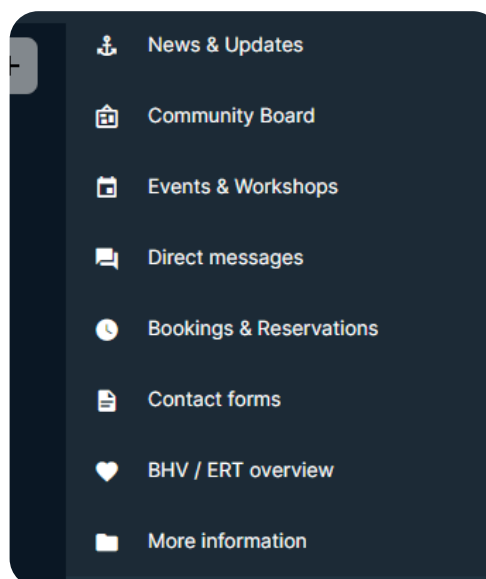


mensen met goede ideeën die nog niet direct een goede investeerder hebben”. Bikker is trots op wat al bereikt is op dit gebied: “Wij zijn eigenlijk de katalysator op het park. Er gebeurt veel moois en wij proberen het zo makkelijk mogelijk te maken voor bedrijven om hun business te ontwikkelen. Dat geeft elke dag weer uitdagingen”.

Kwantum incubator

Tot slot geven Bikker en Dekker nog een korte blik op de toekomst. Bikker: “We hebben vanuit de universiteit de vraag om te kijken naar startups op het gebied van kwantumcomputing. De mogelijkheden van kwantumcomputing in de life sciences zijn enorm: denk bijvoorbeeld aan het computerspel foldit van de universiteit van Washington, waarmee eiwitstructuren bepaald worden met behulp van de enorme rekenkracht



van particuliere computers. Nu wordt de structuurbevestiging vooral gedaan door menselijke denkkracht en computers gezamenlijk: mensen zijn op dit moment nog beter in het herkennen van complexe patronen en het bedenken van creatieve oplossingen dan de huidige generatie computers. Maar de complexiteit van eiwitten leent zich uitermate voor kwantumcomputers die het rekenen aan eiwitten en het herkennen van de juiste patronen veel sneller zouden moeten kunnen. We willen dus zeker ook een ‘kwantum incubator’ worden.”

“We organiseren inhoudelijke zaken zoals lezingen en workshops, maar ook informele maandelijkse borrels”,
- Melina Dekker

Biopartner

Samen sterker: Synergie in de Leidse biotechnologie

Wereldwijd worden miljoenen mensen getroffen door genetische aandoeningen waarvoor momenteel geen therapeutische opties bestaan. De recente succesvolle marktgoedgekeuring van genterapieën voor aandoeningen zoals sikkelcelanemie, immuundeficiëntie en bepaalde vormen van kanker, weerspiegelt het begin van een nieuw tijdperk van geneeskunde.

Twee bedrijven, actief op het Leiden Bio Science Park in de BioPartner community, werken nu intensief samen en zijn vastberaden om innovatie in de biotechnologie te herdefiniëren. En meer dan dat: er zijn grootse plannen in samenwerking met twee andere spelers, na het binnenhalen van een ruime Europese subsidie. We gingen langs bij NTrans Technologies en Fearless League in BioPartner 2 en spraken de twee bevroren CEO's Ester Weijers en Sarah Opitz. Samen bevorderen ze niet alleen de innovatie op het Leiden Bio Science Park, maar creëren ze ook trajecten voor persoonlijke en professionele groei.

Events leiden tot samenwerking

Ester Weijers en Sarah Opitz ontmoetten elkaar tijdens een BioPartner event, een uitstekend voorbeeld van hoe deze bijeenkomsten kunnen leiden tot betekenisvolle samenwerkingen. De twee ondernemers hadden direct een klik en het leidde

tot tweewekelijkse gesprekken die verdergaan dan alleen wetenschap en technologie. Weijers: “We praten niet alleen over de verschillende expertises, maar ook heel open over allerlei aspecten die komen kijken bij het runnen van onze business”. Juist deze open communicatie blijkt van heel grote waarde. Opitz vult aan: “Ester gaf onlangs een mooie presentatie op het CGT Circle event in Leiden. Het geven van feedback is dan heel waardevol; je krijgt deze niet van de aanwezigen, maar door onze hechte samenwerking kunnen we het elkaar geven”. Het gaat allemaal om wederzijds vertrouwen en de interesse in elkaars werk. Door de verschillende specialisaties van beide bedrijven ontstaat er een sterke synergie, wat leidt tot innovatieve samenwerkingen en wederzijdse versterking. “De inzichten en feedback die we uitwisselen zijn ontzettend waardevol”, zegt Opitz. Weijers is het daarmee eens en merkt op: “Eén van onze wetenschappelijke onderzoekers heeft doorlopend contact met Fearless League over de software. Door deze samenwerking delen we kennis en kunnen beide teams groeien”.

