

FLUICELL ERHÅLLER "INTENTION TO GRANT" FRÅN EUROPEISKA PATENTVERKET FÖR PATENT GÄLLANDE PLATTFORMEN NEXOCYTE

Fluicell AB (publ) ("Fluicell" eller "Bolaget") meddelar idag att Bolaget erhållit ett s.k. Intention to grant från det europeiska patentverket ("EPO") för ett patent som skyddar den grundläggande tekniken bakom vävnadsplattformen Nexocyte™ och bioprintingtekniken Biopixlar®. Beskedet innebär att Bolagets patentansökan gällande teknik för att utplacera celler på ytor med återcirkulerande vätskeflöden är klart för godkännande.

VD Carolina Trkulja kommenterar:

"Vi är mycket glada över att ha mottagit ett Intention to grant för detta patent som ytterligare ökar värdet på vår Nexocyteplattform och vår banbrytande bioprintingteknik. Marknaden i Europa för avancerade läkemedelsmodeller och regenerativ medicin är starkt växande och i och med detta besked ger oss betydande nya möjligheter till vidare kommersiell expansion baserad på vår Nexocyteplattform på denna viktiga marknad. Vi kommer fortsätta att utveckla vår portfölj för att stödja våra unika vävnadsbaserade produkter ytterligare."

Patentet, med ansökansnummer EP3658199, 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. Ett *Intention to grant* innebär i korthet att det aktuella patentverket, EPO, har för avsikt att godkänna bolagets patentansökan efter att vissa formella steg slutförts.

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).