

Bolagsnyhet

Göteborg den 6 november 2019

Fluicell lanserar Biopixlar®-Banbrytande högteknologisk bioprinter av biologiska vävnader

Idag, den 6 november 2019, lanserar Fluicell AB (publ.) ("Fluicell") Biopixlar® som är ett helt nytt koncept inom högupplösande bioprinting med rötter i avancerad mikroteknologi. Biopixlar® skapar tre-dimensionell komplex biologisk vävnad som har potentialen att efterlikna vävnader i mänskliga organ. Dessa printade vävnader kan användas som modeller av patientvävnad för läkemedelsutveckling och forskning. Produkten har enligt styrelsens bedömning mycket stor kommersiell potential.

VD Victoire Viannay kommenterar:

"Vi är otroligt stolta över att lansera Biopixlar®. Biopixlar® är en genombrottsteknologi som vi tror kommer att komma till stor nytta för forskare och läkemedelsbolag. Vi har nu uppdaterat hemsidan med en utförlig produktsida kring plattformen med exempel på bioprinting av biologisk vävnad på en detaljnivå som till det yttersta av vår kunskap inte har visats tidigare. Vi är extremt tydliga med att visa resultat och ser mycket fram emot en benchmarking av tekniken jämfört med andra bioprinterkoncept. Vidare så har den betatestning som Cellectricon AB utfört givit ett fantastiskt underlag för oss, och vi ser nu med mycket stor entusiasm fram emot att inleda försäljningsaktiviteterna kring Biopixlar®."

Under 2019 har Fluicell haft ett avtal avseende betatestning av plattformen med Cellectricon AB ("Cellectricon"), där syftet varit att få extern klient- och användaråterkoppling innan Biopixlar® tas i fullskalig kommersiell produktion. Cellectricon avsåg även att hjälpa till med applikationsutveckling inom deras centrala kompetensområde för läkemedelsutveckling mot sjukdomar i det centrala nervsystemet (CNS) och kronisk smärta.

Cellectricons VD Mattias Karlsson kommenterar

"Vi har utfört betatestning av Biopixlar®-plattformen under två månaders tid och vi är otroligt nöjda med resultaten. Plattformen är väldigt smidig att jobba med och spelkonsolen är ett innovativt gränssnitt som vi verkligen uppskattar. Vi utvecklar nu protokoll för att printa olika typer av nervceller. Förmågan hos denna spännande teknik att kontrollera cell-sammansättningen i en cellkultur har potentialen att öppna upp helt nya möjligheter för in-vitro modellering av ett brett spektrum av sjukdomar i det centrala och perifera nervsystemet."

Om Biopixlar®

Biopixlar® är en helt ny typ av högupplösande bioprinter som kan skapa detaljerade, flercelliga och komplexa biologiska vävnader. Utöver hård- och mjukvaru-utveckling så har Fluicell upptäckt och patentansökt molekylära cell-bindare och metoder som gör att Biopixlar® kan printa celler direkt i tre dimensioner med mycket hög precision. Mer än att bara vara en teknologisk evolution, är Biopixlar® en fullt integrerad forskningsplattform laddad med ny teknologi. Biopixlar® är kontrollerad genom ett grafiskt, användarvänligt gränssnitt för att hjälpa forskare att nå deras mål – vare sig det är inom läkemedelsutveckling, regenerativ medicin eller transplantationsforskning.

I samband med detta pressmedellande så släpper bolaget en video i marknadsföringssyfte.

<https://youtu.be/SLkmFV8rhww>

För mer information kring Biopixlar®, vänligen klicka här. <https://fluicell.com/products-fluicell/biopixlarplattform/>

För mer information, vänligen kontakta:

Victoire Viannay, VD, +46 (0) 725 65 42 05, victoire@fluicell.com

Om Fluicell

Fluicell är ett Göteborgsbaserat bolag som har kommersialiserat en produktportfölj för att bearbeta och studera enskilda celler inom framför allt läkemedelsutveckling. Fluicells befintliga produkter är forskningsinstrumenten BioPen[®] och Dynaflow[®] Resolve som redan idag ger forskare möjlighet att studera, bearbeta och mäta läkemedelseffekter i enskilda celler på en unik detaljnivå. Som en vidareutveckling av den befintliga produktportföljen har Fluicell utvecklat en unik högupplöst teknologi för 3D bioprinting under namnet Biopixlar[®]. Med detta system kan komplexa vävnadsliknande strukturer skapas där positionering av enskilda celler kan kontrolleras. Mer information finns på www.fluicell.com. Fluicells Certified Adviser på Nasdaq First North Growth Market är Mangold Fondkommission AB som kan nås på +46 (0)8-50301550 alternativt via ca@mangold.se.