10 miljoen subsidie voor geavanceerde en innovatieve biotech

In juli van dit jaar werd een subsidie van 10 miljoen euro toegekend door IPCEI aan een consortium op het Leiden Bio Science Park, geleid door NecstGen.

Van het consortium maken Fearless League, NTrans Technologies en het LUMC deel uit. Doel van het project: het ontwikkelen van schaalbare en betaalbare productie van geavanceerde cel- en genterapieën en het faciliteren van klinische trials. Weijers: “We hebben hier een unieke combinatie van een CDMO (contract development and manufacturing organization, red.), een ziekenhuis en twee innovatieve bedrijven die samenwerken om zeer ernstige en zeldzame ziektes aan te pakken.” Deze gezamenlijke inspanning is essentieel. Fearless League zal zich richten op het ontwikkelen van geavanceerde softwaresystemen en NTrans Technologies gaat middels hun gepatenteerde cel- en genterapie delivery systemen een bijdrage leveren.

“We versterken elkaar niet alleen in technologisch opzicht, maar ook op persoonlijke groei en leiderschap”,
- Ester Weijers

Sluit je aan bij de bloeiende biotech scene!

Dat is de oproep van de twee energieke ondernemers aan professionals die de toekomst van de biotechnologie vorm willen geven. Weijers: “We vissen samen met de grote farmabedrijven in

Lees verder op de volgende pagina →

dezelfde vijver van goed opgeleide mensen. Wat ons onderscheidt is onze cultuur. Iedereen heeft een belangrijke stem en speelt een cruciale rol bij het vormgeven van onze technologie. Wij bieden een dynamische, inclusieve omgeving waarin ideeën zich kunnen ontwikkelen." Opitz bouwt hierop en voegt toe: "Wat ons het meest drijft, is hoe snel we ideeën kunnen omzetten in actie. In deze snelle omgeving is er veel ruimte om te innoveren, waardoor we vooruit blijven gaan." Zowel Weijers als Opitz benadrukken de voordelen van het werken in de BioPartner community. "De gemeenschap hier is ongelooflijk levendig," zeggen ze beiden. "Er is een open community en een cultuur waarin samenwerking centraal staat, dit wordt actief gepromoot door BioPartner, met sterk leiderschap en een ideale locatie." Juist door het vertrouwen en de daaruit voortgekomen samenwerking gaat hun gedeelde visie verder dan het bevorderen van onderzoek—het gaat om het creëren van een ecosysteem waar wetenschap impact ontmoet. Samen zijn Weijers en Opitz vastberaden om anderen te inspireren en een nieuwe golf van innovatie in de biotechnologie teweeg te brengen.



"Anderen in hun kracht zetten is de snelste manier om innovatie te stimuleren en een blijvende impact te creëren",
- Sarah Opitz

Fearless League

Fearless League biedt onderzoekers innovatieve digitale tools. Hun flagship platform, Photo51, biedt een uitgebreide oplossing voor moleculaire biologie, inclusief een geavanceerde CRISPR/Cas-genbewerkingstool. Fearless League-applicaties zijn ontworpen om onderzoekswerkflows te stroomlijnen, realtime samenwerking mogelijk te maken en platform onafhankelijke compatibiliteit te garanderen. Photo51 is vernoemd naar de iconische röntgenfoto die is gemaakt door Rosalind Franklin en Raymond Gosling, die voor het eerst de structuur van de dubbele DNA-helix demonstreerde. Naast moleculaire biologie biedt Fearless League tools die wetenschappelijke ontdekkingen versnellen en samenwerking binnen de wetenschappelijke gemeenschap bevorderen.

biopartner



Kuhner shaker

Reliable scale-up
from lab-scale to production



Scale-up while maintaining the quality

The consistent hydrodynamics driven by Kuhner shaking machines allow for an efficient scale-up from microtiter plates to production scales. Our orbitally-shaken bioreactors (OSB) for single-use bags expand range of shaken cultivation up to 2500L.

Kuhner shaker BV : + 31 6 15115 844 -
beneluxoffice@kuhner.com



achieve your goals with kuhner shaker