



Eir Ventures

København d. 11. april 2023

Pressemeddelelse:

I fremtiden vil lægen kunne udskrive lægemidler udviklet fra sundhedsfremmende tarmbakterier til sine patienter

Københavns Universitet bliver det første danske universitet, der investerer i en virksomhed baseret på egen forskning i unikt samarbejde med en venturefond. Det sker, når virksomheden GutCRINE ApS modtager en indledende finansiering på 4 mio. DKK til at påbegynde udvikling af en helt ny klasse af biologiske lægemidler, såkaldte farmabiotika. Forventningen er, at lægemidlerne vil kunne forebygge og behandle sygdomme som overvægt, type 2 diabetes, knogleskørhed og aldersrelaterede sygdomme som Alzheimer og Parkinsonisme. Investeringen kommer fra de to aktører Eir Ventures og Københavns Universitets nyetablerede investeringsselskab UCPH Ventures.

Virksomheden GutCRINE er baseret på banebrydende DNA-baseret forskning i tarmens samfund af milliarder af bakterier. Det såkaldte tarmmikrobiom. Professor Oluf Borbye Pedersen har sammen med adjunkt Yong Fan på Københavns Universitets "Novo Nordisk Fondens Metabolismecenter" kortlagt, at bestemte bakterier i menneskets tarmmikrobiom producerer hormoner, der regulerer stofskifte og hjerneaktivitet efter optagelse fra tarmen til blodet. Det er den første og unikke opdagelse på verdensplan, at tarmmikrobiomet syntetiserer hormoner, der påvirker menneskets biologi.

GutCRINE satser på ud fra grundforskning udført på Københavns Universitet at kunne udvikle en helt ny klasse af medikamenter kaldet farmabiotika mod stofskiftesygdomme og aldersrelaterede lidelser. Ambitionen er et fundamentalt paradigmeskift i behandling af kroniske folkesygdomme.

"Vi har identificeret og karakteriseret specifikke tarmbakterier, der overraskende påvirker menneskers sundhed på hidtil ukendte måder. Den indsigt åbner en motorvej, der kan føre til både forebyggelse og behandling af flere hyppige folkesygdomme," siger professor og forskningsleder Oluf Borbye Pedersen, Novo Nordisk Fondens Metabolismecenter, Københavns Universitet, som er er initiativtager til GutCRINE ApS..

GutCRINE er et spinout selskab fra Københavns Universitet og baseret på forskning fra professor Oluf Borbye Pedersens laboratorier på universitetets Sundhedsvidenskabelige Fakultet. GutCRINE modtager en indledende investeringen på 4 mio. DKK fra de to aktører Eir Ventures og Københavns Universitets nyetablerede investeringsselskab UCPH Ventures. For universitets innovationsansvarlige er det en særlig stor dag.

"Københavns Universitet er kendt for at lave førende forskning. Vi har også en lang historie for at hjælpe forskere med at etablere firmaer baseret på deres forskning, men ind til nu har hjælpen bestået af forretningsmæssig rådgivning og juridisk hjælp. Vi er stolte over, som det første danske universitet, også direkte at kunne skyde penge i et firma, som en af vores forskere har spundet ud," udtaler David Dreyer Lassen, Prorektor for forskning, Københavns Universitet.

Københavns Universitet har netop vedtaget en ny innovationsstrategi, hvor et vigtigt element er at understøtte de forskere, som ønsker at omsætte deres forskning til nye virksomheder bl.a. via et tættere samarbejde med private investorer.

Venturefonden Eir Ventures, der har en samarbejdsaftale med UCPH Ventures, har været aktivt involverede i etableringen af GutCRINE, og Tobias, Hornemans-Thielke, der er partner i Eir Ventures, skal være administrerende direktør i firmaet. Eir Ventures med-grundlægger, Stephan Christgau, er glad for at kunne etablere denne "Seed" investering sammen med UCPH Ventures.

"Vi er begejstrede for at deltage i den første investering fra Københavns Universitets nye investeringsselskab. Den forskning professor Oluf Borbye Pedersen og hans team har udført, er af højeste videnskabelige karat, og har været det i årtier. Deres indsigter er helt afgørende for forståelse for tarmbakteriernes rolle i menneskelig sundhed. Original og innovativ forskning som denne her, er præcist hvad Eir Ventures leder efter, når vi støtter etablering af nye biotech-virksomheder" udtaler Stephan Christgau, Partner, Eir Ventures.

Om GutCRINE ApS

Biotech-virksomheden GutCRINE er en spinout fra Københavns Universitet. Virksomheden vil fokusere på at udvikle nye medikamenter til forebyggelse og behandling af almindelige stofskifte- og aldersrelaterede lidelser. Professor, overlæge, dr.med. og speciallæge i endokrinologi og medicin Oluf Borbye Pedersen grundlagde virksomheden i 2023. Fundamentet under virksomheden er adjunkt Yong Fans og Oluf Borbye Pedersens banebrydende opdagelser på Københavns Universitet. Deres forskning viste, at visse bakterier i menneskets tarm syntetiserer bioaktive stoffer, såkaldte polypeptidhormoner, der regulerer den menneskelige værts stofskifte og hjerneaktivitet gennem blodkredsløbet og en særlig signalvej mellem tarmen og hjernen.

Om Eir Ventures

Eir Ventures I AB er en skandinavisk life science venturekapitalfond, der investerer i private virksomheder med fremragende iværksættere, der udvikler transformative terapeutiske tilgange. Fonden startede sine investeringsaktiviteter i 2020 og investerer i muligheder, der imødekommer betydelige udækkede medicinske behov for nye terapier, medicinsk teknologi og digital sundhed. Eir Ventures AB er ledet af et team af erfarne life science-investorer og bakket op af et stærkt investorsyndikat bestående af førende lokale og internationale institutionelle investorer og, som noget enestående, af førende nordiske universiteter. Mere information er tilgængelig på www.eirventures.eu.

Om UCPH Ventures

UCPH Ventures blev etableret i 2022 og indgik en sam-investeringsaftale med Eir Ventures. Københavns Universitet har afsat op til 2 mio. Euro til sam-investeringer med Eir Ventures. Perspektivet er at udnytte den verdensklasseforskning, der udføres på KU, ved at investere i udvikling af spinout-virksomheder. Det er første gang, et dansk universitet engagerer sig i denne form for spinout og investeringsstøtte.

Kontakt

- David Dreyer Lassen, Prorektor KU: david.dreyer.lassen@adm.ku.dk, Telefon ???? ????.
- Oluf Borbye Pedersen, Professor, overlæge, dr.med.; oluf@sund.ku.dk; tlf: 29382526
- Tobias Horneman-Thielcke, CEO i GutCRINE, tobias@eirventures.eu tlf. +45 20580899