

SU Holding • Årsbok 2025



Biodiversitet, MOFs och RNA i en föränderlig värld

Under det gångna året har SU Holding tagit viktiga steg för att ytterligare stärka sin roll i det svenska innovationssystemet. Tillsammans med Karolinska Institutets och KTHs holdingbolag har vi framgångsrikt varit med och byggt upp Trio Impact Invest – en investeringsfond med fokus på att möjliggöra tidiga investeringar i forskningsbaserade deep-tech-bolag. Samarbetet stärker vår gemensamma förmåga att ta avancerade forskningsresultat hela vägen till konkreta innovationer med verklig samhällsnytta.

Samtidigt har Regeringskansliet beslutat att tilldela SU Holding 3,5 miljoner kronor årligen under de kommande fyra (4) åren. Denna långsiktiga finansiering ger oss ytterligare handlingsutrymme att stötta lovande idéer i mycket tidiga skeden. Tillsammans utgör dessa satsningar en stabil grund för ett ekosystem där forskning, innovation och näringsliv möts – till gagn för både samhället och framtida generationer.

Mot denna bakgrund har SU Holdings verksamhet under det senaste året haft ett särskilt fokus på några av de mest komplexa och

angelägna utmaningarna inför framtiden. Forskningsbaserade innovationer kännetecknas ofta av långa utvecklingstider, avancerad teknik och ett stort kapitalbehov. Just därför är vårt engagemang i dessa projekt både krävande och avgörande.

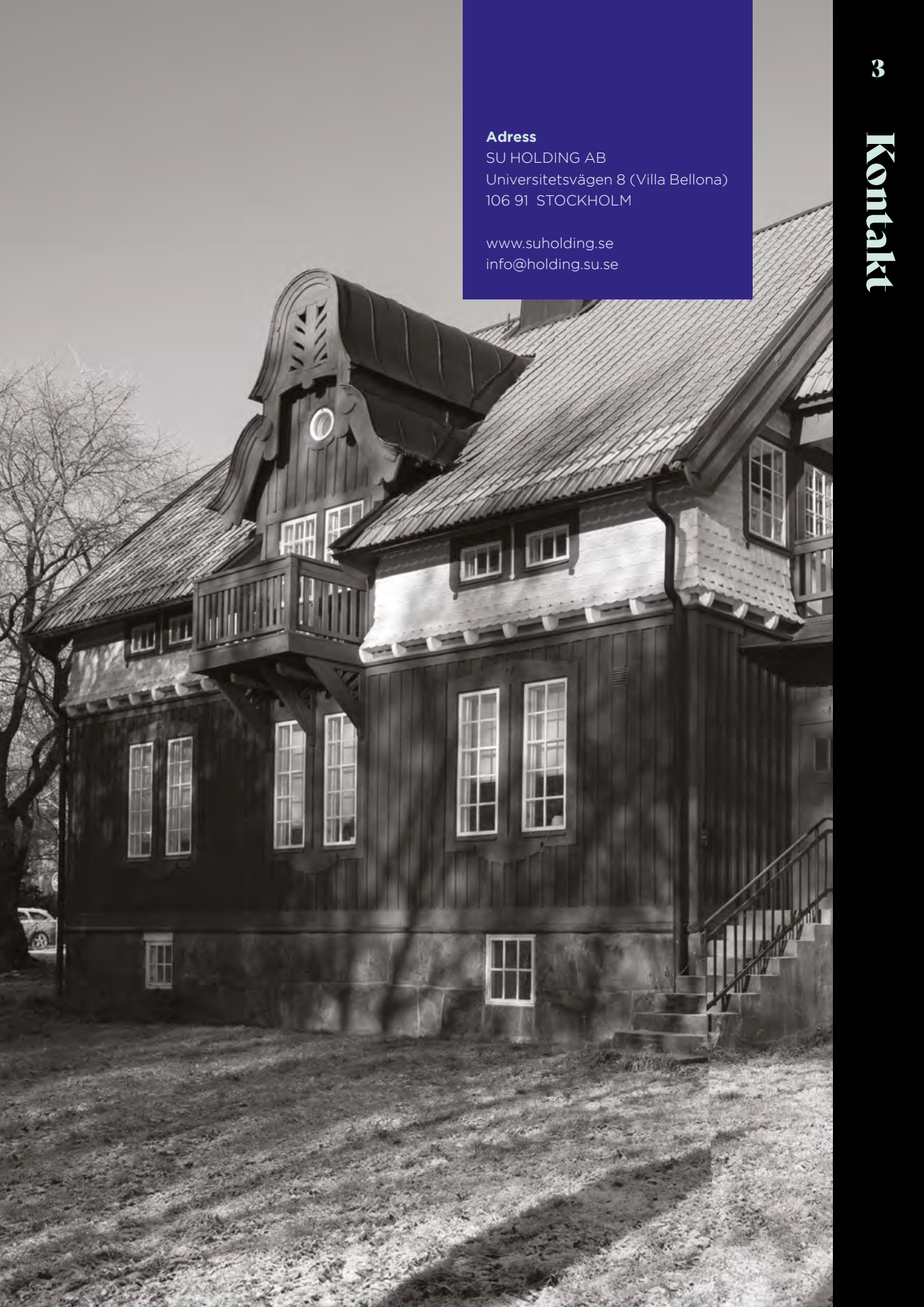
SU Holding har haft förmånen att arbeta med flera banbrytande deep-tech-innovationer. Bland annat stödjer vi bolag som utvecklar nya metoder för att identifiera genetiska samband med hjälp av RNA, liksom lösningar för restaurering av natur och biologisk mångfald. Ett av bolagen som presenteras längre fram i denna årsbok fokuserar på att avskilja vanliga läkemedelsrester ur avloppsvatten med hjälp av så kallade MOFs – material som också uppmärksammades genom årets Nobelpris i kemi. Läs mer om dessa och våra andra modiga bolag längre fram.

