INSTITUT DE FRANCE

Le **Prix Christophe Mérieux 2012** est attribué au **Dr Firdausi Qadri** Directrice du « Centre de recherche pour le vaccin contre les maladies entériques », ICDDR,B, Dhaka, Bengladesh

Le Prix Christophe Mérieux 2012 est attribué au Dr Firdausi Qadri pour encourager ses travaux de recherche sur les maladies infectieuses entériques, véritable fléau des pays en développement.

Le Dr Qadri est la première femme et la première Bengladaise à être récompensée par ce prix prestigieux doté de 500 000 euros.

« Je suis extrêmement touchée de recevoir ce prix, pour mon équipe, pour l'ICDDR,B, et pour le Bengladesh ! Avec, je souhaiterais poursuivre et améliorer mes travaux et continuer à m'investir dans ces recherches dans lesquelles nous sommes tous impliqués. »



Dr Firdausi Qadri, ICDDR,B.
L'ICDDR,B, (International Center for Diarrheal Disease Research in Bengladesh), est une institution internationale de recherche pour la santé publique, dédiée au développement pratique et à la recherche de solutions à bas-coûts contre des problèmes de santé publique qui affectent des millions de personnes vivant dans l'extrême pauvreté au Bengladesh et partout dans le monde.

Une recherche pour améliorer l'efficacité de la vaccination contre les maladies entériques dans les pays en développement
Par ses nombreux travaux, le Dr Qadri cherche à comprendre et comparer les réponses immunitaires provoquées par différents vaccins contre les maladies entériques. Elle se base

plus particulièrement sur trois types de maladies : le Choléra ou la Salmonella Enterica. L'enjeu est d'améliorer la prévention médicale et matérielle et accélérer la détection des maladies entériques dans les pays en développement. Après une étude de terrain effectuée sur des individus d'un an et plus dans une région urbaine à hauts risques du Bengladesh (étude nécessaire pour s'assurer de l'efficacité des vaccins), il a été observé une hypo-réponse immunologique au vaccin pour les enfants en bas âge. Les causes de cette faible réaction sont liées aux facteurs nutritionnels qui ont un impact sur la santé et les réponses immunitaires. Par exemple, le zinc et l'allaitement peuvent impacter

l'effet des vaccins.
De nouveaux antigènes, qui pourraient stimuler la protection et dont l'impact sur les vaccins est encore à tester, ainsi que de nouvelles stratégies d'immunisation, sont les prochaines promesses dans ce domaine. Ce domaine d'intervention est essentiel pour la santé publique des pays en développement, où chaque année 200 000 à 300 000 enfants meurent de l'ETEC et 100 000 du choléra.
Le Docteur Qadri, une grande scientifique dans le domaine des infections entériques

Diplômée en 1980 de l'Université de Liverpool en biochimie, Firdausi Qadri est une experte internationale en immunologie et sciences du vaccin. Pionnière dans le domaine, elle s'intéresse particulièrement aux questions d'immunisation contre les maladies infectieuses entériques infantiles, notamment à travers le cas du V. Cholerae. Ses travaux de recherche se concentrent sur la situation dans les pays en développement.

Depuis 2011, elle dirige le Centre des sciences du vaccin au Centre international de recherche sur les maladies diarrhéiques à Dhaka (ICDDR,B). En 2006, elle a reçu la médaille d'or de l'Académie des sciences du Bengladesh.

Le prix sera remis par Madame Pascale Cossart membre de l'Institut, Académie des sciences sous la Coupole de l'Institut de France mercredi 6 juin 2012 à 15 heures lors de la cérémonie annuelle de remise des Grands Prix des Fondations de l'Institut de France : Christophe et Rodolphe Mérieux. Louis D., Lefoulon-Delalande, NRJ, Simone et Cino del Duca.

La Fondation Christophe et Rodolphe Mérieux
Créée en 2001 à l'Institut de France, la Fondation Christophe et Rodolphe Mérieux a pour objet

tant en France qu'à l'étranger, et particulièrement dans les pays francophones en voie de 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, de contribuer au développement, par le microcrédit. Elle privilégie une logique de partenariat afin de créer des conditions de développement durable et concentre aujourd'hui ses actions autour de six projets majeurs au Cambodge, en Haïti, à Madagascar, au Mali, au Laos et au Liban.

