



PRESSMEDDELANDE

05 juni 2024 10:00:00 CEST

AcouSort deltar i banbrytande projekt för att realisera potentialen i forskning om extracellulära vesiklar

AcouSort ingår i det prestigefyllda EVEREST-projektet – ett banbrytande konsortium inom forskning om extracellulära vesiklar (EV), som nyligen fick finansiering från EU. Projektet samlar 22 institutioner från 11 länder och koordineras av University College Dublin. Det tvärvetenskapliga konsortiet kännetecknas av en ambitiös plan med över 285 månaders personalutbyte, som engagerar minst 81 stipendiater.

EVEREST-projektet handlar om att utveckla och expandera EV-forskningen och kommer att fokusera på fyra nyckelområden: standardisering av karakterisering och isolering av EV, kartläggning av EV i hälsa och sjukdom och förbättra möjligheten att upptäcka translationella biomarkörer, främjande av EV-baserade terapier och läkemedelsleverans samt kommersiell utveckling av EV-baserade tekniker.

Inom ramen för EVEREST kommer AcouSort att vara värd för externa forskare från en rad olika institutioner runt om i Europa med syfte att lära sig av deras expertis och utbilda dem i hur akustofluidik erbjuder unika möjligheter att avsevärt förbättra hastighet och noggrannhet inom EV-forskning.

Som en del av projektet kommer AcouSort också att placera en del av sin personal på kortare uppdrag vid olika institutioner. Under utstationeringarna kommer AcouSorts medarbetare att arbeta med AcouTrap systemet för att isolera nya provtyper och för att utvärdera de uppenade proverna med nya analysmetoder och därmed generera ytterligare valideringsdata för AcouTrap-systemet.

"EVEREST-projektet ger AcouSort en fantastisk möjlighet att sprida viktig kunskap om våra produkter och vår teknik. Projektet kommer att producera viktig data från AcouTrap-systemet, vilket kommer att vara till stor nytta i vårt arbete med att etablera denna produkt som ett state-of-the-art system för provberedning av EV", säger Agnes Michanek, Commercial Director på AcouSort.

FÖR YTTERLIGARE INFORMATION OM ACOUSORT, VÄNLIGEN KONTAKTA:

Torsten Freltoft, vd

Telefon: +45 2045 0854

E-post: torsten.freltoft@acousort.com



PRESSMEDDELANDE

05 juni 2024 10:00:00 CEST

OM ACOUSORT

AcouSort AB (organisationsnummer 556824-1037) är ett innovativt teknologiföretag som fokuserar på att utveckla produkter och lösningar för integrerad hantering av biologiska prover. Med hjälp av ljudvågor kan företagets produkter separera blodceller från varandra, koncentrera, rena upp och färga in celler, exosomer och bakterier från biologiska prover. Teknologin bakom bolagets produkter är akustofluidik, där ljudvågor i kombination med mikrofluidik möjliggör automatiserad hantering av prover inom en rad applikationsområden från forskning kring nya biomarkörer till utveckling av nya diagnostiska system för patientnära testning – så kallade Point-of Care (POC) system. Bolagets kommersialiseringsstrategi bygger på den redan validerade affärsmodellen, att tillhandahålla separationsmoduler till diagnostiska systemtillverkare för integrerad provhantering så väl som att fortsätta kommersialiseringen av företagets forskningsinstrument. Med hjälp av bolagets produkter effektiviseras forskning och utveckling av patientnära tester, nya diagnostiska system och behandlingar som adresserar några av vår tids mest utmanade sjukdomsområden: cancer, infektionsmedicin och hjärt- och kärlsjukdomar. AcouSort AB är noterat på Nasdaq First North Growth Market. Bolagets Certified Adviser är Carnegie Investment Bank AB (publ).