SU Holding strävar efter att erbjuda en stark och uppskattad innovationsmiljö med ett tydligt uppdrag: att omvandla forskning och entreprenörskap från Stockholms universitet till konkreta, samhällsnyttiga resultat. Detta sker i nära samarbete med avdelningen för forsknings- och samverkansstöd och med ett långsiktigt perspektiv på hållbar utveckling. Den allra viktigaste framgångsfaktorn är dock människorna. Entreprenörer, forskare, affärsutvecklare och medarbetare – det är ert engagemang, mod och kompetens som gör detta möjligt. Jag vill rikta ett varmt tack till er alla och ser med stor tillförsikt fram emot 2026, med fortsatt fokus på hållbar och forskningsdriven innovationsutveckling.



Mona Wilcke
vd, SU Holding





Adress

SU HOLDING AB
Universitetsvägen 8 (Villa Bellona)
106 91 STOCKHOLM

www.suholding.se
info@holding.su.se

ETT BRA NÄTVERK spelar en viktig roll för att nya och innovativa företag ska kunna växa och utvecklas. SU Holding har ett brett nätverk av rådgivare, affärsutvecklare, investeringspartners, samarbetspartners och andra viktiga nyckelaktörer.

Ledningen och styrelsen för SU Holding

Holdingbolaget vid Stockholms universitet bildades 1995 med staten som ägare och i dag har Stockholms universitet ett aktivt ägaransvar.

GUNILLA NORDLÖF

Har tjänstgjort inom såväl näringslivet som inom offentlig verksamhet, bland annat som avdelningschef och finansråd på Finansdepartementet samt näringsråd på Näringsdepartementet. Nu är hon generaldirektör på E-hälsomyndigheten.

KRUSBETH KRISTENSSON

Verksam som vd på C&M Projekt i Stockholm AB som arbetar med projektledning för hela byggprocessen.

MONA WILCKE

Mona Wilcke är sedan 2014 vd för SU Holding och har en bakgrund som såväl forskare som entreprenör och bolagsbyggare.

VICKI ERNSTDOTTER HOLMBERG

Verksamhetskoordinator. Vicki Ernstdotter Holmberg har arbetat med SU Holding sedan 1998 och har lång erfarenhet som vd-sekretärer i olika branscher. Hon har även arbetat inom PR, reklam och marknadskommunikation.

HANS BÖRSVIK, ORDFÖRANDE

Har 30 års erfarenhet av att leda ledningsgrupper och utveckla marknader, varumärken och organisationer – bland annat åtta år som vd och vice vd inom PwC.

MATS DANIELSON

Tidigare dekan vid Samhällsvetenskapliga fakulteten. Professor i data- och systemvetenskap. FN-professor (UNESCO Chair Professor). Seniorforskare vid Internationella institutet för tillämpad systemanalys (IIASA).

NEUS VISA

Professor, prefekt vid Institutionen för molekylär biovetenskap vid Wenner-Gren-institutet på Stockholms universitet och ledamot i Kungliga Vetenskapsakademien.

FREDRIK GEIJER

Har lång erfarenhet av redovisnings-, skatte- och finansieringsrådgivning. Tidigare 17 år som finansiell revisor och direktör på PwC.



Ordförande har ordet

Jag är sedan många år ordförande i SU Holdings styrelse. Uppdraget är mycket givande då det är ett bolag med gediget kunnande, som utstrålar energi, stolthet och har en enorm arbetsglädje. Bolaget och dess ledning arbetar ständigt med att utveckla och förädla affärsidéer och oftast är resultaten lyckosamma.

SU Holding har genom åren gjort goda investeringar och så görs även idag. Bolagsportföljen utökas kontinuerligt och innehåller bolag med intressanta och unika affärsidéer. När jag träffar idébärarna och tar del av deras idéer och forskningsresultat inser jag vilken stor kunskapskälla och uppfinningsrikedom det finns - som måste tas tillvara och förvaltas.

