EU-finansierat projekt ska förenkla och förstärka analysen av Lumitos bilddata

Lumito AB (publ) (”Lumito” eller ”Bolaget”) har beviljats 320 timmars expertstöd inom det EU-finansierade projektet DataCatalyst Öresund. Stödet ska användas för att utveckla ett anpassat tillägg till analysplattformen QuPath som förenklar arbetet med Lumitos bilddata och samtidigt ger forskare och läkemedelsutvecklare kraftfullare verktyg för analys i sina befintliga arbetsflöden.

För Lumito är satsningen en del av strategin att förenkla integrationen av SCIZYS® i etablerade analysmiljöer och därigenom stärka förutsättningarna för en bredare användning bland forskare och läkemedelsutvecklare.

Lumitos bilddata kan redan i dag användas i QuPath. Projektet ska ta nästa steg genom att förenkla import, hantering och analys, samtidigt som det nya tillägget ger användarna kraftfullare verktyg för en mer effektiv och avancerad bildanalys i en miljö som många potentiella kunder redan känner till. Expertstödet finansieras genom EU:s Interreg Öresund-Kattegat-Skagerrak-program.

”För våra kunder handlar värdet inte bara om den bildinformation vår teknologi ger, utan också om hur enkelt och effektivt resultaten kan utvärderas i det dagliga arbetet. Genom att göra våra bilder enklare att analysera i QuPath vill vi sänka tröskeln för nya användare, samtidigt som vi ger mer erfarna användare kraftfullare verktyg. Det stärker förutsättningarna för en bredare användning av vår teknologi”, säger Sanna Wallenborg, VD för Lumito.

Från bildinformation till kundnytta
Lumitos teknologi genererar detaljerad bildinformation från vävnadsprover som kan användas för att studera biomarkörer, sjukdomsmekanismer och behandlingseffekter.

För att bildinformationen ska skapa värde behöver den kunna granskas och analyseras på ett smidigt och kraftfullt sätt. Det planerade QuPath-tillägget ska förenkla arbetsflödet och ge utökade analysmöjligheter, direkt i den miljö som användarna redan arbetar i.

Lägre trösklar från första test till kundutvärdering
För forskningsorganisationer och läkemedelsbolag kan införandet av ny teknik kräva utbildning, nya verktyg och anpassade arbetsrutiner. Genom att förenkla analysen i QuPath vill Lumito göra det lättare för potentiella kunder att bedöma teknologins möjligheter i den egna verksamheten. För Bolaget kan det innebära ett tydligare erbjudande i dialogen med potentiella kunder och en enklare väg till mer omfattande tester.

Kompletterar Lumitos befintliga erbjudande
QuPath-satsningen ska komplettera Lumitos befintliga lösningar för visualisering och bildanalys. Inom Bolagets Scan-as-a-Service erbjuds redan visualisering av Lumito-bilder via Katana Labs molntjänst. Ett anpassat QuPath-tillägg ger användarna ytterligare ett sätt att arbeta med bilddata och kan göra erbjudandet mer flexibelt för olika kundbehov.

Om QuPath
QuPath är en internationellt etablerad programvara med öppen källkod för visualisering, analys och kvantifiering av digitala vävnadsbilder. Plattformen används av forskare, akademiska institutioner och läkemedelsbolag.

Om DataCatalyst Öresund
DataCatalyst Öresund är ett gränsöverskridande samarbetsprojekt inom Interreg Öresund-Kattegat-Skagerrak som …ska stärka företags förmåga att omsätta data i innovation och affärsnytta. Projektet kopplar samman företags utvecklingsbehov med expertis inom datahantering, analys och visualisering. Det pågår från juli 2026 till juni 2029 och leds av Lunds universitet i samarbete med Danmarks Tekniske Universitet och Medicon Valley Alliance.

Om Lumito
Lumito utvecklar och marknadsför innovativ teknologi som öppnar nya möjligheter för avancerad analys av vävnadsprover inom forskning, läkemedelsutveckling och digital patologi.

Bolagets patenterade SCIZYS®-plattform bygger på uppkonverterande nanopartiklar (UCNPs) och kombinerar mycket hög detektionskänslighet med minimal störande bakgrund. Tekniken möjliggör identifiering och kvantitativ analys av specifika proteiner i vävnad, även vid låga nivåer som kan vara svåra att upptäcka med konventionella metoder. Den höga signalstabiliteten och låga bakgrunden skapar förutsättningar för mer detaljerad och reproducerbar vävnadsanalys.

SCIZYS® har potential att bidra till utvecklingen från huvudsakligen visuell och semikvantitativ bedömning av biomarkörer till mer känslig, objektiv och kvantitativ analys. Detta kan ge forskare nya verktyg för att förstå sjukdomsmekanismer, identifiera biomarkörer och utveckla mer individanpassade behandlingsstrategier.

Lumitos vision sträcker sig bortom dagens forskningsapplikationer. Genom att möjliggöra mer detaljerad information om biologiska processer vill Bolaget bidra till utvecklingen av precisionsmedicin, där bättre läkemedel, diagnostik och mer välgrundade behandlingsbeslut på sikt kan leda till förbättrade patientresultat och effektivare användning av sjukvårdens resurser

Lumito
Seeing more. Enabling precision medicine.
Shaping the future of patient care.

www.lumito.se

SCIZYS® är endast för forskningsändamål (RUO). Inte för klinisk eller diagnostisk användning

Aktien handlas på NGM Nordic SME under namnet LUMITO.

För ytterligare information, vänligen kontakta:

VD Sanna Wallenborg
e-post: sw@lumito.se
tel: +4670-870 01 68

Bifogade filer
EU-finansierat projekt ska förenkla och förstärka analysen av Lumitos bilddata