

CELLINK skickar upp 3D bioprintade neuron stamceller till rymden

CELLINK har i samarbete med ett team av forskare vid Uppsala Universitet skickat upp 3D Bioprintade neuron stamceller till rymden.

Utforskning av rymden och rymdfärd har utmanat gränserna för den mänskliga fysiologin, vilket leder till stort fokus och nyfikenhet hos forskare från olika forskningsområden inom bl.a. fysik, biologi och medicin.

Det utförs just nu en forskningsstudie i CELLINK's laboratorier för att studera inflytandet av mikro- och makrogravitation på levande system. CELLINK's bioprinter BIO X användes för att bioprinta neuron stamceller från Uppsala Universitet, genom användning av biobläcken CELLINK Bioink och CELLINK GelMA. De 3D bioprintade strukturerna skickades sedan ut i rymden av den svenska rymdstyrelsen med raketerna Maser14, den 24 juni 2019.

CELLINK, världens första biobläck-företag och globala ledare inom bioprinters och biobläck, söker kontinuerligt nya partnerskap och samarbetspartner för att tillhandahålla forskare med nya möjligheter och innovationer inom området. De gemensamma insatserna med de bägge partnererna CELLINK och Uppsala Universitet kommer att accelerera framgången med att ta fram 3D neuron stamceller för forskning om hur gravitationsförändringar påverkar cellernas egenskaper.



För mer information, vänligen kontakta

Erik Gatenholm, CEO
Telefon: +46 73 267 00 00
E-mail: eg@cellink.com

Gusten Danielsson, CFO
Telefon: +46 70 991 86 04
E-mail: 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 utmärkt 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.