

500 000 euros pour encourager la recherche sur la tuberculose en Afrique

Prix Christophe Mérieux 2013 remis au Dr Valerie MIZRAHI,
Directrice de l'Institut des Maladies Infectieuses et de Médecine Moléculaire
et professeur à l'Université du Cap, Afrique du Sud

Le prix sera remis sous la Coupole de l'Institut de France le mercredi 5 juin 2013 à 15 heures

Pour assister à la cérémonie ou pour toute information :

Service communication de l'Institut de France : prix@institut-de-france.fr / 01 44 41 43 47

Le Prix Christophe Mérieux 2013 est attribué au Dr Valerie Mizrahi pour encourager ses travaux de recherche sur la tuberculose, première cause de mortalité infectieuse dans le monde, notamment en Afrique du Sud.

Récompensée par de nombreux prix prestigieux dont le Prix Unesco-L'Oréal *For women in Science* pour la région Afrique et Moyen-Orient en 2000, le Dr Mizrahi est une des plus grandes spécialistes mondiales de la tuberculose.

Les recherches du Dr Mizrahi se focalisent essentiellement sur les mutations que la bactérie de la tuberculose (*Micobacterium tuberculosis*) subit au contact des cellules phagocytaires. Cette bactérie a en effet la particularité de s'installer dans les cellules qui assurent normalement le système immunitaire des individus. Ces travaux ont montré que ces mutations peuvent entraîner des résistances aux médicaments antituberculeux car la bactérie retourne le stress à son avantage et se renforce.

Le Docteur s'est aussi intéressée aux mécanismes utilisés par *M. tuberculosis* à long terme notamment au rôle des protéines que la bactérie produit, et qui lui permet de renaître après une hibernation. Le laboratoire IIDMM s'intéresse donc aux aspects de la biologie de la bactérie impliqués dans la résistance aux médicaments antituberculeux et travaille d'autre part sur la mise au point de nouveaux médicaments pour enrayer cette résistance.

► <http://www.iidmm.uct.ac.za/>



« Ce qui m'honore le plus, c'est la reconnaissance du jury du Grand Prix pour mon engagement et ma passion pour le développement humain. Je pense à tous les jeunes scientifiques que j'ai formés et c'est à eux que je dédie ce Prix »

Dr Mizrahi

Une scientifique de renommée internationale.

À la fin des années 80, après un post-doctorat en chimie organique physique aux États-Unis, elle s'intéresse à l'étude des maladies infectieuses. Elle décide de retourner dans son pays d'origine, l'Afrique du Sud, pour y établir un laboratoire de biologie moléculaire dédié à l'étude des pathogènes. Dès 1990, elle constate l'ampleur et la gravité de l'épidémie de tuberculose qui touche son pays et se consacre alors à l'étude de la *Mycobacterium tuberculosis*. Après 1998 les succès se multiplient et sont marqués par la découverte d'un nouveau système de tolérance des dommages de l'ADN chez la mycobactérie et le développement d'un outil de recherche sur les médicaments antituberculeux de demain.

Depuis 2007, elle dirige l'Institut des Maladies Infectieuses et de Médecine Moléculaire au Cap.

La formation d'une nouvelle génération de scientifiques.

Ce prix récompense également le Dr Mizrahi pour son engagement en faveur du développement de la recherche sur la tuberculose en Afrique. Son laboratoire (IIDMM) est le principal centre de formation et de recherche en Afrique.

Il accueille des centaines de chercheurs et de jeunes diplômés venus du monde entier. Ce pôle d'excellence s'attaque principalement aux maladies graves qui affectent le continent africain.

👉 Créée en 2001 à l'Institut de France, la **Fondation Christophe et Rodolphe Mérieux** a pour objet, particulièrement dans les pays francophones en développement, de contribuer à la recherche scientifique appliquée à la santé publique, d'aider au développement de projets en matière de formation scientifique et d'éducation scolaire ou économique. Elle privilégie une logique de partenariat afin de créer des conditions de développement durable.

👉 La cérémonie de remise des Grands Prix des Fondations de l'Institut de France est organisée chaque année depuis 2005. La qualité des lauréats et l'importance des montants distribués placent ces prix parmi les plus importants à l'échelle internationale dans les domaines scientifiques, culturel et humanitaire. Ce rendez-vous est également l'occasion de revenir sur l'ensemble des actions des Fondations abritées à l'Institut de France, menées dans l'année écoulée

👉 Créé en 1795 pour contribuer à titre non lucratif au rayonnement des arts, des sciences et des lettres, l'Institut de France est le regroupement de cinq académies (Académie française, Académie des inscriptions & belles-lettres, Académie des sciences, Académie des beaux-arts, Académie des sciences morales & politiques). Parallèlement, il soutient et abrite des fondations, créées par des particuliers ou des entreprises, à qui il apporte son expertise et son savoir-faire, ainsi qu'un gage de pérennité. L'Institut est également propriétaire d'un important patrimoine artistique, constitué de demeures et de collections exceptionnelles qui lui ont été léguées depuis la fin du XIXe siècle ; notamment : le château de Chantilly, le musée Jacquemart-André, l'abbaye de Chailly, le château de Langeais, le manoir de Kerazan ou encore la villa Kérylos.

► www.institut-de-france.fr

