

Communiqué de presse

Le Professeur Seiamak Bahram reçoit le Prix Victor et Erminia Mescle 2025 de la Fondation pour la Recherche Médicale*

Pour ses travaux pionniers sur les gènes cachés de l'histocompatibilité humaine

Strasbourg, le 9 décembre 2025. La **Fondation pour la Recherche Médicale (FRM)** décerne le **Prix Victor et Erminia Mescle 2025** (d'un montant de 100 000 €, l'un des prix les plus dotés de la FRM) au **Professeur Seiamak Bahram**, immunologiste, Professeur des Universités-Praticien Hospitalier à l'Université de Strasbourg et aux Hôpitaux Universitaires de Strasbourg, pour l'excellence et l'originalité de ses recherches sur les **mécanismes génétiques de compatibilité entre donneurs et receveurs de greffe**.

Directeur de l'unité **INSERM UMR_S 1109 "ImmunoRhumatologie Moléculaire"**, du **LabEx TRANSPLANTEX**, de l'**Institut Thématique Interdisciplinaire (ITI) de Médecine de Précision de Strasbourg, TRANSPLANTEX NG, Chef de Service du laboratoire d'immunologie des Hôpitaux Universitaires de Strasbourg et membre senior de l'Institut Universitaire de France**, le Pr Bahram est une figure internationale de l'immunogénétique humaine.

Il est notamment le **découvreur des gènes MICA et MICB**, une famille de molécules du complexe majeur d'histocompatibilité (HLA) jouant un rôle clé dans la compatibilité tissulaire et la défense immunitaire. Ses travaux ont profondément renouvelé la compréhension des interactions entre génétique et système immunitaire. Lui et son équipe ont su transporter ces gènes de la découverte à la paillasse du laboratoire, au lit du patient. Les applications de ses découvertes en oncologie sont également nombreuses. Plusieurs anticorps et molécules CAR (Chimeric Antigen Receptors) contre la protéine MICA sont d'ores et déjà en essais cliniques.

Le projet récompensé, intitulé « *In search of novel histocompatibility genes in human solid organ transplantation* », vise à **identifier les facteurs génétiques encore inconnus** responsables de rejets de greffe, même lorsque la compatibilité HLA semble parfaite.

Grâce à une approche **multi-omique innovante**, combinant **séquençage du génome, analyse transcriptomique (RNAseq)** et **immunopeptidomique**, l'équipe du Pr Bahram cherche à **cartographier les incompatibilités cachées** entre donneur et receveur. Son laboratoire possède désormais un des plus grands parcs d'analyseurs haut-débits accessible en France.

Ces recherches pourraient, à terme, **transformer la médecine de la transplantation**, en permettant une évaluation plus fine de la compatibilité et une **médecine de précision** pour les patients greffés.

« *Comprendre pourquoi un organe est accepté ou rejeté, même lorsque tout semble identique, c'est s'attaquer à l'un des mystères les plus anciens de la biologie humaine. Lever le voile sur ces incompatibilités cachées, c'est ouvrir la voie à une transplantation véritablement personnalisée* », déclare le Pr **Seiamak Bahram**.

Auteur de plus de **200 publications scientifiques** dans des revues internationales de premier plan (*Nature, Science Translational Medicine, Nature Medicine, Cell,...*), le Pr Bahram a vu ses découvertes saluées par de nombreuses distinctions nationales et internationales.

Ses recherches sur la greffe bénéficie de l'apport des cohortes internationales (Nord-Américaine et Européenne) de patients greffés de la moelle osseuse et du rein.

Ses recherches bénéficient également d'un **ERC Advanced Grant**, confirmant leur portée stratégique pour la recherche biomédicale.

Le **Prix Victor et Erminia Mescle**, attribué chaque année par la **Fondation pour la Recherche Médicale**, distingue un chercheur pour la qualité exceptionnelle de ses travaux contribuant à faire progresser la recherche fondamentale et clinique au service des patients.

Adeptes inconditionnel du Cartésianisme absolu, son bureau est bordé des citations de Descartes, comme celle-ci « *Pour examiner la vérité, il faut une fois en sa vie douter de toutes choses autant qu'il se peut.* ».

[*Portrait de chercheur : Seiamak Bahram | Fondation pour la Recherche Médicale \(FRM\)](#)

Contact presse:

Laure De Backer
Institut d'Hématologie
4 rue Kirschleger
67085 Strasbourg Cedex
ldebacker@unistra.fr
+33 (0) 3 68 85 40 12