

# Fluicell: Stockpicker intervjuar Fluicells VD Carolina Trkulja

**Stockpicker har genomfört en intervju med Fluicells VD Carolina Trkuja där hon bl.a. kommenterar de positiva resultaten från studien inom typ 1-diabetes och den pågående företrädesemissionen.**

**Du tillträdde som VD för Fluicell i höstas, så vill du kort berätta om dig själv och din bakgrund?**

– Min bana som forskare började när jag doktorerade i biofysikalisk kemi på Chalmers. Under tiden på Chalmers uppfann jag tillsammans med min handledare en helt ny teknik för att ta fram antikroppsbaseade läkemedel. Våra upptäckter ledde fram till att vi 2015 startade bolaget Oblique Therapeutics med visionen att utveckla läkemedel till sjukdomar som idag saknar effektiv behandling och göra skillnad för patienter.

På Oblique var vi många gånger i utvecklingens framkant och fick ofta utveckla nya tekniker för att lösa problem. Detta liknar mycket den situation som vi på Fluicell befinner oss i där vi hela tiden flyttar fram gränserna för vad som är möjligt inom vävnadskonstruktion.

Jag tar också med erfarenheter från att driva läkemedelsutveckling genom preklinisk fas och att kombinera bolagsbyggande med medicinsk forskning. Där har jag värdefulla kunskaper som kan tillämpas på den resa som Fluicell genomgår just nu.

**Kan du beskriva Fluicell och Er verksamhet för Stockpickers läsare?**

– Fluicell är ett innovationsdrivet life sciencebolag som skapar vävnadsbaseade lösningar för regenerativ medicin och läkemedelsutveckling, med målsättning att möjliggöra behandling av allvarliga sjukdomar som idag drabbar miljontals patienter.

Kärnan i vårt erbjudande är plattformen Nexocyte som kombinerar Fluicells marknadsledande bioprintningsteknik med vårt know-how inom vävnadsdesign och biomaterial. Med Nexocyte kan vi kontrollera allt från vävnaders storlek och sammansättning på cellnivå till hur de inkapslas i olika former av implantat. Plattformen gör det därför möjligt för oss att skraddarsy vävnadsbaseade lösningar för regenerativ medicin och läkemedelsutveckling.

Plattformstekniken gör att vi inte är låsta vid ett specifikt sjukdomsområde, utan vi kan på ett brett sätt inrikta vår verksamhet mot allvarliga sjukdomar där vi ser att vår teknik kan medföra stora förbättringar och efterfrågan på nya behandlingslösningar är som störst.

**Under hösten lanserades en ny strategisk inriktning i bolaget. Utveckla gärna bakgrunden till ert beslut och hur det påverkar bolaget i stort.**

– Redan vid lanseringen av Fluicells bioprinter Biopixlar insåg vi att den stora långsiktiga potentialen ligger i att erbjuda de detaljerade vävnader som den unikt precisa tekniken kan producera, som produkter för regenerativ medicin och läkemedelsutveckling.

Under hösten 2023 gjorde vi bedömningen att vi nått så pass långt inom båda dessa områden att vi var redo att ta steget fullt ut och helt inrikta bolagets verksamhet mot att erbjuda vävnader som produkt, med utgångspunkt i vår plattform Nexocyte.

Förändringen innebär att vi uppnår ett ännu skarpare fokus för verksamheten och en ännu tydligare positionering mot viktiga framtidsmarknader där vi bedömer att vi kan presentera ett mycket attraktivt erbjudande.

### **Ni har i dagarna tillkännagivit att ni har erhållit positiva resultat från era studier inom behandling av typ 1-diabetes. Berätta mer vad detta innebär.**

– Fluicell utvecklar vävnadsbaserade läkemedel med den långsiktiga målsättningen att skapa en botande behandling av typ 1-diabetes. Trots de framsteg som gjorts sedan den första insulininjektionen för drygt hundra år sedan har diabetes fortfarande en mycket stor påverkan på hälsa och välbefinnande för de patienter som lever med sjukdomen. Typ 1-diabetes kan behandlas genom transplantation av insulinproducerande cellöar, men bristen på donatorer gör att den behandlingen alltid kommer vara begränsad till ett fåtal patienter. Vi ser att vi med vår teknik har förmågan att på konstgjord väg skapa transplanterbara cellöar som har potentialen att kunna återställa blodsockerregleringen hos patienter med typ 1-diabetes.

