

## **CELLINK lanserar ny produkt för digital ljusbehandling 3D bioprinting**

***Att bioprinta komplexa kärlstrukturer är en utmaning vid större levande vävnader. För att förbättra användarnas möjligheter har CELLINK i samarbete med Volumetric, ett amerikanskt biomaterial- och tillverknings start-up, utvecklat Lumen X.***

Lumen X är en DLP bioprinter som gör det möjligt för användare att printa större komplexa kärlstrukturer. Den nya produkten använder stereolithografiteknik och patentsökta biobläck för att printa högupplösta strukturer i cellvänligt material.

CELLINK's mål är att tillhandahålla innovativ teknik till forskare inom banbrytande forskning. Lumen X är en ingångsplattform medan CELLINKs nyligen lanserade Holograph X printar komplexa strukturer ner till 10 mikron för att möta behoven i mer avancerad forskning. Produkten Lumen X är en komplementär produkt till Holograph X, BIO X och CELLINKs portfölj av biobläck.

*"Vi är glada att lansera ännu en produkt i vår portfölj av bioprinting tekniker. Systemet kommer att komplettera vårt nuvarande produktutbud av både hårdvara såväl som biobläck och biomaterial. Vi ser fram emot att fortsätta erbjuda de senaste bioprintningsteknikerna till våra kunder över hela världen "* - Erik Gatenholm, VD och medgrundare av CELLINK.

Den nya tekniken, baserad på projiceringsstereolitografi, utvecklades av Volumetric's grundare, Dr. Jordan S. Miller och Dr. Bagrat Grigoryan efter 5 års akademisk forskning och validering.

*"Vi är stolta över att se vår forskning, resultatet av en kombinerad 20 års stereolitografi och 3D bioprinting-kompetens, utvecklad och kommersialiserad genom detta starka partnerskap med CELLINK",* säger Miller. *"Genom detta samarbete utnyttjar vi ljusets styrka och precision för att strukturera levande vävnad genom parallellprojektionsstereolitografi och fotopolymerisering. Vi ser applikationer för ingångsnivå inom mikrofluidik, lab-on-a-chip-enheter och vaskulära levande vävnader som innehåller miljontals av celler. "* - Dr. Jordan S. Miller

Lumen X är nu tillgänglig för beställning. Kontakta [sales@cellink.com](mailto:sales@cellink.com) för att bli kontaktad av en säljrepresentant.

**För mer information, vänligen kontakta:**

Erik Gatenholm, CEO  
Telefon EU +46 73 267 00 00  
Telefon US +1 (650) 515 5566  
Email: [eg@cellink.com](mailto:eg@cellink.com)

Gusten Danielsson, CFO  
Telefon EU: +46 70 991 86 04  
Telefon US +1 (857) 332 2138  
Email: [gd@cellink.com](mailto:gd@cellink.com)

**Om CELLINK**

CELLINK har skapat en av världens första universella biobläck, idag använt av många av världens mest välrenommerade forskningsinstitutioner. Biobläcket kan blandas med levande celler för att skriva ut funktionella mänskliga vävnader och om den framtida forskningen är framgångsrik, kan tillslut hela mänskliga organ skrivas i 3D-bioskrivare. CELLINK's universella biobläck visar utmärkta resultat och kan användas i både CELLINK's egna 3D-skrivare och 3D-skrivare utvecklade av andra operatörer. Erik Penser Bank AB, tel: +46 8 463 80 00, är Bolagets Certified Adviser. Bolagets aktier handlas på Nasdaq First North under kortnamnet CLNK.

**Om Volumetric**

Volumetric är en biomaterial- och biotillverkare som erbjuder en oöverträffad nivå av komplexitet vid generering, validering och funktionalitet av biologiska vävnader gjorda med odlade mänskliga celler. Tekniken disribueras initialt till pre-kliniska och forskningskunder för drogtestning, och i framtiden, för avancerad mänsklig terapibehandling. Volumetric grundades 2018 och är ett privatägt företag baserat i Houston, Texas, USA.