

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

L'ÉQUIPE DE JESSICA ZUCMAN-ROSSI, EXPERTE EN GÉNÉTIQUE DES TUMEURS, INAUGURE SON NOUVEAU LABORATOIRE AVEC LE SOUTIEN DE LA FONDATION BETTENCOURT SCHUELLER

21 MARS 2022, PARIS

L'équipe de Jessica Zucman-Rossi, médecin chercheur, directrice de recherche Inserm et lauréate 2016 du Prix Bettencourt Coups d'élan pour la recherche française, inaugure aujourd'hui son nouveau laboratoire de pointe au sein du Centre de Recherche des Cordeliers (Paris, 6ème arrondissement). Grâce à la dotation du Prix Bettencourt Coups d'élan pour la recherche française (250 000 €), la Professeure Zucman-Rossi a pu aménager un espace de 420 m² pour y installer son équipe de recherche au sein du Centre de Recherche des Cordeliers, centre dont elle a pris la direction en 2019.



Laboratoire de Jessica Zucman-Rossi au Centre des Cordeliers (Paris, 6e)

Depuis plus de 25 ans, les recherches menées par Jessica Zucman-Rossi et son équipe visent à analyser les modifications génétiques caractéristiques de

plusieurs types de tumeurs bénignes et malignes en particulier du foie et du rein. Cette approche a permis d'identifier de nouveaux mécanismes impliqués dans le développement des cancers, puis de transférer ces résultats vers des applications médicales pour une meilleure prise en charge des malades, pour améliorer la prévention, le diagnostic, la prédiction pronostique et le traitement de ces tumeurs.

Les travaux de l'équipe sont internationalement reconnus et ont valu à Jessica Zucman-Rossi d'être parmi les chercheurs les plus cités en 2021 selon le classement Clarivate (1) (Highly Cited Scientists).

Parmi les travaux récents particulièrement importants, on peut mentionner l'identification de mutations qui diminuent le risque de développer un cancer du foie chez les gros consommateurs d'alcool, publié dans *The Lancet Oncology* en décembre 2021 (2), ou encore la compréhension des mécanismes de résistance à la chimiothérapie chez les enfants traités pour des tumeurs du foie, publié dans *Cancer Discovery* en mai 2021 (3).

Globalement, les résultats de l'équipe de Jessica Zucman-Rossi permettent non seulement une meilleure compréhension des mécanismes d'initiation et de progression des tumeurs, mais surtout d'envisager de nouvelles options thérapeutiques pour les malades.

Les infrastructures inaugurées aujourd'hui au Centre de Recherche des Cordeliers visent à offrir des conditions de travail optimales aux chercheurs. Grâce au soutien de la Fondation Bettencourt Schueller, 420 m² de laboratoire ont été totalement rénovés sur le Campus des Cordeliers et l'équipe a pu emménager dans des locaux fonctionnels pour poursuivre ses travaux lors de son transfert de l'hôpital Saint-Louis au Centre de Recherche des Cordeliers. Ce nouvel espace permet notamment à l'équipe de Jessica Zucman-Rossi de poursuivre ses recherches qui permettent des avancées concrètes des connaissances scientifiques sur les liens entre génome et cancer.

(1) <https://recognition.webof-science.com/awards/highly-cited/2021/>

(2) Article publié dans *The Lancet Oncology*, 10 décembre 2021 - [https://www.thelancet.com/journals/lanonc/article/PIIS1470-2045\(21\)00603-3/fulltext](https://www.thelancet.com/journals/lanonc/article/PIIS1470-2045(21)00603-3/fulltext)

(3) Etude publiée dans *Cancer Discovery*, le 23 avril 2021 - <https://aacrjournals.org/cancerdiscovery/article/11/10/2524/665585/Integrated-Genomic-Analysis-Identifies-Driver>

Ces travaux de recherche fondamentale représentent la base indispensable qui permet de développer de nouveaux traitements et de réaliser des progrès dans le diagnostic et le suivi des patients atteints de cancer.

Le Prix Bettencourt Coups d'élan pour la recherche française de la Fondation Bettencourt Schueller a attribué chaque année 250 000 € à quatre laboratoires publics français d'excellence du CNRS et de l'Inserm pour améliorer les infrastructures et les conditions de travail des chercheurs. De 2000 à 2021, 78 laboratoires et plus de 900 chercheurs ont pu bénéficier de ce prix.

A compter de 2022, la Fondation Bettencourt Schueller propose un nouveau programme de soutien des grands talents de la recherche en sciences de la vie en France : Impulscience. Pour démultiplier son impact et continuer à accompagner les chercheurs en milieu de carrière, la Fondation s'engage à accompagner chaque année 7 chercheuses ou chercheurs individuellement sur une durée de 5 ans à hauteur de 2,3 millions d'euros, comprenant les frais de gestion de l'institution d'accueil et une prime personnelle pour le chercheur.



Jessica Zucman-Rossi

POUR PLUS

www.fondationbs.org

Instagram - [@fondationbettencourtschueller](https://www.instagram.com/fondationbettencourtschueller)

Twitter - [@Fondation_BS](https://twitter.com/Fondation_BS)

Facebook - [@BettencourtSchuellerFoundation](https://www.facebook.com/BettencourtSchuellerFoundation)

[#TalentFondationBettencourt](https://www.instagram.com/hashtag/TalentFondationBettencourt)

À PROPOS DE LA FONDATION BETTENCOURT SCHUELLER

Donnons des ailes aux talents

À la fois fondation familiale et fondation reconnue d'utilité publique depuis sa création, la Fondation Bettencourt Schueller entend « donner des ailes aux talents », pour contribuer à la réussite et à l'influence de la France.

Pour cela, elle recherche, choisit, soutient, accompagne et valorise des femmes et des hommes qui imaginent aujourd'hui le monde de demain, dans trois domaines qui participent concrètement au bien commun : les sciences de la vie, les arts et la solidarité. Dans un esprit philanthropique, elle agit par des prix, des dons, un accompagnement personnalisé, une communication valorisante et des initiatives co-construites. Depuis sa création en 1987, elle a récompensé 620 lauréats et soutenu plus de 1000 projets portés par de talentueuses personnalités, équipes, associations et organisations.

A PROPOS DU CENTRE DE RECHERCHE DES CORDELIERS

Le Centre de Recherche des Cordeliers (CRC), situé au cœur de Paris, développe une recherche fondamentale, translationnelle et clinique dans le domaine de la biologie et de la santé, en particulier dans les champs de la cancérologie, de l'immunologie, du métabolisme et des grandes fonctions physiologiques de l'organisme. Le CRC regroupe plus de 500 personnes dans 16 équipes et 4 plateformes technologiques labellisées ISO9001, sous la direction du Professeur Jessica Zucman-Rossi, experte en cancérologie et génomique des tumeurs. Le CRC est placé sous les tutelles de Sorbonne Université, de l'Inserm, et d'Université de Paris.

CONTACT PRESSE

..... fbs@clai2.com
Valentine Sauveur 07 84 58 77 11
Alice Pilliod 06 95 27 58 75