant (avec son million d'euros, il est l'un des principaux Prix de recherche biomédicale en Belgique) autant que par la reconnaissance qu'il induit, cet Award a récompensé vingt années de travail et de succès dans la recherche des mutations génétiques responsables de certaines anomalies vasculaires, telles que des malformations veineuses ou lymphatiques. 28 candidatures avaient été déposées au FNRS qui a composé un Jury international de neuf membres apte à couvrir les 11 thématiques soumises. « *Le niveau très élevé des dossiers reçus imposait de recourir à des experts de très haut niveau pour les évaluations. D'autre part, le montant du Prix nécessitait la mise en place d'une procédure au niveau des meilleurs standards internationaux* », explique Véronique Halloin, Secrétaire générale du F.R.S.-FNRS.

Avec ce budget, le Pr Miikka Vikkula et son équipe entendent poursuivre les recherches sur les mutations à l'origine des anomalies vasculaires : identifier les gènes concernés par les mutations, modéliser la maladie et expérimenter des médicaments existant avant d'entreprendre des essais cliniques concluants. Lors de la cérémonie de remise du Prix en décembre 2018, Miikka Vikkula a entre autres été applaudi par Zoé, une jeune fille atteinte d'une malformation lymphatique traitée grâce aux recherches du lauréat, véritable héros des temps modernes pour ces « rares » patients habituellement « oubliés » de la recherche.

Le Fonds Generet représente un nouvel espoir pour les millions de personnes vivant avec l'une des 7.000 maladies rares connues. L'appel à candidatures pour le Prix 2019 est ouvert jusqu'au 15 avril 2019 : un programme de recherches pourra être financé à hauteur d'un million d'euros.



www.generetaward.be

TOUTES LES INFORMATIONS SONT DISPONIBLES SUR WWW.GENERETAWARD.BE.