Läs om bolagen och personerna längre fram i årsboken och på vår hemsida (www.suholding.se).

SU Holding arbetar ständigt med att få portföljbolagen att växa och lyckas i sin strävan att tillföra det omgivande samhället bra produkter och tjänster. För att utveckla bolagen anlitas externa rådgivare, vilket är värdefullt i processen.

SU Holdings styrelse består av personer som representerar forskning, näringsliv, myndighet och entreprenörskap. Tillsammans besitter vi den kompetens som krävs och efterfrågas för verksamheten.

Det är en ynnest att få arbeta med människor i en miljö som ger så mycket energi och stark framtidstro.



A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Hans Börsvik'.

Hans Börsvik

Styrelseordförande SU Holding AB

Investeringspartners

STOCKHOLMS AFFÄRSÄNGLAR • ALMI INVEST • KTH HOLDING • EIR VENTURES
 KAROLINSKA INNOVATIONS AB • GU VENTURES • KAROLINSKA INSTITUTET
 HOLDING AB • SCIETY • PAGINERA • UPPSALA UNIVERSITET INVEST AB
 LIU INVEST



Samarbetspartners

ALMI FÖRETAGSPARTNER • FOYEN • CONNECT • VINNOVA • SISP • SNITTS
 IVA • SCILIFELAB • EU • STOCKHOLMS UNIVERSITET • TILLVÄXTVERKET
 FUHS • SEB • TRIO IMPACT INVEST



Tidiga investeringar och långsiktigt stöd – så här arbetar vi inom det lärosätes- baserade innovations- stödet

SU HOLDING investerar i affärsidéer och forskningsresultat. Tillsammans med innovationskontoret arbetar vi för att forskare, lärare, studenter, alumner och anställda vid Stockholms universitet ska kunna förverkliga och kommersialisera sina idéer – och nyttiggöra sin forskning.

Med investeringskapital, engagemang och ett stort nätverk tar vi innovationer från idé till bolag, och vidare ut nationellt och internationellt. Life Science, fintech, hållbarhetslösningar, AI och miljölösningar – bland våra bolag finns många innovationer inom en rad olika branscher. Vi går in tidigt och investerar i affärsidéer och forskning som vi tror på. Det gemensamma för våra bolag är att de har stor drivkraft och är kopplade till Stockholms universitet.

1: ALLT BÖRJAR MED EN IDÉ

Varje bolag har sitt ursprung i en idé. Vid Stockholms universitet uppstår varje år tusentals nyskapande idéer. Med rätt stöd kan dessa utvecklas till banbrytande innovationer och framgångsrika bolag – med produkter och tjänster som bidrar till verklig samhällsnytta.

2: INNOVATIONSKEDJAN

Innovationskontoret är ofta det första steget i innovationsresan. Här får du hjälp med en inledande bedömning och verifiering av din affärsidé. Stödet omfattar bland annat analys av marknad, teknik och team, samt identifiering av eventuella finansierings-behov. Innovationskontoret kan även stötta i arbetet med att skydda din idé och till finansiering av en möjlig patentsökan.

3: NÄSTA STEG I UTVECKLINGEN

När Innovationskontoret har verifierat en affärsidé eller ett forskningsresultat kan SU Holding ta vid. Vi går in med tidigt investeringskapital och gör en fördjupad bedömning av bolagets behov, exempelvis kring marknadsstrategi och långsiktiga mål. Vi lägger också stor vikt vid entreprenörens engagemang och driv. Bolag som får stöd erbjuds

4: UPPSTART OCH BOLAGSBYGGE

Tillsammans med våra affärsutvecklare fortsätter vi att bygga bolaget med tydligt affärsfokus. Vi arbetar med att definiera kunderbudandet, utveckla marknadsstrategier och identifiera tidiga intäktsmodeller. SU Holding stöttar även inom andra affärskritiska områden såsom försäljning, finansiering, immateriella rättigheter samt team- och kompetensutveckling.

5: ACCELERATION OCH TILLVÄXT

Parallellt med den operativa utvecklingen har vi alltid nästa steg i sikte. Det kan handla om förberedelser inför en kommande finansieringsrunda. Genom vårt omfattande nätverk av affärsänglar, riskkapitalbolag och andra centrala aktörer inom innovationssystemet kan SU Holding matcha dig med rätt investerare. Tillsammans tar vi bolaget vidare till nästa nivå.

6: EN HÅLLBAR FRAMTID

Det finns ingen fast tidsram för hur länge ett bolag är knutet till SU Holding. Vårt engagemang anpassas efter varje bolags unika förutsättningar och utveckling. Målet är alltid att bygga självständiga bolag med goda möjligheter att växa. När bolaget nått tillräcklig mognad kan vi inta en mer passiv ägarroll – samtidigt som du fortsatt har tillgång till vår expertis inför framtida finansieringsrundor eller en eventuell börsintroduktion.

