

BICO-bolagen CELLINK, MatTek och Visikol lanserar erbjudande inom kontraktsforskning för 3D-bioprintning

De tre företagen introducerar tillsammans det första tjänsteerbjudandet i sitt slag inom fullständig 3D-biotillverkning och tjänster för in vitro-analys.

Idag offentliggjorde BICO:s dotterbolag CELLINK, MatTek och Visikol ett samarbete som kombinerar de tre företagens expertis för att etablera en kontraktsforskningsorganisation (CRO) med omfattande bioprintningstjänster. Genom att bilda en gemensam CRO ger CELLINK, MatTek och Visikol sina kunder tillgång till erbjudanden från alla tre företag. Partnerskapet stärker BICO-koncernens engagemang för bolagets agenda för biokonvergens genom identifierade synergier inom affärsområdet Bioprinting. Detta leder till att man erbjuder kunderna lösningar som bidrar till framtidens hälsa.

"Vi är mycket glada över att tillsammans med MatTek och Visikol kunna erbjuda kontraktsforskning som kombinerar vår expertis inom cellkultur, avancerade vävnadsmodeller, 3D-bioprintning, mikroskopering, digital patologi och avancerade cellkulturanalyser", säger Itedale Namro Redwan, CSO på CELLINK. "Vi är övertygade om att vår gemensamma insats kommer att bidra till att minimera användningen av djurmodeller inom forskning."

Partnerskapet inkluderar MatTek, med decennier av erfarenhet inom isolering av primära celler; CELLINK som har en mängd kunskaper inom bioprintning design och utveckling av biomaterial; och Visikol: experter på analysutveckling och på att brygga gapet mellan 3D-modeller och djurstudier.

"Genom att kombinera expertisen hos CELLINK, MatTek och Visikol kan vi erbjuda forskare en djup erfarenhet inom bioprintning", säger Michael Johnson, vd för Visikol. "Jag är väldigt stolt över detta erbjudande och ser fram emot att se vad vi kan uppnå."

Det gemensamma erbjudandet kommer bestå av specialdesignade vävnadskonstrukt bioprintade av CELLINK. Dessa konstrukt kan antingen levereras till kundernas laboratorier för analys, eller så kan kunderna låta BICO genomföra experiment och leverera en detaljerad rapport. Förutom anpassad bioprintning kommer detta partnerskap innebära att kunder kan nyttja etablerade och färdiga 3D-vävnadsmodeller och toxikologitjänster från MatTek, samt få tillgång till tester av läkemedelsgiftighet och plattformar för sjukdomsmodellering från Visikols befintliga tjänster.

"Vår kompletterande teknik och expertis gör att partnerskapet med CELLINK och Visikol passar oss utmärkt", säger Alex Armento, vd för MatTek. "Vi är glada över att öka vårt utbud av produkter och tjänster samt att utöka tillgången till fler mänskligt relevanta testmetoder för våra kunder."

För mer information vänligen kontakta:

Isabelle Ljunggren, Kommunikationschef

Telefon: 070 830 08 90

E-mail: il@bico.com

Informationen lämnades, genom ovanstående kontaktpersons försorg, för offentliggörande den 21 september kl. 14:00 (CEST).

Om BICO

Det världsledande biokonvergensföretaget BICO (tidigare CELLINK), grundades 2016 och kombinerar olika teknologier såsom robotik, artificiell intelligens, datavetenskap och 3D-bioprintning med biologi för att möjliggöra för våra kunder att kunna förbättra människors hälsa och liv till det bättre. Med fokus på applikationsområdena bioprintning, multiomics, cellinjutveckling och diagnostik utvecklar och marknadsför företaget innovativ teknik som gör det möjligt för forskare inom biovetenskap att odla celler i 3D-miljöer, genomföra high-throughput läkemedelsscreening och skriva ut mänskliga vävnader och organ för medicinsk, läkemedels- och kosmetisk industri. Vi skapar framtidens hälsa. Koncernens produkter används i fler än 2 000 laboratorier inklusive världens topp 20 ledande läkemedelsföretag, i fler än 65 länder och har citerats i fler än 9 000 publikationer. BICO är noterat på Nasdaq Stockholm, BICO. www.bico.com

Om CELLINK

Det världsledande biokonvergensföretaget CELLINK, grundades 2016 och tillhandahåller teknik, produkter och tjänster för att skapa, förstå och behärska biologi. Med fokus på applikationsområdena bioprintning, multiomics, cellinjutveckling och diagnostik utvecklar och marknadsför företaget innovativ teknik som gör det möjligt för forskare inom biovetenskap att odla celler i 3D-miljöer, genomföra high-throughput läkemedelsscreening och skriva ut mänskliga vävnader och organ för medicinsk, läkemedels- och kosmetisk industri. www.cellink.com

Om MatTek

MatTek grundades 1985 och började producera mänskliga vävnadsmodeller som pålitliga ersättningar för djurtestning. MatTeks hud-, ögon-, oral-, andnings- och tarmvävnadsmodeller används för att bedöma säkerhet och effekt inom läkemedels-, kosmetik-, personvårds- och hushållsproduktsindustrin. Dessa avancerade vävnadsmodeller ger företag möjlighet att uppnå sina mål när det gäller att inte testa på djur samtidigt som de sänker kostnader för testning och tillhandahåller resultat som är relevanta för människor. Företaget har expanderat sitt utbud till att inkludera cultureware, primära mänskliga celler och medium, 3Diy-kits och testtjänster för att stödja uppdraget med att utveckla innovativ in vitro-vetenskap genom produktion av synergistiska life science-produkter och -tjänster. <http://www.mattek.com>

Om Visikol

Visikol är ett kontraktsforskningsföretag som fokuserar på att påskynda upptäckten och utvecklingen av läkemedel genom användning av deras bildbehandling, digitala patologi och tjänster för avancerad cellkulturanalys. Företaget tillhandahåller end-to-end prekliniska tjänster som inkluderar både 2D- och 3D-in vitro-modellering och analyser, 3D-helmonterad vävnadsavbildning, multiplexavbildning, höginnehållsavbildning, digital patologi och anpassade läkemedelsupptäcktslösningar. Visikols expertis är att omvandla vävnader och celler till stora bildbaserade datamängder ifrån vilka handlingsbar insikt kan hämtas så att läkemedels- och bioteknikföretag kan fatta mer kvantitativa och informerade beslut under läkemedelsutvecklingsprocessen. Dessutom tillverkar och säljer Visikol en rad vävnadsrensningsreagenser och 3D-immunmärkningssatser. Dessa produkter gör det möjligt för forskare att enkelt och snabbt avbilda hela vävnader och 3D-celldolingsmetoder i 3D istället för traditionell 2D-sektionering. För mer information om Visikol eller dess tjänster, vänligen besök <http://www.visikol.com>