I slutet av december gick vi in i ett nytt steg i vårt utvecklingsarbete när vi inledde en in vivo-studie med målet att undersöka tolerabilitet gällande de biomaterial och den implantatskonstruktion som vi avser använda för att inkapsla våra bioprintade cellöar. En viktig komponent i studien var att säkerställa att de produktionsmetoder som Fluicell använder för att konstruera implantaten är tillräckligt säkra.

Vi är väldigt glada att kunna rapportera att resultaten inte visat på någon negativ hälsopåverkan inom några av de parametrar som undersökts, vilket är mycket glädjande. Det innebär att vi kan gå vidare i utvecklingsarbetet med de utvalda implantatskonstruktionerna 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.

### **Ni genomför just nu en företrädesemission som initialt kan tillföra bolaget ca 30 MSEK. Vad ska ni använda emissionslikviden till?**

– Emissionslikviden kommer att fördelas över tre huvudsakliga områden. I första hand kommer vi genomföra satsningar på att avancera programmet inom typ-1 diabetes. Här fokuserar vi på optimering av implantatet och in vivo-studier. Vi planerar också att optimera och validera vävnadsmodellen för hjärttoxicitet, samt att fortsätta plattformsoptimering med tonvikt på uppskalning av produktion.

...

### **Avslutningsvis om du blickar framåt 5 år i tiden, hur ser Fluicell ut då?**

– Om fem år hoppas jag att vi befinner oss i klinisk utveckling med vårt diabetesprogram i samarbete med ett större läkemedelsbolag där Fluicell erhåller intäkter från kliniska och prekliniska milstolpar samt ersättning för utvecklingskostnader.

Vidare är min förhoppning att Fluicells humana vävnadsmodeller blivit en ny standard inom hjärtsäkerhetscreening och att de läkemedelsbolag i stor skala där de resulterar i högre framgångsgrad och färre misslyckanden i sen utvecklingsfas. Slutligen tror jag att de framgångar vi haft och den genomslag vår teknik fått gjort så att vi har haft möjlighet att utöka vår projektpipeline inom nya terapiområden och att vi utvecklar nya terapier mot exempelvis hjärtsvikt, njursvikt och makuladegeneration.

Fluicells vision är att skapa en ny framtid för patienter som lever med allvarlig sjukdom. Jag välkomnar både befintliga och nya aktieägare att delta i emissionen och följa med på vår resa mot att göra vävnadsterapier en verklighet.

**Hela intervjun och övrigt material om Fluicell kan läsas på <https://www.stockpicker.se/> och via direktlänken <https://www.stockpicker.se/home/intervjuer/stockpicker-intervjuar-fluicell>**

*DISCLAIMER: Detta material har sammanställts av Stockpicker i informationssyfte och ska inte ses som rådgivning. Innehållet har grundats på information från allmänt tillgängliga källor vilka bedömts som tillförlitliga. Sakinnehållets riktighet och fullständighet liksom lämnade prognoser och rekommendationen kan således inte garanteras. Stockpicker lämnar inte i förväg ut slutsatser och eller omdömen i materialet. Åsikter som lämnats i materialet är analytikerns åsikter vid tillfället för upprättandet av materialet och dessa kan ändras. Det lämnas ingen försäkran om att framtida händelser kommer vara i enlighet med åsikter framförda i materialet.*

*Stockpicker fransäger sig allt ansvar för direkt eller indirekt skada som kan grundas sig på detta material. Placeringar i finansiella instrument är förenade med ekonomisk risk. Att en placering historiskt haft en god värdeutveckling är ingen garanti för framtiden. Stockpicker fransäger sig därmed allt ansvar för eventuell förlust eller skada av vad slag det må vara som grundar sig på användandet av materialet.*

### **Vid frågor, kontakta:**

---

**Mats Ahlskog, VD Stockpicker AB**

Telefon: 08-6620669

### **Om Stockpicker AB**

---

[Stockpicker](#) har levererat aktietips, analyser och nyheter sedan 1997. Vi är ett oberoende analyshus och unika på den svenska marknaden. Vi analyserar aktier och fonder som är värda att äga, både på kort och lång sikt.

Pressmeddelande  
23 januari 2024 13:00:00 CET

---



## Bifogade filer

---

[Fluicell: Stockpicker intervjuar Fluicells VD Carolina Trkulja](#)