»Vi utvecklar
RNA-baserade
analyser för livs
medelssäkerhet«

MARC FRIEDLÄNDER STARTADE FÖR något år sedan bolaget enviRNA som utvecklar RNA-baserade analyser för att stärka livsmedelssäkerhet och verifiera ursprung. RNA kan vara både mer stabilt och mer informativt vad gäller genaktivitet än DNA.

HUR KOMMER DET SIG ATT DU BESTÄMDE DIG FÖR ATT KOMMERSIALISERA DIN FORSKNING?

I vår forskargrupp har vi lång erfarenhet av RNA-analys och har arbetat med extremt krävande provmaterial, bland annat från utdöda arter som tasmansk tiger och mammut. Vi insåg att metoderna borde fungera även på andra komplexa provtyper med begränsat material. Därför började vi sekvensera RNA från livsmedel – och upptäckte hur informativa RNA-molekyler i mat faktiskt är! Forskning drivs av nyfikenhet, men det är också väldigt motiverande att kunna bidra till samhället genom att kommersialisera forskningsresultaten så att människor får bättre kunskap om vad de äter.

VAD SKULLE DU SÄGA TILL ANDRA FORSKARE DÄR UTE, VARFÖR SKA DE FÖRSÖKA KOMMERSIALISERING?

För min del finns det något riktigt roligt med att försöka kommersialisera. Som forskare utvecklar du hypoteser och det här är ett sätt att sätta dessa hypoteser på det ultimata testet. Håller de i praktiken? I den verkliga världen och i samhället?

HUR HAR DU TID MED BÅDE FORSKNING OCH FÖRETAGANDE?

Det hade inte varit möjligt utan SU Holding. Min forskning pågår för fullt och jag kan inte lägga 60 timmar i veckan på företaget. SU Holding har hjälpt mig i varje steg på vägen, så att jag kan fortsätta med min forskning. Jag behövde inte välja mellan företag och forskning. Det är bara möjligt för mig att göra båda tack vare SU Holding.

VAD ÄR ENVIRNA?

Vi utvecklar RNA-baserade analyser för livsmedel för att stärka livsmedelssäkerhet och verifiera ursprung. Just nu fokuserar vi på livsmedelsprodukter, men som namnet antyder kan allt som innehåller RNA i vår miljö vara aktuellt.

VAD HAR HÄNT SEDAN DU STARTADE FÖRETAGET?

Vi har byggt ett litet A-team: Elham, min postdoc och nu Chief Science Officer, samt affärsutvecklare från SU Holding.

VILKET ÄR NÄSTA STEG I FÖRETAGET?

Vi fortsätter att utforska möjligheterna med RNA-testning – och söker nu kunder som vill köpa våra tester.

Marc Friedländer är forskare på Avdelningen för molekylärbiologi Wenner-Gren-institutet vid Stockholms universitet och grundare av enviRNA AB.



»Vi avkodar epigenomet och möjliggör utvecklingen av nya terapier«

MITT UNDER SIN DOKTORSEXAMEN insåg grundaren av Nexus Epigenomics, Mukund Kabbe, att akademien inte var den långsiktiga vägen. Istället växte intresset för hur avancerad biovetenskap kan omsättas i praktisk nytta genom affärsdriven innovation. Idag utvecklar Nexus en teknisk plattform för att avkoda epigenomet – ett område med stor potential för både forskning och läkemedelsutveckling.

VARFÖR STARTADES NEXUS?

Under mitten av min doktorsexamen blev jag allt mer intresserad av näringslivet och gjorde en praktik på SEB inom Equity Research. Där fick jag arbeta med analys av bioteknikbolag utifrån hur deras läkemedel faktiskt påverkar patienter. Det gav ett helt annat perspektiv än labbforskning och gjorde det då tydligt för mig att jag ville arbeta i gränslandet mellan vetenskap och affär.

VAD ÄR NEXUS EPIGENOMICS?

Vi bygger en plattform för att avkoda epigenomet – den del av genomet som i hög grad påverkar hälsa och sjukdom, men som fortfarande är dåligt kartlagd. Det saknas idag tillräckligt bra verktyg för att läsa epigenetisk information på ett heltäckande sätt. Vårt mål är att fylla det tekniska gapet, skapa bättre förståelse för sjukdomsmekanismer och på sikt möjliggöra utveckling av nya terapier.



VAD ÄR FÖRDELEN MED ATT AVKODA EPIGENOMET?

För läkemedelsbolag kan det bidra till att förstå varför patienter svarar olika på samma behandling. Epigenetiska skillnader mellan individer kan spela stor roll och bättre kunskap kan leda till mer träffsäkra kliniska prövningar, lägre kostnader och mer effektiva läkemedel.

