

Pressmeddelande

Möln dal den 5 februari, 2024

Fluicell erhåller slutgiltigt godkännande från Vinnova gällande Eurostars-anlag kring utveckling av plattform för hjärtoxicitetsstudier

Fluicell AB (publ) ("Fluicell" eller "Bolaget") meddelar härmed att Bolaget erhållit slutgiltigt godkännande från Vinnova gällande stöd från Eurostars på 5 MSEK för utveckling av en forskningsplattform för studier av hjärtoxicitet och läkemedelseffekt. Projektet kommer att bedrivas under 24 månader i samarbete med Cytocypher BV ("Cytocypher"), med start den 1 maj 2024.

Fluicell meddelade den 8 januari 2024 att Bolaget beviljats anslag om 5 MSEK för projektet An Integrated Platform for Cardiac Toxicology and Efficacy ("INTEC"). Bolaget tillkännager idag att det mottagit slutgiltigt godkännande från Vinnova som är den svenska partner i Eurostars som behandlar utbetalning av anslaget. Beskedet innebär att Fluicell kan inleda projektarbetet med beräknad start den 1 maj 2024. INTEC löper över 24 månader med en total budget på 20 MSEK.

VD Carolina Trkulja kommenterar:

"Vi är mycket glada över att ha mottagit det slutgiltiga godkännandet för projektet INTEC från Vinnova. Genom projektet har vi en mycket god möjlighet att skapa attraktiva screeninglösningar för hjärt-kärlsjukdomar och hjärtsäkerhet som svarar upp mot läkemedelsindustrins behov av prediktiva mänskliga vävnadsmodeller med stort translationellt värde. Med INTEC kan vi dessutom skapa mycket goda förutsättningar för framtida produktionsuppskalning genom att kombinera Fluicells plattform med AI-teknik och ytterligare förstärkta automationsmöjligheter. Vi ser fram emot att ta ytterligare ett steg i det viktiga arbetet att skapa marknadens främsta tekniker för hjärtoxicitetsstudier."

INTEC är ett innovationssamarbete mellan Fluicell och Nederländska Cytocypher med syfte att utveckla en integrerad forskningsplattform för studier av hjärtoxicitet, som kombinerar Fluicells mikroflödesteknik med ett high-throughput hjärtkontraktilitetssystem för encellsmätningar.

Fluicells målsättning med INTEC är att skapa en plattform som kan möjliggöra förbättrad datakvalitet in vitro och ökad förståelse av hjärtcellsfunktion, genom en kombination av avancerade tekniker för hjärtcellsanalys, lokal läkemedelsleverans, automatiserade bildsystem, AI- samt proteomik- och genomikanalys.

Med INTEC förväntar sig Fluicell att kunna bidra till en förbättrad möjlighet att bedöma hjärtoxicitet och öka effektiviteten inom läkemedelsutveckling, vilket potentiellt kan leda till nya och mer effektiva terapier.

Om hjärt-kärlsjukdomar

Hjärt-kärlsjukdomar orsakar omkring 20 miljoner dödsfall varje år och är den vanligaste dödsorsaken globalt. I Sverige står hjärt-kärlsjukdomar för mer än en tredjedel av alla dödsfall. Trots detta är hjärt-kärlsjukdomar markant underrepresenterade bland nya läkemedel. Detta beror till stor del på brist av prediktiva mänskliga sjukdomsmodeller inom läkemedelsutveckling mot hjärt- och

kärlsjukdomar samt att kardiotoxicitet är en av de främsta orsakerna till att läkemedelskandidater misslyckas sent i processen.

Om Eurostars

Eurostars är del av det Europeiska partnerskapet för innovativa små och medelstora företag (SME:s) och är det största internationella finansieringsprogrammet för utvecklingssamarbete med syfte att skapa innovativa produkter, processer eller tjänster för kommersialisering. Eurostars delfinansieras av Europeiska unionen genom Horizon Europe. Utbetalning av stöd till svenska deltagare i Eurostars hanteras av Vinnova.

För mer information, vänligen kontakta:

Carolina Trkulja, VD, +46 (0) 705 52 63 25, carolina@fluicell.com

Denna information är sådan information som Fluicell AB är skyldigt att offentliggöra enligt EU:s marknadsmissbruksförordning. Informationen lämnades, genom ovanstående kontaktpersons försorg, för offentliggörande den 5 februari 2024 klockan 17:40 CET.

Fluicell AB

Flöjelbergsgatan 8C, 431 37 Mölndal, Sverige

[+46 73 514 09 91](tel:+46735140991)

<https://www.fluicell.com/>

ir@fluicell.com

Om Fluicell:

Fluicell är ett life sciencebolag beläget i Mölndal som har kommersialiserat en teknik för att bearbeta och studera enskilda celler inom framför allt läkemedelsutveckling. Med utgångspunkt i Fluicells teknik för att konstruera biologiska vävnader med ultrahög detaljrikedom bedriver Fluicell utveckling av vävnadsbaserade terapier och screeningmodeller. Bolagets utvecklingsarbete är i huvudsak inriktat mot vävnadsbaserade terapier för behandling av typ 1-diabetes samt hjärtvävnadsmodeller för läkemedelsscreening. Fluicells befintliga produkter är vävnadsproduktionsplattformen Nexocyte™ som bygger på Biopixlar® och Biopixlar® AER, Bolagets tekniker för högupplöst bioprinting i både 2D och 3D. Fluicells produktportfölj innehåller även forskningsinstrumenten BioPen®, Dynaflow® Resolve och Biozone 6® som ger forskare möjlighet att studera, bearbeta och mäta läkemedelseffekter i enskilda celler på en unik detaljnivå. Mer information finns på www.fluicell.com. Fluicells Certified Adviser på Nasdaq First North Growth Market är Svensk Kapitalmarknadsgranskning AB (www.skmg.se).