

Katalysator op het Leiden Bio Science Park

In de vorige editie van *Biotech News Life Sciences* informeerden we je over de rol en de historie van BioPartner op het Leiden Bio Science Park. BioPartner en haar voorganger Stichting Academisch Bedrijven Centrum zijn al 40 jaar actief in Leiden. En niet zonder resultaat! Starters in life sciences weten de weg te vinden op het park, mede door het goede werk van BioPartner. Tijd om in te zoomen op een van BioPartner's belangrijkste taken op dit moment: community vorming voor de BioPartner omgeving.

Als er iets belangrijk is in een business park, dan is het wel elkaar kunnen vinden en de meerwaarde zien van elkaars werk in relatie tot eigen bedrijfsactiviteiten. Soms liggen die activiteiten best ver van elkaar af, maar al gauw blijken er toch raakvlakken te zijn en mogelijkheden tot samenwerking. BioPartner is als geen ander bekend op het gebied van life sciences. *Biotech News & Life Sciences* sprak met de energieke adjunct directeur Rebekah Bikker en de kersverse manager community building Melina Dekker.

Gebundelde informatie voor biotech starters

Community manager Melina Dekker is afgelopen zomer gestart bij BioPartner. Zij kreeg meteen een belangrijke taak: het managen van het digitale platform van Bundeling. Dekker: "Bundeling is van groot belang voor het verbinden van huurders met elkaar. Huurders weten elkaar te vinden en organisaties als Leiden Bio Science Park en programmaleiders en deelnemers van unlock zijn ook terug te vinden op het platform (unlock is een programma voor startende ondernemers, red.). Het is nu al een onmisbare tool voor de community vorming." Nieuwsberichten over bedrijven worden gedeeld, mensen uit de community kunnen makkelijk en snel vragen stellen aan elkaar, en kunnen zich aanmelden voor aankomende events. "We organiseren lezingen over artificial intelligence, storytelling of meer bedrijfsgerichte

"Ik ben trots op de lancering van Bundeling bij BioPartner",
- Rebekah Bikker

zaken en de community is direct op de hoogte via Bundeling", aldus Dekker. Rebekah Bikker, vier jaar geleden gestart als adjunct-directeur van BioPartner, vult aan: "Het is iets waar we heel trots op zijn. En we kunnen goed zien dat de tool

ook daadwerkelijk gebruikt wordt. Het platform is geheel op onze wensen ingericht. We hebben hier vol op ingezet: het afgelopen jaar heeft Ruben Habraken bij ons de lancering van de tool voorbereid. Het systeem is getest met een aantal huurders en we hebben de feedback van hen gebruikt om verbeteringen aan te brengen. Het platform is voor de zomer uitgerold en nu wordt het beheer door Melina gedaan."

Kennis vanuit de community

Voor 2025 heeft Dekker grote plannen. De start wordt gemaakt met een 'Be your better self' trainingsprogramma, waarbij ingehaakt wordt op het thema 'Voornemens op het werk voor het nieuwe jaar'. Het voortzetten van ideeën en er een succes van maken staan centraal. Ook is interne en externe communicatie een belangrijk thema. Het nieuwe digitale platform gaat daar natuurlijk een grote rol in spelen. Dekker: "Kennis gaat meer en meer vanuit de community komen, en niet alleen vanuit BioPartner naar de huurders toe. We worden dus een echte kennis-community met elkaar". "Er nemen nu al tegen de 600 mensen deel aan het platform", vult Bikker aan. "Vragen vanuit de community zijn basaal maar heel relevant, bijvoorbeeld over de aanwezigheid van bepaalde reagentia of andere praktische zaken – huurders stellen elkaar zeer uiteenlopende vragen. Zij informeren elkaar als ze bepaalde reagentia over hebben waar een ander blij van wordt. In de toekomst willen we het platform ook gebruiken voor complexere vragen en het inbrengen van casussen vanuit de bedrijven".

40 jaar expertise: starten in Leiden is geen rocket science meer

BioPartner zelf is een organisatie waar nu 22 mensen werkzaam zijn. Alle expertise om startups te begeleiden is in huis – denk aan coaching op juridisch of financieel gebied. Bikker: "We bestaan 40 jaar en hebben ons ontwikkeld, maar in de kern blijft onze taak hetzelfde, namelijk het 'ontzorgen en faciliteren'. Wij willen dat het starters zo makkelijk mogelijk gemaakt worden om succesvol te worden op het Leiden Bio Science Park. Directeur Thijs de Kler houdt zich bezig met nieuwe huurders en huisvesting, Rebekah Bikker houdt zich bezig met de communicatie, het delen van kennis en het onderling netwerken. Andere BioPartner collega's zijn bezig met bijvoorbeeld goederenontvangst, afvalstromen en laboratorium inrichting. "Er is veel samenwerking op het park. Belangrijke partners voor ons, waar we continu



Rebekah Bikker (links) en Melina Dekker (rechts)

"Wij zijn de katalysator op het Bio Science Park voor startende ondernemers",
- Rebekah Bikker

mee in gesprek zijn, zijn de stichting Leiden Bio Science Park en PLNT, het centrum voor innovatie en ondernemerschap in Leiden." Bikker vervolgt: "We krijgen zo'n 2 à 3 aanmeldingen per maand van aspirant starters op het park. We moeten helaas ook wel eens afscheid nemen van bedrijven die het niet redden of om andere redenen vertrekken, maar over het geheel genomen neemt de startup bedrijvigheid alleen maar toe."

Jonge starters en het flexlab

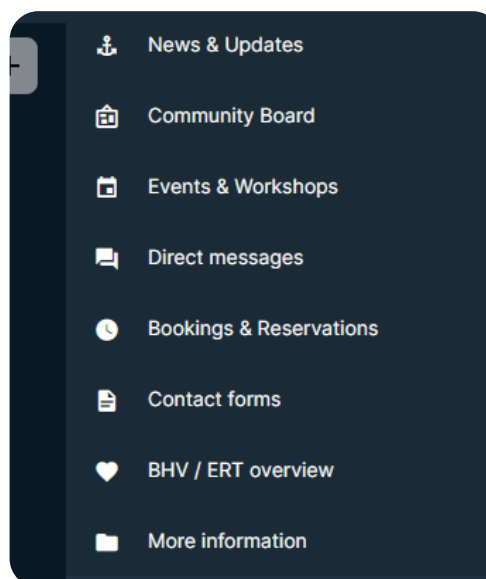
De community is dus belangrijk in de startup wereld. Maar het begint al bij de opleidingen. Bikker en haar collega's bij BioPartner krijgen regelmatig vragen van studenten van universiteit en hogeschool die een start op het park willen maken. Bikker: "Wij bieden tegen een zeer lage prijs de mogelijkheid om je ideeën uit te werken op het Flexlab – het lab is er speciaal op ingericht. En heb je bepaalde wensen of vragen die niet standaard zijn, dan kun je bij de community terecht om eventueel toegang tot materialen of andere zaken te krijgen. Er is veel mogelijk voor jonge

"Kennis over life science en ondernemen komt meer en meer vanuit de community zelf",
- Melina Dekker

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 bevoegde 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 →