VAD HAR HÄNT SEDAN NI STARTADE FÖRETAGET?

Vi registrerade bolaget 2024 och började i princip från noll. Vi gick med i KI Business Incubator för att bygga affärskompetens och arbetade tillsammans med SU för att slutföra patent- och PCT-ansökningar. Vi säkrade labb- och kontorsutrymme, hanterade administration och sökte aktivt finansiering. Totalt har vi tagit in 2,8 miljoner kronor från bland annat SU Holding, KI Holding, Europeiska forskningsrådet, Vinnova samt ett personligt stipendium från SEB.

VILKET STÖD HAR NI FÅTT FRÅN SU HOLDING?

Stödet har varit avgörande. Finansiellt genom den initiala investeringen, operativt genom hjälp med labb- och kontorsutrymme och genom att täcka i princip alla patentrelaterade kostnader. Därtill har vi fått löpande affärsstöd och strategisk vägledning. Nu hjälper SU Holding även till med investerarintroduktioner inför kommande finansieringsrundor.

»Vi tillhandahåller effektiva och förnybara vattenreningslösningar«

MELLAGIC AB ÄR ETT forskningsbaserat bolag som utvecklar hållbara och effektiva material för vattenrening. Med rötter i akademisk forskning och stöd från SU Holding tar bolaget teknik från labb till praktisk samhällsnytta.

HUR KOMMER DET SIG ATT NI STARTADE BOLAG TILLSAMMANS?

Vi har jobbat tätt ihop i ungefär 5–6 år, Ken Inge och Tom var mina handledare. Det är verkligen tack vare SU Holding som vi kom igång med det här. När vi publicerade en vetenskaplig artikel om vattenrening och vad vi vill göra med vår potentiella produkt så blev vi kontaktade av SU Holding. Vi har fått och får ett enormt stöd därifrån. Det initialiserades helt och hållet av att SU Holding kontaktade oss. Vi har fått mycket bra support, för det är ju en helt annan värld rent arbetsmässigt att tänka i de här banorna med företagande och innovation.

VAD TROR DU DRIVER ER ATT KOMMERSIALISERA ER PRODUKT?

Att vi som forskare kan få ett perspektiv på hela ledet från forskning till samhällsnytt. Vi är alla tre väldigt intresserade av och forskar om material för olika tillämpningar, men då är det framför allt utifrån ett grundforskningsperspektiv. Det är extremt lärorikt att starta Mellagic AB, vi får en inblick i vad som krävs för att faktiskt använda vår forskning på

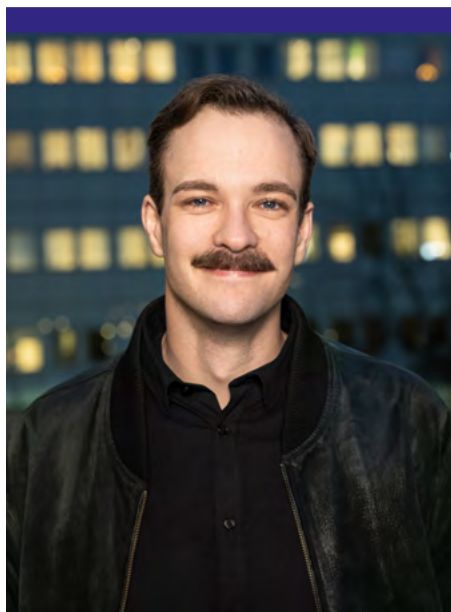
ett tillämpat plan. Att verkligen komma till en praktisk användning av det vi forskar på. Jag tror att det kan leda oss till att göra bättre grundforskning att också att ha det här perspektivet från grundläggande förståelse till en potentiellt kommersiell produkt som kan göra nytta. Det tycker jag är väldigt spännande!


VAD GÖR MELLAGIC?

Tanken är att kunna tillhandahålla vattenreningslösningar som är väldigt effektiva och förnybara. Förhoppningsvis att ha material som vi kan återanvända, som görs av förnybara råmaterial och som vi kan använda på ett effektivt sätt för att rena vatten.

VAD HAR HÄNT I MELLAGIC SEDAN NI STARTADE?

Vi har skickat in patentansökan, sedan har vi grundat själva företaget i sig och vi får återigen mycket bra stöd av alla på SU Holding när det gäller vilka steg som vi behöver ta för att få hela företagsstrukturen på plats, hur vi ska tänka kring det och få finansiering från olika källor.



A portrait of a middle-aged man with short, light-colored hair, wearing black-rimmed glasses and a dark blue jacket over a green shirt. He is smiling slightly and looking directly at the camera. The background is a blurred indoor setting with white walls and windows.

