



## STARTUPS DANS LESQUELLES INVESTIR

Notre sélection des jeunes pousses suisses les plus prometteuses P30

pour l'évaluation et la validation cliniques auprès d'établissements partenaires d'ici à la fin de l'année 2021 ou au début 2022.

Contact: christina.vallgren@terapet.ch

**Ghislaine Bloch recommande cette startup**

### BIOTECH

#### Abologix

**Montant recherché: 2 millions de francs**

La startup Abologix, spin-off de l'Université de Genève, développe deux produits, l'un pour le traitement du lymphome (cancer des globules blancs) et l'autre pour le traitement du cancer colorectal. Son premier développement, le H225, est un anticorps monoclonal. Sur des modèles d'animaux, le H225 s'avère efficace dans le traitement d'une forme très agressive du cancer du sang. La startup veut amener son produit en phase clinique. Plusieurs sociétés pharmaceutiques ont montré un intérêt pour ce projet de recherche.

Contact: ignaciofaus@abologix.com

**Patrick Aebischer recommande cette startup**

#### EraCal

**Montant recherché: 3 millions de francs**

Issue de l'Université de Zurich et de Harvard, la startup de biotechnologie met au point un nouveau médicament contre l'obésité, l'Era-107. Une première étude chez l'homme est prévue fin 2021. Sur la base de données animales préliminaires, EraCal s'attend à une efficacité et à une sécurité d'emploi supérieures aux traitements actuellement disponibles. La startup bénéficie déjà du soutien financier de Bernina BioInvest, de Redalpine et du Life Sciences Fund.

Contact: josua.jordl@eracal.ch

#### iOnctura

**Montant recherché: 17 millions de francs**

La startup spécialisée dans la biotechnologie figure parmi les pionnières du développement de l'immuno-oncologie. Ses molécules considérées comme «best-in class» ont une activité antitumorale ainsi que sur le système immunitaire. L'essai clinique de phase I de son candidat-médicament dé-

butera au cours du 1<sup>er</sup> trimestre 2020. iOnctura souhaite utiliser ses molécules dans le cadre du traitement de certains types de cancer ainsi que de la fibrose.

Contact: o.pickering@ionctura.com

### SCIENCES DE LA VIE

#### Microcaps

**Montant recherché: 5 millions de francs**

La micro-encapsulation est un procédé par lequel on enferme dans des microparticules un arôme, un parfum ou un ingrédient pharmaceutique. La startup zurichoise a développé une technologie qui permet de produire en quantité industrielle ces microparticules tout en maîtrisant leur taille. Celles-ci peuvent mesurer du micromètre au millimètre. Cette maîtrise de l'encapsulation permet de mieux contrôler la quantité de principes actifs qui sera libérée, ce qui accroît l'efficacité d'un médicament tout en réduisant les effets secondaires indésirables. Selon la startup, cette précision dans la micro-encapsulation permettrait de doubler l'efficacité de certains traitements contre le cancer.

Contact: alessandro.ofner@microcaps.ch

#### Mikajaki

**Montant recherché: 6 millions de francs**

La startup a été créée par des ophtalmologues désireux d'améliorer la pratique de leurs collègues en réinventant, avec une équipe d'ingénieurs, les examens ophtalmiques grâce à la robotique et l'intelligence artificielle. La startup genevoise a développé la plateforme EyeLib qui permet de réaliser un examen de l'œil très approfondi et de manière entièrement autonome. Les 24 diagnostics ophtalmologiques les plus courants, comme le glaucome ou la cataracte, peuvent être testés en quelques minutes. Les caméras de l'EyeLib peuvent analyser la rétine sans dilater la pupille. Et les algorithmes permettent d'envoyer ou non le patient chez un ophtalmologue, avec un rapport complet effectué par la machine. La startup veut implanter ces appareils en 2020 dans les grands centres

d'ophtalmologie, puis les diffuser par la suite plus largement.

Contact: jh@mikajaki.com

**Ghislaine Bloch recommande cette startup**

#### Nagi Bioscience

**Montant recherché: 2,5 millions de francs**

Pas moins de 115 millions d'animaux sont utilisés chaque année pour la recherche biomédicale et l'évaluation de la toxicité des produits chimiques. La startup lausannoise, figurant déjà dans la sélection 2018, a créé un dispositif entièrement automatisé qui permet d'élever des vers microscopiques, appelés *C.elegans*, de les traiter avec des produits et d'analyser les conséquences sur leur état de santé. Grâce à la possibilité de modéliser des maladies humaines sur ces vers qui possèdent près de 70% de leur génome en commun avec l'homme, Nagi Bioscience veut réduire les tests sur les souris tout en accélérant le processus de R&D. La startup travaille déjà avec des entreprises des secteurs agrochimique, cosmétique et de la nutrition et va développer courant 2020 des applications pour le secteur pharmaceutique.

Contact: matteo.cornaglia@nagibio.ch

#### Perseo Pharma

**Montant recherché: 3 millions de francs**

Spin-off de la société pharmaceutique bâloise Inofea, la jeune société développe une plateforme pour résoudre certains problèmes qui stoppent la production ou bloquent l'action de certaines enzymes dans le corps. Il existe actuellement sur le marché une trentaine de médicaments de ce type. Ils représentent un marché évalué à 40 milliards de dollars. On les retrouve pour traiter certains cancers ou maladies génétiques rares. Cependant, leur développement est souvent associé à des problèmes d'efficacité et de toxicité. Perseo Pharma a développé une plateforme capable de développer une nouvelle ligne d'enzymes thérapeutiques basée sur une technologie innovante, unique et protégée par un brevet d'Inofea. Le but: augmenter la stabilité des enzymes et diminuer les réactions immunitaires du patient.

Contact: yves.dudal@perseo-pharma.com