

## Pressmeddelande

Möln dal 18 januari, 2024

### **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.**

Det har nu gått cirka tre månader sedan vi presenterade vår nya strategi att fullt ut inrikta oss mot att leverera vävnadsbaserade produkter för regenerativ medicin och läkemedelsutveckling, en riktningförändring som grundade sig i den möjlighet vi ser för Fluicell att göra ett betydande avtryck på dessa snabbt växande marknader. Sedan dess har Fluicell gjort flera viktiga framsteg i linje med den nya strategin, och jag tycker därför att det är på sin plats att ge en kortfattad uppdatering kring vad vi åstadkommit och vad som är på gång i Fluicell.

#### **Lansering av Nexocyte**

Kärnan i Fluicells erbjudande är vår förmåga att med hög precision skapa detaljerade vävnader som kan skräddarsys för att göra det möjligt att behandla sjukdomar eller studera läkemedelseffekter. Denna förmåga gör vi tillgänglig till samarbetspartners genom plattformen Nexocyte som vi lanserade den 20 december 2023. I Nexocyte ryms såklart Biopixlar, vår teknik för högupplöst 3D bioprinting. Men plattformen inkluderar även de metoder och den kunskap vi utvecklat kring vävnadsdesign, implantatskonstruktion och vävnadsanalys. Tillsammans skapar detta en mycket kraftfull kombination av förmågor, inriktade mot läkemedelsindustrins behov av nya läkemedels- och screeninglösningar.

#### **Planerat slutförande av samarbete inom hjärtsäkerhet top-tio farmabolag**

Fluicell har under 2023 bedrivit utveckling av vävnadsmodeller för hjärtsäkerhetscreening tillsammans med ett av världens största farmabolag. Projektet har löpt på planenligt och vi räknar med att kunna slutföra den sista milstolpen och även lägga fram slutrapport till vår projektpartner under Q1 2024. En särskild styrka i projektet är att utvecklingsarbetet har skett direkt i dialog med en möjlig slutanvändare, en viktig faktor som ökar chanserna till att nya tekniker ska implementeras och användas. Möjligheterna att kombinera Fluicells vävnader med existerande forskningsinfrastruktur har också varit en viktig målsättning i projektet.

#### **Eurostarsanslag kring plattform för hjärttoxicitetsstudier**

Fluicell har beviljats ett villkorat anslag om 5 MSEK från Eurostars, vilket vi meddelade den 8 januari 2024. Vi har fått godkännande gällande projektfinansiering från Eurostars och vi väntar nu på en slutlig formell bekräftelse ifrån Vinnova, som är nationell finansör för svenska projekt. Detta beräknas ske under februari i år. Projektet handlar om att utveckla en forskningsplattform för studier av hjärttoxicitet där vi kommer att kombinera vår teknik med teknik ifrån vår samarbetspartner CytoCypher BV, som är experter på att mäta hur hjärtceller slår. Denna typ av

kombination är något som har efterfrågats i diskussioner med stora läkemedelsbolag och vi ser att resultaten kommer linjera väl med våra redan pågående projekt inom hjärtsäkerhet.

### **Positiva in vivo-resultat inom typ 1-diabetesprogram**

Den 16 januari 2024 meddelade vi att vi erhållit positiva resultat från den in vivo-studie som vi påbörjade i vårt typ 1-diabetesprogram i december 2023. Målet med studien har varit att undersöka tolerabilitet gällande de biomaterial och den implantatskonstruktion som vi avser använda för att inkapsla våra bioprintade cellöar och att säkerställa att de produktionsmetoder vi använder är tillräckligt säkra. Resultaten har inte visat på någon negativ hälsopåverkan från implantaten vilket innebär att vi kan gå vidare med dem i utvecklingsarbetet och använda dem i framtida effektstudier in vivo. Att studien genomförts helt utan anmärkningar är dessutom en tydlig kvalitetsmarkör för de processer vi utvecklat som del av Nexocyte-plattformen.

### **Bolagspresentation 22 januari 2024 kl 12:30**

Sammantaget befinner sig Fluicell i ett mycket spännande läge just nu med många möjligheter till framsteg under 2024 inom flera olika områden. Fluicell genomför just nu en företrädesemission av units där teckningsperioden pågår till den 29 januari 2024. Jag vill uppmuntra alla som vill lära sig mer om Fluicell och våra utvecklingsplaner att delta vid den direktsända bolagspresentationen som kommer äga rum den 22 januari 2024, klockan 12:30. I samband med presentationen kommer det även ges möjlighet att ställa frågor. Följ länken för att anmäla deltagande vid presentationen:

[https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN\\_HcDqgocKQreCzULm-rvulQ#/registration](https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN_HcDqgocKQreCzULm-rvulQ#/registration)

*Carolina Trkulja, VD*

### **För mer information, vänligen kontakta:**

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

### **Fluicell AB**

Flöjelbergsgatan 8C, 431 37 Mölndal, Sverige  
[+46 73 514 09 91](tel:+46735140991)  
<https://www.fluicell.com/>  
[info@fluicell.com](mailto:info@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](http://www.fluicell.com). Fluicells Certified Adviser på Nasdaq First North Growth Market är Svensk Kapitalmarknadsgranskning AB ([www.skgm.se](http://www.skgm.se)).