

FLUICELL BEVILJAS PATENT I EU GÄLLANDE TEKNIK FÖR ATT SKAPA TREDIMENSIONELLA VÄVNADER

Fluicell AB (publ) ("Fluicell" eller "Bolaget") meddelar idag att Bolaget beviljats patent i EU gällande Fluicells teknik för att skapa tredimensionella biologiska vävnader baserade på plattformen Nexocyte™. Patentet omfattar teknik som lägger grunden för Fluicells vävnadsbaserade produkter inom regenerativ medicin och avancerade modeller för läkemedelsscreening som bland annat riktas mot sjukdomsområdena typ 1-diabetes och hjärtsjukdomar.

VD Carolina Trkulja kommenterar:

"Kärnan i Fluicells produkterbjudande är vår unika teknik för att på cellnivå skapa funktionella vävnader för tillämpningar inom läkemedelsutveckling och regenerativ medicin. Att vi nu fått ytterligare ett patent godkänt på en av våra viktigaste marknader är därför särskilt glädjande och av stor betydelse för vår förmåga att skapa attraktiva affärsmöjligheter. I och med detta godkännande omfattar Fluicells patentportfölj allt från vår tekniks bakomliggande principer ända till dess tillämpning i form av humana vävnadsprodukter. Detta mycket viktiga framsteg innebär att vi i större utsträckning än någonsin tidigare har kan erbjuda våra innovativa lösningar inom till exempel typ 1-diabetes och hjärtsjukdomar till ledande läkemedelsbolag."

Patentet *Methods and systems for generating three-dimensional biological structures*, med nummer EP4048331, berör Fluicells teknik för att genom en flerstegsprocess skapa tredimensionella biologiska strukturer på ytor. Metoden är en central del av Bolagets plattform Nexocyte och utgör grunden till Fluicells vävnadsbaserade produkter inom regenerativ medicin och avancerade modeller för läkemedelsscreening. Fluicell bedriver idag utveckling av vävnadsbaserade produkter inom bland annat sjukdomsområdena typ 1-diabetes och hjärtsjukdomar.

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).