

Pressmeddelande

Möln dal 20 december, 2023

Fluicell lanserar Nexocyte™ – innovativ plattform för regenerativ medicin och vävnadsbaserade screeningprodukter

Idag den 20 december 2023, lanserar Fluicell AB (publ) ("Fluicell" eller "Bolaget") Nexocyte™, en plattform för utveckling av vävnadsbaserade produkter inom regenerativ medicin och läkemedelsutveckling med potentialen att förändra hur vi behandlar allvarlig sjukdom. Plattformen gör det möjligt att utveckla helt nya terapilösningar för allvarliga sjukdomar som i dag saknar adekvat behandling. Nexocyte kombinerar Fluicells patenterade teknik för encellsbioprinting med Bolagets know-how inom vävnadsdesign, biomaterial och stamcellsteknik och utgör motorn i Fluicells utveckling av avancerade terapier för behandling av bland annat typ 1-diabetes.

VD Carolina Trkulja kommenterar:

"Genom att introducera Nexocyte lägger vi grunden för en ny era inom sjukdomsbehandling med vävnadsbaserade terapilösningar som riktar sig särskilt mot allvarliga sjukdomar som påverkar miljontals patienter globalt. Nexocyte förenar Fluicells unika bioprintingteknik med vår spetskompetens inom vävnadsutveckling, biomaterial och stamcellsteknik och är ett kraftfullt värdeerbjudande till farmabolag i jakt på nästa generations läkemedel. Plattformen bygger på 20 års forskning och är en revolution inom vävnadsteknologi som ger helt nya möjligheter inom regenerativ medicin och läkemedelsutveckling. Med Nexocyte som motor intensifierar vi vår satsning på att skapa nästa generations vävnadsbaserade diabetesläkemedel, med visionen att skapa en botande behandling för alla som lever med typ 1-diabetes."

Genom 20 års forskning har Fluicell utvecklat särskild kunskap och patentskyddade metoder kring att skapa funktionella vävnader med mycket hög precision. Bolagets bioprintingteknik Biopixlar®, lanserad 2019, utgör ett tydligt uttryck för denna förmåga genom att möjliggöra konstruktion av vävnader med detaljer på encellsnivå. Nu tar Fluicell ytterligare ett steg och lanserar Nexocyte, en innovativ plattform för att skapa vävnadsbaserade produkter inom regenerativ medicin och läkemedelsutveckling.

Nexocyte driver Fluicells affärsstrategi att skapa innovativa vävnadsprodukter för att behandla allvarliga sjukdomar. Med plattformen innehar nu Fluicell möjligheten att utveckla nya terapier inom områden som hjärt-lungsjukdomar, metabola sjukdomar och njursjukdomar. De utvecklingsmöjligheter som Nexocyte erbjuder tillhandahålls till läkemedelsbolag genom licensavtal och partnerskap.

Fluicells utveckling av implantat för behandling av typ 1-diabetes bestående av inkapslade bioprintade artificiella pankreasöar utgör ett viktigt exempel på den typ av utveckling som

plattformen möjliggör. Bolaget har under 2023 erhållit betydande framgångar i utveckling in vitro och har tidigare kommunicerat målsättning att inleda preklinisk utveckling under början av 2024.

Sammantaget gör Nexocyte-plattformen det möjligt för Fluicell att skapa unika vävnadsbaserade produkter riktade mot snabbväxande marknader med ett sammanlagt värde på cirka 155 miljarder USD (2030, Grand View Research).

Ny visuell identitet

I samband med lanseringen av Nexocyte presenterar Fluicell en ny identitet som ytterligare förstärker kopplingen till Bolagets strategiska inriktning mot att skapa partnerskap och leverera vävnadsbaserade produkter inom regenerativ medicin och läkemedelsutveckling. Den grafiska profilen grundar sig i det sätt som Nexocyte och Biopixlar-tekniken gör det möjligt för Fluicell att på cellnivå konstruera vävnader som förändrar hur vi behandlar sjukdomar. Fluicells omarbetade identitet synliggörs på Bolagets nya hemsida som på ett framträdande sätt presenterar Bolagets utvecklingsplattform och Fluicells pipeline för vävnadsbaserade produkter. Fluicells hemsida nås på: <https://fluicell.com/>

För mer information, vänligen kontakta:

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

Fluicell AB

Flöjelbergsgatan 8C, 431 37 Mölndal, Sverige

[+46 762 08 33 54](tel:+46762083354)

<https://fluicell.com/>

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. Fluicells Certified Adviser på Nasdaq First North Growth Market är Svensk Kapitalmarknadsgranskning AB (www.skgm.se).