Comment vous définissez-vous ?
Je suis passionnée par l'innovation académique. Je m'intéresse profondément aux processus qui lient les découvertes scientifiques à la création de produits ou services sur le marché, générant ainsi un impact socioéconomique positif.

Quelles sont vos responsabilités actuelles ?
Je suis directrice de recherche au Centre national de la recherche scientifique (CNRS) et à l'Université Paris Cité, avec des responsabilités liées à la science, l'innovation et la promotion de l'innovation. Mes activités de recherche se concentrent principalement sur les biothérapies et leur bioproduction dans le cadre de projets scientifiques financés par le gouvernement français (France 2030) et le prestigieux Conseil européen de la recherche (ERC). Cette recherche a jeté les bases et constitué le portefeuille de brevets (4 demandes de brevets sous licence) pour la création de deux spin-offs : EverZom et Evora Bioscience. Avec ma collègue Florence Gazeau, je coordonne l'intégrateur industriel IVETh afin d'accélérer la maturation technologique des projets universitaires et industriels sur le développement des biothérapies. Côté innovation, je coordonne avec mon collègue Ariel Lindner le projet DIM BioConvS, qui vise à promouvoir la science et l'impact socio-économique issu de la recherche dans le domaine de la biologie synthétique, de la biothérapie et de la bioproduction (15 M€), en structurant et en accélérant l'innovation en Région Île-de-France (>700 membres). En outre, je m'intéresse aux politiques publiques en matière de recherche et d'innovation. J'ai été nommée membre du Conseil scientifique de la Région Île-de-France.



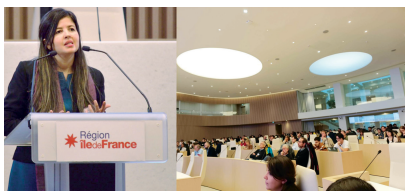
© Frédérique Plas/CNRS Photothèque

Jeanne Volatron, CEO d'Everzom, Amanda Brun et Nicolas Rousseau, COO d'Everzom

Votre parcours est jalonné de nombreux diplômes et distinctions. Pourriez-vous nous en dire plus ?
Je suis titulaire d'un doctorat en pharmacie, de deux PhDs et je fais partie des Alumni de la Harvard Business School. J'ai eu l'honneur de recevoir quelques distinctions, je suis lauréate du Prix des Innovateurs de la Région Île-de-France en 2020 et de la Médaille de l'Innovation du CNRS en 2021. Je figure aussi parmi le Top 10 de l'European Prize for Women Innovators décerné par le Conseil Européen de l'Innovation (EIC) en 2022 et dans la liste des Innovateurs 2023 du magazine Le Point en France.

Quel est le positionnement d'EverZom dans le domaine des biothérapies ?
EverZom est une biotech développant des traitements à base de vésicules extracellulaires (particules thérapeutiques) issues des cellules souches pour le traitement de maladies telles que les fistules de la maladie de Crohn et la maladie de Verneuil. EverZom est spécialisée dans la fabrication de vésicules à haut rendement grâce à notre méthode de turbulence propriétaire brevetée. La technologie propriétaire de vésiculation par turbulence d'EverZom, conçue par notre équipe académique, est basée sur une stimulation physique permettant aux cellules de produire des vésicules 10 fois plus et plus de10 fois plus vite que les méthodes actuelles. Ces vésicules sont ensuite combinées à un gel thermosensible pour une libération contrôlée localement. À l'heure actuelle EverZom cherche à lever 12 M€ pour son programme clinique.

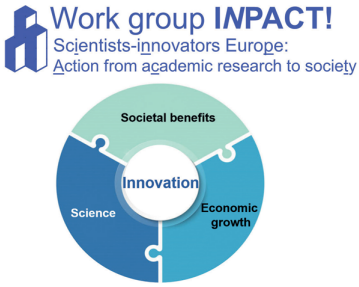
EVerZom



© Chiara Fracassi

Quelle est la stratégie du DIM BioConvS pour innover la façon d'innover ?
Nous avons une démarche expérimentale pour accélérer l'innovation qui repose sur une approche de précision basée sur les preuves. Notre Innovation Day (>200 participants) et notre programme Innovators of Tomorrow (destiné à 30 membres) sont formulés à partir de questions, d'une hypothèse et des métriques. Nous appréhendons notre communauté comme un système complexe avec ses processus, ses flux, son auto-organisation, etc. Cette analyse nous permet de mettre en place une grille de lecture et d'identifier les leviers utiles pour l'élaboration de notre plan d'action.

Quelles sont vos activités au niveau européen ?
J'ai récemment lancé avec mon collègue Dario Polli le groupe de travail européen INPACT!, qui rassemble 120 scientifiques et innovateurs de plus de 20 pays, des lauréats ERC, afin d'identifier des points de blocage, des recommandations et des bonnes pratiques pour traduire les découvertes scientifiques académiques en impact socio-économique. Le but est de dialoguer avec les décideurs politiques afin d'accélérer l'innovation issue de la recherche en Europe. Notre premier livrable est un papier de positionnement en cours de préparation.



Laboratoire Matière et Systèmes Complexes
UMR CNRS 7057
45, rue des Saints-Pères
F-75006 Paris
https://www.linkedin.com/in/amanda-silva-brun-910301b3/