**»Vi har utvecklat
ett internetbaserat
utbildningssystem
för komplexa yrkes-
situationer«**

EFTER DECENNIER AV FORSKNING kring virtuella fall för utbildning växte idén fram att låta systemen leva vidare, även utanför universitetsmiljön. I dag drivs VCS vidare i bolagsform, med stöd från SU Holding. Målet att förvalta och vidareutveckla en teknik som redan används inom flera utbildningsområden.

HUR KOM DET SIG ATT FÖRETAGET STARTADES?

Jag har arbetat med virtuella fall i över 35 år, först på Karolinska institutet och senare på Stockholms universitet. När jag började närma mig pension hörde SU Holding av sig och sa att det vore synd om allt detta arbete inte fick leva vidare. Det var där idén tog form – att förvalta det som byggts upp i stället för att låta det försvinna.

VAD ÄR VCS CASEMAKER?

VCS Casemaker är ett internetbaserat system som gör det möjligt att skapa och använda virtuella fall. Det började inom medicinsk utbildning, med fokus på att träna "clinical reasoning", men systemet är mycket flexibelt och används i dag även inom lärarutbildning, psykologi, socionomutbildning och juridik. Grundtanken är att användare ska kunna träna på realistiska möten och beslutsfattande i komplexa yrkessituationer.

VAD ÄR DET UNIKA MED SYSTEMET?

De flesta liknande system är enbart inriktade på medicin. VCS är byggt så att det kan anpassas till många olika professioner. Det handlar inte om avancerad virtual reality, utan om dialogbaserade fall där man tränar på att föra samtal, analysera problem och fatta välgrundade beslut.

VAD HAR HÄNT SEDAN STARTEN?

Bolaget bildades 2024, i samband med att rättigheterna till systemet fördes över från institutionen till bolaget tillsammans med SU Holding. Vi har etablerat bolaget, utsett en vd. Mycket har skett organiskt, utan aktiv kundbearbetning från vår sida.



A portrait of Theo Serivichaswat, a man with short dark hair, wearing a white polo shirt with small dark dots. He is looking directly at the camera with a slight smile. The background is a dark green wall.

**»Vi digitaliserar
biologisk mångfald«**

GENOMEVAULT HAR BYGGT en banbrytande DNA-teknologi för att leverera en heltäckande lösning för övervakning och rapportering av biologisk mångfald. Deras algoritm möjliggör den mest detaljerade kartläggningen av biologisk mångfald vid naturvärdesinventeringar, för att kunna skydda och återställa biodiversitet.

VARFÖR TOG NI STEGET ATT KOMMERSIALISERA ER FORSKNING?

Vår forskning på Naturhistoriska museet har alltid handlat om att utveckla laboratorieverktyg och beräkningsverktyg för att mäta biologisk mångfald mer effektivt. Vi har pratat mycket om hur vår teknik skulle kunna ha en positiv påverkan på samhället. Att starta företag är vårt sätt att få ut tekniken från laboratoriet till samhället.

VILKET STÖD HAR NI FÅTT AV SU HOLDING?

SU Holding och innovationskontoret var de vi fick bäst känsla av när vi sökte runt bland flera. Det var tydligt att de hade vårt bästa för ögonen. Varje gång vi pratade med dem var alla mycket positiva och såg affärspotentialen. Redan innan SU Holding blev aktieägare fick vi mycket råd och stöd om labbuthyrning och hur vi organiserar företaget, de fick oss att ta steget att starta företaget.

VAD ÄR NYTTAN MED GENOMEVAULT?

Det är viktigare än någonsin att vi minimerar vår negativa påverkan på biologisk mångfald. För att kunna göra det måste vi mäta det objektivt, precis som vi mäter koldioxidutsläpp. Vi har därför utvecklat ett standardiserat sätt att mäta biologisk mångfald, vilket är värdefullt både för att bevara biologisk mångfald och för att säkra tillgången till viktiga gener för framtiden. Om vi sekvenserar arternas genom innan de dör ut kan vi använda dessa även i framtiden för nya terapeutiska föreningar och nya industriella enzymer. Det är

därför vi heter GenomeVault - vi ska bevara biologisk mångfald för framtiden.

HUR FUNGERAR ER LÖSNING?

Det bygger på principen att alla levande varelser lämnar efter sig sitt DNA i miljön hela tiden i jorden, vatten och i luften. Vi har utvecklat protokoll som mycket effektivt isolerar DNA från vatten, jord, luftprover eller någon typ av miljöprov. Våra beräkningsalgoritmer identifierar sedan vilken arts DNA det är. Vi kan identifiera alla mikrober, små insekter, svampar, växter och djur i miljön. Vi skapar en fullständig bild av all den biologiska mångfald som finns i det provtagna området.



Några av våra andra portföljbolag

HÄR PRESENTERAR VI KORT men stolt de bolag som »vuxit upp» hos oss och som vi i dag har ägarandelar i.

