



## Les trois finalistes du ZKB Pionierpreis Technopark 2023 ont été nominées

*La décision du jury est tombée. Lors de la remise du ZKB Pionierpreis Technopark, récompensé par 100 000 francs suisses, qui aura lieu le 31 mai 2023, les équipes des trois start-up suivantes seront sous les feux de la rampe : AgroSustain de Renens, MUVON Therapeutics de Zurich et Synthara de Zoug.*

**Zurich, le 29 mars 2023** – Encourager les innovations deep tech, tel est l'objectif déclaré du ZKB Pionierpreis Technopark, décerné depuis 2001 et récompensé par 100 000 francs suisses. Sur les 46 start-up en lice cette année, trois ont atteint la finale : **AgroSustain**, **MUVON Therapeutics** et **Synthara**. Deux finalistes recevront un chèque de dix mille francs chacun. Les finalistes découvriront le lauréat du gros lot lorsqu'ils monteront sur scène lors de la remise des prix le 31 mai 2023 au Technopark de Zurich.

Selon les huit membres du jury, il était capital que les trois start-up nominées pour ce prix prestigieux proposent des solutions innovantes et sortent des sentiers battus. Les nominés sont :

### **AgroSustain (Renens VD) – Protection naturelle des plantes**

Depuis mai 2018, les fondateurs de cette entreprise, Olga et Sylvain Dubey, ainsi que plus de dix autres spécialistes, conçoivent chez AgroSustain des revêtements permettant de prolonger la fraîcheur et la durée de conservation des fruits, des légumes et des fleurs après la récolte. Le revêtement naturel obtenu est très efficace et peut être vaporisé sur les plantes pour former une couche de protection invisible, inodore et sans saveur. Grâce à cet enrobage, les produits se conservent jusqu'à un mois de plus, ce qui réduit considérablement le gaspillage de denrées alimentaires. Pour certains produits, il n'est même plus nécessaire d'utiliser des emballages en plastique. Ce produit, déjà disponible, protège les produits végétaux et régule leur hydratation. La prochaine génération de produits sera également fongicide, et ce toujours sur une base purement naturelle. La start-up est une création de l'Université de Lausanne et est située aujourd'hui à proximité de celle-ci.

[www.agrosustain.ch](http://www.agrosustain.ch)

## **MUVON Therapeutics (Zurich) – Régénération musculaire personnalisée**

Comment utiliser les propres cellules du corps pour régénérer les tissus musculaires squelettiques et augmenter le potentiel de régénération des muscles affaiblis ? En 2020, Deana Mohr, Jenny Prange, Steve Kappenthuler et Daniel Eberli ont fondé MUVON Therapeutics, une start-up basée au Wyss Zurich Translational Center, une coentreprise de l'ETH Zurich et de l'Université de Zurich. Les chercheurs de cette start-up utilisent la médecine personnalisée et des méthodes peu invasives et à faible risque pour traiter les maladies liées à l'endommagement ou à la dégradation des muscles squelettiques. L'accent est initialement mis sur le traitement de l'incontinence urinaire d'effort chez les femmes, en utilisant la bio-ingénierie tissulaire. Neuf patients ont déjà été traités avec succès au cours de la phase 1. Des cellules précurseurs musculaires sont prélevées et isolées dans les propres tissus des patientes, puis répliquées de manière contrôlée et enfin injectées avec la plus grande précision dans le tissu musculaire concerné. La régénération du sphincter vésical qui s'ensuit doit permettre de remédier à l'une des principales causes de l'incontinence, ce qui entraîne une forte amélioration de la qualité de vie des personnes concernées.

[www.muvon-therapeutics.com](http://www.muvon-therapeutics.com)

## **Synthara (Zug) – Capacités de traitement en mémoire**

Les processeurs et la mémoire doivent être intégrés beaucoup plus étroitement afin d'atteindre l'efficacité du système nécessaire pour les appareils et les applications plus rapides et plus intelligents de demain. La société Synthara, fondée par Alessandro Aimar et Manu V Nair, rend cela possible en intégrant des capacités de traitement dans la mémoire elle-même. L'architecture du processeur qui en résulte est 50 fois plus puissante que les architectures traditionnelles. Les puces qui en résultent sont non seulement plus rapides, mais peuvent aussi être 15 à 20 % plus petites que les puces actuelles, ce qui permet d'obtenir de nouvelles caractéristiques de produit jusqu'alors inaccessibles. Cependant, le plus important est le fait que les nouveaux processeurs soient également rétro compatibles avec les applications et les piles logicielles existantes. La première génération de produits Synthara vise les applications informatiques comme les technologies portables, les capteurs intelligents et les applications similaires de traitement du signal. Les premiers échantillons seront livrés au courant de l'année à un groupe sélectionné de clients pionniers.

[www.synthara.ai](http://www.synthara.ai)

## **À propos du ZKB Pionierpreis Technopark**

Le ZKB Pionierpreis Technopark est décerné chaque année depuis 2001 par la Banque cantonale de Zurich et le Technopark de Zurich et compte parmi les distinctions les plus importantes pour les jeunes entreprises en Suisse. Le prix des start-ups de deep tech récompense les projets qui passent de l'idée novatrice à la maturité sur le marché et récompense l'engagement et la prise de risque des créateurs de start-up. Parallèlement au prix de 100 000 francs suisses attribué au gagnant, un prix de 10 000 francs sera également décerné aux deux autres start-up nominées.

**Plus d'informations :** [www.pionierpreis.ch](http://www.pionierpreis.ch)

### **Contact**

Dr. Matthias Hölling  
Responsable du Pionierpreis  
Chef d'équipe des domaines de la fondation  
Fondation TECHNOPARK® Zurich  
+41 (0) 44 445 11 58  
[matthias.hoelling@technopark.ch](mailto:matthias.hoelling@technopark.ch)

### **Contact agence**

Dr. Eberhard Zangger  
Science communications GmbH  
+41 (0) 44 250 74 90  
[e.zangger@science-communications.ch](mailto:e.zangger@science-communications.ch)