

Nyhetsbrev - välkomnar 2021 med nya teammedlemmar och samarbeten

Teamet på Cline Scientific hoppas att du hade ett trevligt nyår och början av 2021! Året är redan fullt av aktivitet och höjdpunkter för Cline.

Förra veckan meddelade vi att vi deltar i ett Horizon 2020-projekt VA Cure med AstraZeneca. [V.A. Cure](#) är ett europeiskt MSCA-ITN-nätverk i flera länder med 14 olika delprojekt för att avslöja kämmekanismer för initiering och förlopp av kärlsjukdomar och att utnyttja denna information för att fastställa nya terapeutiska strategier. Nätverkskonsortiet består av sju akademiska laboratorier och två företag från hela Europa och stöds av nio partnerorganisationer. En forskare som arbetar med AstraZeneca kommer att använda Clines nanogradientyta och metod för att omvandla iPS-stamceller till relevanta celltyper, som, om de lyckas, kan vara ett stort steg framåt för forskning och utveckling av behandlingar. Vi är glada att börja detta samarbete och tillämpa våra stamcellsdifferentieringsmetoder på olika celltyper och sjukdomsområden.

I nyhetsbrevet från oktober skrev vi om ett nytt forskningsmanuskript som skickades in för referentgranskning till en vetenskaplig tidskrift. Nu har forskningsartikeln "*ToF-SIMS imaging of dual biomolecular monolayer gradients*" accepterats och finns att läsa i tidskriften *Biointerphases*. Forskningen har gjorts i samarbete med forskare vid Chalmers Tekniska Högskola och resulterat i nya tekniker för att validera sammansättningen av våra nanogradientitor. Dessa resultat är viktiga för den precision som behövs vid tolkning av cellexperiment och som ett kvalitetskontrollverktyg för ytproduktion.

Du kan läsa publikationen på följande [länk](#)
<https://avs.scitation.org/doi/abs/10.1116/6.0000621>.

StemCART

Cline-teamet är glada att få välkomna tre nya personer inom på StemCART-projektet. Dr Sven Gredevik, överläkare och ortopedkirurg, utsågs till klinisk rådgivare. Han har omfattande klinisk erfarenhet och kunskap för att stödja den kliniska utvecklingen av vår broskterapi StemCART. Sven hjälper till genom att ge Cline vägledning när det gäller att forma en regenerativ läkemedelsprodukt så att den blir kompatibel med sjukvård och patienter.

Med i teamet denna månad ingår också två magisterstudenter från Chalmers Tekniska Högskola som kommer att genomföra sitt examensarbete med oss. Tillsammans med vårt team kommer de att arbeta med utvecklingen av en matris. Detta kommer att involvera testning av hur olika material och tekniker kan användas för att stödja de implanterade broskcellerna och möjliggöra bästa möjliga ledläkning och behandling.

CellRACE

Tvärs över gatan, i cell-laboratorierna inom AstraZenecas Bioventurehub, har teamet fortsatt arbetet med CellRACE, Clines cancerdiagnostikprodukt. Just nu testas och förfinas prototypen medan patenteringsarbete pågår.

Vi kommer att fortsätta hålla dig uppdaterad, men håll gärna ett öga på vår hemsida och andra kommunikationskanaler för att följa utvecklingen och inte missa något. Kontakta oss gärna om du har frågor eller förslag och glöm inte att prenumerera på vårt nyhetsbrev!

Med vänlig hälsning,

Team Cline Scientific

[Klicka här](#) prenumerera på framtida nyhetsbrev och pressmeddelanden.
<https://news.cision.com/cline/SubscriptionRegistrationDialog>

Cline Scientific AB (publ)

Argongatan 2 C
431 53 MÖLNDAL

Telefon: 031-387 55 55

E-post: info@clinescientific.com

Hemsida: www.clinescientific.com

Kort om Cline Scientific

Cline Scientific utvecklar avancerad cancerdiagnostik och stamcellsterapier. Bolaget genomför utvecklingsprojekt inom dessa områden via samarbeten med läkemedelsföretag och akademiska forskningsinstitutioner på global basis. Fokus på projekt inom diagnostik för metastaserande cancer samt utveckling av stamcellsterapier har valts eftersom Clines nanoteknologi här erbjuder nya lösningar på hittills olösta svårigheter. Bolagets unika, patenterade teknologi används i cellbaserade produkter och processer för att driva Life Science projekt till och genom klinisk fas.