EDAIDER AB

AI-baserad lärplattform



Företaget utvecklar, med stöd i forskning och innovativ utbildningsteknologi, en AI-baserad lärplattform som riktar sig till grundskola, gymnasium och universitet. Plattformen samlar lektionsverktyg och läromedel i ett gemensamt system och automatiserar administrativa moment såsom närvarohantering och elevdokumentation, vilket frigör tid och ökar lärarnas effektivitet.

AKURET AB

Korrigerar lagersaldot i butiken

Bolaget erbjuder en AI-baserad lösning som hjälper detaljhandlare att korrigera felaktiga lagersaldon mellan e-handel och fysisk butik. Genom att identifiera avvikelser i lagerdata kan bolagets teknik fastställa var och när fel uppstår, vilket skapar förutsättningar för snabbare åtgärder och förbättrad kundupplevelse.

Bolaget är grundat av docent Fredrik Eng Larsson från företagsekonomiska institutionen vid Stockholms universitet och har i dagsläget ett flertal betalande kunder inom detaljhandeln.

LLI AB

Analyser av molekylers sammansättning

LLI AB är grundat av professor Leopold Ilag som har utvecklat en produkt för masspektroskopi för att analysera olika molekylers sammansättning. Marknaden för masspektroskopi innefattar allt från universitet och myndigheter till större läkemedelsbolag. Analyserna utförs även inom sjukvården, miljöarbete, och inom screening av biomarkörer på forskningsinstitutioner samt inom livsmedelssektorn för kvalitetskontroller. Själva uppfinningen är ett biologiskt nedbrytbart membran med integrerade grafiterade kolytor för fastfas-extraktion.



TIRMED PHARMA AB

Nästa generations behandling av atopiskt eksem

Bolaget utvecklar en nästa generations icke-steroid behandling för atopiskt eksem med milda till måttliga symtom – ett område med stort medicinskt behov och betydande marknadspotential. Produkten är en topikal kräm som effektivt dämpar inflammation och lindrar klåda, utan de biverkningar som ofta förknippas med steroidbehandling.

Teknologin bygger på en ny mekanism för modulering av immunsvaret, med potential att förbättra både symtom och långsiktigt sjukdomsförlopp. Prekliniska studier har visat mycket positiva resultat, vilket stärker förutsättningarna för vidare klinisk utveckling

SAFETLY AB

SaaS-lösningar för bevakningsföretag

Bolaget är ett app-baserat bevakningsföretag där företag kan hyra pålitliga vakter och en-

trévårdar, utan onödiga mellanhänder. Genom den digitala plattformen kan de, till skillnad från traditionella bevakningsföretag, erbjuda en mer transparent beställningsprocess där beställaren ser vakternas kompetenser och omdömen. Kunden kan på detta vis med ett knapptryck handplocka tillgängliga vakter. Safetly har idag ett flertal betalande kunder.

CHOROS COGNITION AB

Analyserar markanvändningsavtryck i landskap

Choros Cognition utvecklar ett patentskyddat automatiskt digitalt verktyg för bildanalys och kontextuell segmentering för bl a analys av markanvändning i satellitbilder. Kontextuell segmentering är en metod som segmenterar digitala bilder baserat på en analys av omgivningen till varje pixel. Först klassificeras pixlarna spektralt, sedan analyseras närvaron av olika spektralklasser i omgivningen och baserat på detta klassificeras pixeln.

EMPE DIAGNOSTICS AB

Lanserar diagnostiktest av tuberkulos på indiska marknaden

EMPE Diagnostics AB har utvecklat ett instrument som snabbt kan diagnostisera smittsamma sjukdomar som tex. Tuberkulos. Bolaget testar just nu den första produkten mfloDx® miniMDR-TB för en lansering på den indiska marknaden. MfloDx MDR - TB är en banbrytande testutrustning som är specifikt utformad för att snabbt och exakt upptäcka och bedöma antibiotikaresistens inom bara tre timmars tidsram.

CLONEOPT AB

Paradigmskiftet inom proteintillverkning

CloneOpt AB är ett bioteknikbolag som har utvecklat en teknik som möjliggör en kvantitativt högre och mer effektiv produktion av proteiner. Tekniken har ett betydande värde för större lä-

kemedelsbolag som tillverkar proteinbaserade läkemedel. CloneOpts kloner bidrar till sänkta produktionskostnader och förenklar reningsstegen nedströms. Bolaget har idag flera exklusiva avtal med svenska bioteknikbolag.

VOC DIAGNOSTICS AB

Diagnostik av ovarialcancer

VOC Diagnostics utvecklar en högprecisionsmetod för att diagnostisera cancer genom blodprov, där organiska ämnen – så kallade Volatile Organic Compounds – identifieras med hjälp av avancerade luktsensorer. Bolaget har tagit in investeringar från SU Holding tillsammans med Göteborgs universitet Ventures, Uppsala universitet Invest och Linköpings universitet Holding, där företaget även har sitt nuvarande säte.

