

FLUICELLS VD CAROLINA TRKULJA AVGER NULÄGESRAPPORT

Carolina Trkulja, VD för Fluicell AB (publ) ("Fluicell" eller "Bolaget"), avger idag en nulägesrapport kring Bolagets pågående och planerade projekt inom regenerativ medicin och humana screeningprodukter. Nulägesrapporten kan läsas i sin helhet nedan.

Fluicell har under den gångna sommaren och hösten lagt stort fokus på långsiktiga studier och kvalitativt utvecklingsarbete som på ett betydande sätt bidrar till kommersialisering av vår vävnadsbaserade teknik. Jag vill genom den här nulägesrapporten belysa var Fluicell befinner sig i dagsläget och vad våra planer är för Fluicells vidare avancemang mot vår vision att förändra hur vi behandlar allvarlig sjukdom.

Finansiell position medför utökade utvecklingsmöjligheter

Tack vare det starka stöd vi fått från nya och befintliga aktieägare i form av fulltecknad företrädesemission och TO5 tidigare i år har vi möjlighet att sträcka Fluicells runway till sommaren 2025. Beräkningen är gjord utifrån nuvarande prognoser för kostnadsutveckling och inkluderar inte eventuellt kapitaltillskott från TO6. Utöver stödet från våra aktieägare har även en ökad kostnadskontroll med stärkt fokus på vår kärnverksamhet bidragit till att förbättra vårt kassaflöde. Till detta adderas dessutom det beviljade arbetsgivaravgiftsavrdraget på 2,7 MSEK för personal sysselsatt inom forskning och utveckling som vi meddelade den 3 oktober som medför en ytterligare förstärkning av vår kassa. Med hänsyn till kapitaltillskotten ser vi goda möjligheter att förlänga aktiviteter inom produkt- och affärsutveckling planerade till 2024 till att även inkludera första halvan av 2025. Vi ser denna möjlighet som något som på ett positivt sätt bidrar till Fluicells strategiska utveckling eftersom det gör det möjligt för oss att ytterligare stärka vår position och öka Fluicells långsiktiga värde.

Intensifierad satsning på hjärtsjukdom och hjärtsäkerhet

Fluicell har under året som gått gjort flera viktiga framsteg inom vår verksamhet för hjärtsäkerhetsscreening och hjärtvävnadsanalys. De mänskliga hjärtvävnadsmodeller som vi utvecklat, både i egen regi och genom samarbete med ett topp 10-farmabolag har flera viktiga fördelar framför den teknik som rutinmässigt används idag. Vi också påbörjat arbetet inom det Eurostarsfinansierade projektet INTEC som syftar till att ytterligare stärka vår kapacitet inom hjärtvävnadsanalys. Även här finns kopplingar till ledande läkemedelsbolag som bidrar till projektet som industriell partner och möjlig slutanvändare. På grund av de framsteg vi haft inom hjärtsjukdom och hjärtsäkerhet väljer vi nu att vika ytterligare resurser för att accelerera vårt avancemang på detta område genom satsningar på såväl produkt som affärsutveckling. Den utveckling av våra hjärtvävnadsmodeller vi nu genomför omfattar bland annat valideringsstudier med hjälp av den avancerade forskningsinfrastruktur vi har tillgång till genom vårt etablerade samarbete med Celectricon AB. Vårt initiala fokus inom vår affärsutveckling på området ligger på att vidareutveckla våra redan etablerade samarbeten, men vi ser även goda möjligheter till att även utvidga vår kommersiella verksamhet för att nå ytterligare potentiella partners.

Nya patent och framsteg gällande patentansökningar driver affärsutveckling

Fluicell har under det gångna året haft betydande framgångar gällande vår patentportfölj, både i form av godkända patent och avancemang gällande pågående patentansökningar. Bland annat har vi mottagit godkännande på den amerikanska marknaden och ett "intention to grant" från det europeiska patentverket för den teknik som ligger till grund för vår plattform Nexocyte och vår bioprintingteknik Biopixlar. Att ytterligare stärka vår IP-portfölj, dels för att öka värdet på vår teknik, dels för att skapa nya affärsmöjligheter, är en central del av Fluicells strategiska utvecklingsarbete. Utöver redan pågående patentansökningar undersöker vi löpande möjligheten att utöka vår portfölj till att inkludera nya tekniker och tillämpningar. I kommersialiseringen av Fluicells vävnadsbaserade produkter för regenerativ medicin och läkemedelsutveckling spelar Bolagets patentportfölj en nyckelroll. Genom ett starkt skydd för vår teknik på våra viktigaste marknader ökar vi våra möjligheter att generera licensintäkter och inleda partnerskap.

Nya möjligheter inom diabetesforskning

Inom vårt program för typ 1-diabetes vidareutvecklar vi just nu vårt terapeutiska koncept genom långtidsstudier med syfte att säkerställa och förbättra vävnadsfunktion över tid. Som ett led i att maximera nyttan som vi erhåller ur vårt utvecklingsarbete utvärderar vi nu möjligheten att utöka våra aktiviteter inom sjukdomsområdet diabetes till att även inkludera avancerade bukspottkörtelmodeller. Det finns ett stort behov inom både typ 2- och typ 1-diabetesforskning av prediktiva in vitro-modeller av bukspottkörtelns endokrina funktion och med Fluicells förmåga att skapa detaljerade multicellulära vävnader tillsammans med det kunnande vi byggt upp kring diabetes och stamcellsteknik ser vi mycket goda möjligheter att utöka vår verksamhet för att kunna tillgodose detta behov. Därför bedriver vi just nu studier kring pankreasmodeller parallellt med våra studier inom regenerativ medicin för att fullt ut dra nytta av det material och den data vi generar.

Fluicell deltar på partnerskapskonferensen BIO-Europe

Som en del i Bolagets partnerskapsarbete kring hjärtsjukdomar kommer Fluicell delta vid partnerskapskonferensen BIO-Europe som anordnas i Stockholm mellan den 4–6 november. BIO-Europe är Europas främsta partnerevenemang för life sciencebranschen med över 5 500 deltagare som tillsammans representerar över 2 200 bolag och 60 länder. Konferensen ger Fluicell en unik möjlighet att initiera dialog med potentiella samarbetspartner och ytterligare stärka Nexocyteplattformens ställning.

För mer information, vänligen kontakta:

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