

FLUICELL BEVILJAS PATENT I EU GÄLLANDE PLATTFORMEN NEXOCYTE

Fluicell AB (publ) ("Fluicell" eller "Bolaget") meddelar idag att Bolaget beviljats patent i EU för den grundläggande tekniken bakom vävnadsplattformen Nexocyte™ och bioprintingtekniken Biopixlar®. Patentet skyddar Fluicells teknik för att på ett kontrollerat sätt placera ut celler på ytor, en central del av Bolagets produkterbjudande inom regenerativ medicin och humana modeller för läkemedelsscreening.

VD Carolina Trkulja kommenterar:

"Patentgodkännandet i EU för den grundläggande tekniken bakom vår plattform Nexocyte är en viktig framgång för Fluicell. I och med detta godkännande, tillsammans med det vi tidigare i år erhöll på den amerikanska marknaden, skapar vi ett mycket starkt skydd för vår teknik på två av Fluicells viktigaste marknader. De beviljade patenten utgör en stark grund för Fluicells kommersiella expansion och vi arbetar löpande med att ytterligare vidareutveckla vår patentportfölj för att skapa nya möjligheter till partnerskap och licensinkomster baserat på vår vävnadsteknik för läkemedelsscreening och regenerativ medicin."

Patentet, med nummer EP3658199B1, ger skydd för Fluicells teknik att på ett kontrollerat sätt utplacera celler på ytor genom att använda återcirkulerande vätskeflöden, en grundläggande del av Bolagets plattform Nexocyte och bioprintingteknik Biopixlar. Beviljandet följer på det s.k. Intention to grant som Fluicell erhållit från det europeiska patentverket (EPO) och som Bolaget kommunicerade den 26 september 2024.

Om Nexocyte

Nexocyte är Fluicells plattform för vävnadskonstruktion med hög precision. Plattformen kombinerar Biopixlar, Bolagets teknik för 3D-bioprinting med Fluicells know-how inom vävnadsdesign, biomaterial och stamcellteknik. De främsta tillämpningsområdena för vävnadsbaserade produkter baserade på Nexocyte-plattformen är inom regenerativ medicin och humana modeller för läkemedelsscreening. Nexocyteplattformen används bland annat i Fluicells program för vävnadsbaserade behandlingar av typ 1-diabetes och i Bolagets utvecklingssamarbeten kring vävnadsbaserade modeller av hjärt- och njurvävnad.

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).