STARDOTS AB

Digitala markörer för Parkinsons sjukdom

Parkinsons sjukdom är svår att diagnostisera och följa över tid, eftersom det saknas tillförlitliga biomarkörer för sjukdomens olika stadier. Stardots har därför utvecklat digitala markörer som med hjälp av mobiltelefonen kan mäta graden av rörelsestörning, exempelvis i handen. Företaget erbjuder även eye-tracking-baserade mätmetoder som bygger på avancerade matematiska modeller.

PAMOJA CLEANTECH

Motverkar klimatförändringar

Pamoja Cleantech är ett globalt bolag som främjar tekniköverföring inom ren energiteknik i Östafrika, med målet att stärka hållbart entreprenörskap och bidra till att motverka klimatförändringar. Företaget stödjer etableringen av lokala energitjänstbolag och levererar lösningar för elektrifiering av landsbygden baserade på biomassafergasning. Genom att använda restprodukter från biomassa, såsom cashewnötskal, skapar Pamoja Cleantech försättningar för tillgång till olika energitjänster.

LIGNOFLOW AB

Från restprodukt till framtidens material

Lignin är en av de viktigaste beståndsdelarna i trä och biomassa, men dess komplexa egenskaper har gjort materialet svårt att utnyttja kommersiellt. Med sin innovativa teknologi har Lignoflow utvecklat en metod för att processa lignin på ett kontrollerat sätt, vilket möjliggör storskalig produktion. Materialet har stor potential inom byggindustrin, skogssektorn och andra industrier som producerar avancerade material.

CELLUCIRCLE AB

Material från återvunnen cellulosa

Miljontals ton textilier behöver varje år samlas in och sorteras. De lösningar som finns i dag är ofta mycket energikrävande, till exempel genom fullständig polymerisering, eller så kan endast en liten del av de insamlade textilierna återvinnas på grund av stora behov av nya råvaror.

CelluCircle adresserar dessa utmaningar genom att utveckla cirkulära och hållbara tillsatser som, i kombination med använda textilier, möjliggör framställning av nya material.





EMPATIK AB

Mellanmänsklig kommunikation med AI

Genom att förena psykologi och teknik analyserar Empatik kommunikation med hjälp av AI för både automatisering och insiktsfull observation. Resultatet är en tydlig förbättring av mellanmänsklig kommunikation i miljöer där förståelse är avgörande. Med stöd i långvarig vetenskaplig forskning och beprövade, validerade metoder erbjuder Empatik hög precision och pålitlighet i tolkningen av känslor, vilket skapar en stabil grund för utveckling av skalbara lösningar.

PREFERENCE

Business Intelligence för offentliga organisationer

Preference tillhandahåller lösningar för företag och offentliga organisationer som stödjer bättre och mer välgrundade beslut, avancerad riskhantering och ökad grad av intelligent automatisering. Bolaget utvecklar metoder som gör det möjligt att strukturera komplexa och svårdefinierade problem på ett intuitivt, transparent och flexibelt sätt. Metodiken integrerar

kvalitativa insikter baserade på erfarenheter, bedömningar och hypoteser tillsammans med kvantitativa data, oavsett datamängd.

AMYLOIDIA

Diagnostik av Alzheimers sjukdom

AmyloiDias affärsidé är att tillverka ett instrument som med högkänslighet och skarp precision detekterar biomarkörer i blodplasma för att diagnostisera Alzheimers sjukdom. Även andra sjukdomar kan komma ifråga då instrumentet utvecklas över tid. Tekniken är IP-skyddad. Bolaget arbetar med att utveckla tjänster för karakterisering, kvalitetskontroll av peptid-/proteinterapi.

VOXL BIO AB

Cancerdiagnostik på encellsnivå

VoxlBio adresserar behovet av ett innovativt RNA-profileringsverktyg med högre genomströmning, känslighet och flexibilitet än befintliga tekniker. Metoden möjliggör analys av okända mutationer, insättningar och deletioner med encellsupplösning. Teknologin ger tidigare oåtkomliga data och har stor potential inom forskning, särskilt för cancer och immunitet, samt inom diagnostisk och terapeutisk utveckling. Fokus ligger initialt på encellsapplikationer men tekniken är även kompatibel med vävnadsprover.

CARBGEN AB

Koldioxidomvandling till metanol

Marknaden för koldioxidinfångning och -användning växer snabbt med högt kommersiellt värde. CarbGen utvecklar kostnadseffektiva och miljövänliga CO²-elektrolysceller för storskalig infångning av industriutsläpp. Den patentsökta tekniken bygger på elektrokemisk lösningsmedelsextraktion och möjliggör snabb och effektiv CO²-avskiljning med samtidig produktion av värdefulla bränsleprodukter. Innovationen ligger i skräddarsydda katalysatorer samt hög produktkvalitet och energieffektivitet.



Stockholms
universitet

Stockholms universitet Holding AB