Depuis 2007, la Fondation décerne chaque année un Grand Prix scientifique, le Prix Christophe Mérieux de 500 000 euros, destiné à récompenser la recherche sur les maladies infectieuses dans les pays en développement.

La Fondation Christophe et Rodolphe Mérieux poursuit ainsi son engagement dans la recherche sur les maladies infectieuses dans les pays en développement et lui confère également un rayonnement très large, compte tenu des domaines médicaux variés que touche cette pathologie.

Derniers lauréats du Prix Christophe Mérieux :

- 2011: Dr Hector H. Garcia, Directeur du Centre de Santé Mondiale de Tumbes-Université Cayetano Heredia, Pérou, Directeur de l'Unité de cysticercose de l'Institut National des Sciences Neurologiques, Pérou, pour sa contribution considérable à la santé publique au Pérou et plus particulièrement à la recherche sur la cysticercose
- 2010 : Dr Jean-William Pape, Directeur du GHESKIO (Groupe Haïtien pour l'Étude du Sarcome de Kaposi et des Infections Opportunistes) à Port-au-Prince, Haïti, pour son éminente contribution à la santé publique en Haïti, à la recherche et à la lutte contre le SIDA
- 2009 : Dr Éric Leroy, Directeur de recherche à l'IRD et directeur de l'Unité des Maladies Virales Émergentes du Centre International de Recherches Médicales de Franceville (CIRMF), au Gabon, pour ses recherches sur les maladies virales émergentes infectieuses, et les grandes arboviroses de l'Afrique centrale

Composition du jury 2012 : Président du jury :

- Jean-François Bach, Secrétaire perpétuel de l'Académie des sciences
- Françoise Barré-Sinoussi, Académie des sciences, Prix Nobel de médecine 2008
- André Capron, Académie des sciences Pascale Cossart, Académie des sciences
- Philippe Kourilsky, Académie des sciences
- Anne-Marie Moulin, directeur de recherche CNRS CEDEJ, Le Caire
- Gérard Orth, Académie des sciences
- Dominique Peyramond, CHU de Lyon
- Charles Pilet, Académie des sciences
- Philippe Sansonetti, Académie des sciences
- Alain-Jacques Valleron, Académie des sciences

L'Institut de France

Créée en 1795, véritable 'Parlement des savants' , l'Institut de France a pour mission initiale de contribuer au perfectionnement et au rayonnement des arts, des sciences et des lettres notamment grâce aux cinq Académies qui le composent : L'Académie française assure la sauvegarde et l'enrichissement de la langue française L'Académie des inscriptions et belles lettres exerce des missions touchant à l'histoire, l'archéologie ou la linguistique L'Académie des sciences soutient la recherche et favorise le progrès en sciences L'Académie des beaux-arts encourage tous les champs artistiques qu'elle regroupe (peinture, sculpture, musique, cinéma, photographie…) L'Académie des sciences morales et politiques traite des questions économiques, sociales et juridiques

Personne morale de droit public placée sous la protection du Président de la République, l'Institut de France encourage toutes les actions dans les domaines de la connaissance, en décernant des prix et des subventions grâce aux dons, legs et concours que lui confient des particuliers ou des entreprises. Les Fondations abritées bénéficient de l'expérience et de l'expertise dans les domaines du mécénat et de la philanthropie de cette institution séculaire, de l'expertise des Académiciens, ainsi que de structures administratives et financières autonomes. Grâce aux prix et aux subventions qu'il décerne, l'Institut de France joue un rôle incomparable dans le mécénat moderne.

Les actions soutenues par les Fondations de l'Institut de France se déploient dans divers domaines :

- La recherche scientifique : attribution de récompenses à des chercheurs confirmés, soutien à de jeunes talents et à des laboratoires
- Les actions humanitaires : aide à la lutte contre les maladies endémiques et la pauvreté
- Le patrimoine culturel : conservation d'oeuvres d'art, encouragement à l'expression artistique
- Les projets d'éducation et de formation : attribution de bourses d'études ou de recherche, soutien à des formations universitaires
- Les projets de développement durable ou environnemental : sauvegarde du patrimoine naturel
- La réflexion sociétale : organisation de colloques et soutien de publications sur les grands enjeux de la société contemporaine