



Communiqué de presse

Genopole (Evry-Courcouronnes, Essonne), le 3 octobre 2024

4 startups accompagnées par Genopole, lauréates du concours d'innovation i-Lab

bYoRNA, Fungu'it, CGenetix, sociétés biotech accélérées dans le programme Gene.IO et endogene.bio, installée à Genopole, sont lauréates de la 26e édition du Concours d'innovation i-Lab. Concours de l'innovation financé par l'Etat et opéré par Bpifrance, i-Lab récompense chaque année des startups deeptech les plus prometteuses et contribue à leur croissance via une aide financière pouvant atteindre 600 k€.

Le jury du 26^e concours i-Lab a distingué, parmi 74 lauréats, quatre sociétés issues de Genopole, biocluster dédié à l'innovation en biotechnologie pour la santé et la bioéconomie. bYoRNA, CGenetix, endogene.bio (Santé) et Fungu'it (Foodtech), remportent un prix i-Lab qui vient attester la pertinence et la solidité de leur innovation. « *Un prix i-Lab représente énormément pour une startup ! C'est un label de qualité aux yeux des grands groupes et des investisseurs, la marque d'un très fort potentiel d'innovation concrète notamment au service de la santé et de l'environnement, déclare Gilles Trystram, directeur général de Genopole. C'est aussi une grande satisfaction pour Genopole qui a contribué au développement des quatre sociétés primées via son programme d'accompagnement Gene.iO et ses surfaces bureaux/laboratoires propices à la R&D* ». Les quatre sociétés lauréates auront l'opportunité de présenter leur innovation au réseau d'investisseurs et d'industriels de Genopole, lors de son événement [Partnering Week](#) (14, 16 et 17 octobre).

Présentation des startups primées

Dans le domaine de la santé

bYoRNA innove pour la bioproduction d'ARN messagers thérapeutiques

Alumnus du dispositif d'accélération [Gene.iO](#) de Genopole, [bYoRNA](#), présidée par Pascal Viguié (à droite) et dirigée par Thierry Ziegler, ambitionne de révolutionner la qualité et l'efficacité des ARN messagers thérapeutiques, grâce à la bioproduction en levure d'ARNm longs. Après le succès des vaccins à ARNm anti-Covid, la prochaine vague est celle des **thérapies ARNm anticancer**, avec un succès déjà prometteur des essais cliniques de MODERNA et BIONTECH contre le mélanome et le cancer du pancréas. bYoRNA



utilise la levure, un organisme capable de produire naturellement des ARNm de plus de 14.000 nucléotides, similaires aux ARNm humains, plus sûrs et plus efficaces. Sa technologie, issue de la recherche française et protégée par un brevet délivré en Europe et aux Etats-Unis, empêche

la dégradation de l'ARNm d'intérêt dans le cytoplasme en l'encapsulant dans une « protéine coffre-fort », permettant ainsi de le produire en bioréacteurs traditionnels, comme les autres médicaments biologiques.

CGenetix développe une solution innovante de dépistage des rejets de greffe

Alumnus du dispositif d'accélération Gene.iO de Genopole, [CGenetix](#), dirigée par Geoffroy Poulet, développe une solution basée sur une analyse de sang et d'urine pour diagnostiquer et **dépister les rejets de greffe** chez les patients transplantés. Près de 20% des patients développent un rejet de greffe à 5 ans. La technologie de CGenetix, développée en partenariat avec des acteurs de l'Inserm, du CNRS et de l'AP-HP, s'appuie sur la biologie computationnelle, la biologie moléculaire et la micro-fluidique. Elle est basée sur l'analyse de biomarqueurs épigénétiques propriétaires présents sur l'ADN circulant dans les différents fluides biologiques. Le projet primé vise à mettre sur le marché d'ici 2026 des kits diagnostiques pour le dépistage des rejets de greffe de rein et remplacer progressivement l'usage de la ponction rénale, méthode diagnostique de référence à ce jour.

endogene.bio développe un test non invasif contre l'endométriose

Installée à Genopole, la société endogene.bio, présidée par Maria Teresa Perez Zaballos, a été primée pour son projet Medipred. Ce projet repose sur l'utilisation de biomarqueurs épigénétiques des cellules menstruelles pour **prédire la réponse au traitement de l'endométriose**, maladie qui touche environ 190 millions de femmes dans le monde, souvent difficile à diagnostiquer et à traiter efficacement. Medipred vise à développer un test non invasif, facile d'utilisation par les patientes qui réalisent le prélèvement à domicile.

L'objectif est de prédire l'efficacité des traitements et de réduire le délai de diagnostic. De façon plus globale, endogene.bio, qui en juillet dernier remportait un financement Innov'up de la Bpi, s'engage à corriger la sous-représentation historique de la biologie féminine dans la recherche médicale et à contribuer au développement de la médecine de précision au bénéfice de la santé féminine.



Dans le domaine de la foodtech

Fungu'it créé des arômes naturels en valorisant des coproduits végétaux par fermentation

Alumnus du dispositif d'accélération Gene.iO de Genopole, Fungu'it, présidée par Anas Erridaoui et dirigée par Jeanne Baudevin, valorise des coproduits végétaux par un procédé de fermentation solide pour **créer des ingrédients aromatiques de haute valeur ajoutée** : qui ont permis par exemple de remplacer 80 % des arômes ajoutés dans les simili-carnés, de réduire de 50 % le niveau de sel et de diminuer de 15 % le coût du produit fini. Fungu'it développe notamment des alternatives naturelles au cacao. La jeune société cible divers secteurs de l'industrie alimentaire, dont les alternatives à la viande, le snacking, la boulangerie, les soupes et bouillons... Son ambition est de contribuer à la transformation de l'alimentation industrielle pour la rendre plus saine, durable et accessible à tous.

Contact : anne.rohou@genopole.fr 06 67 36 46 19

A propos de Genopole : Biocluster français dédié à la recherche en génétique et aux biotechnologies appliquées à la santé et à l'environnement, Genopole rassemble 66 entreprises de biotechnologies, 17 laboratoires de recherche, 24 plates-formes technologiques, ainsi que des formations universitaires (université d'Évry, Paris Saclay). Son objectif : créer et soutenir des entreprises de biotechnologies et le transfert de technologies vers le secteur industriel, favoriser le développement de la recherche dans les sciences de la vie, développer des enseignements de haut niveau dans ces domaines. Dirigé par Gilles Trystram, Genopole est principalement soutenu par l'Etat, la Région Ile-de-France, le Département de l'Essonne, l'agglomération Grand Paris Sud, la Ville d'Évry-Courcouronnes et l'AFM-Téléthon. www.genopole.fr

