

FLUICELLS BEVILJAS PATENT I USA FÖR PLATTFORMEN NEXOCYTE

Fluicell AB (publ) ("Fluicell" eller "Bolaget") meddelar idag att Bolaget beviljats patent i USA 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:

"Genom godkännandet på den amerikanska marknaden utökar vi ett redan starkt patentskydd för Fluicells teknik. Nexocyte är en nyckelkomponent i Fluicells program inom regenerativ medicin och humana screeningprodukter och med detta patent skapar vi nya möjligheter för partnerskap och kommersialisering. Det beviljade patentet är ett led i Fluicell strategi att stärka skyddet kring våra vävnadsprodukter och ökar på ett betydande sätt värdet hos vår plattform Nexocyte."

Patentet Cell printing utilizing recirculating fluid flows (US-12012578-B2) 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. Notice of Allowance som Fluicell erhållit från det amerikanska patentverket och som Bolaget kommunicerade den 7 maj 2024. Det beviljade patentet är giltigt till 2039.

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

Fluicell AB

Flöjelbergsgatan 8C, 431 37 Mölndal, Sverige
+46 73 514 09 91
<https://www.fluicell.com/>
ir@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.skmg.se).