

2013-09-04

## Qlucore rustar för expansion

***Lundabolaget Qlucore accelererar expansion genom EU finansiering och utvecklar lösningar inom det strategiska området "personalized medicine"***

Qlucore har tillsammans med Institute Pasteur i Frankrike och ytterligare 2 företag fått ett forskningsanslag på 6 miljoner Euro inom EUs 7e ramprogram. Konsortiet ska utveckla en bärbar mätutrustning för analys av patienter som infekterats med Hepatit C. Totalt uppskattas 150 miljoner människor lida av Hepatit C, främst i länder med låg levnadsstandard och begränsade medicinska resurser.

Qlucores del är att utveckla matematiska och statistiska algoritmer, som syftar att integrera data från flera mätinstrument och på så sätt göra det möjligt att enkelt ställa en bra diagnos och fatta beslut om den bästa behandlingen. Qlucores andel av projektet uppgår till ca 600 000 Euro. För att ta fram optimala algoritmer inom projektet kommer Qlucore att utveckla en ny version av Qlucore Omics Explorer. Denna nya version kommer att bli tillgänglig för alla forskare runt om i världen och göra det möjligt att enkelt och snabbt gruppera t ex patienter baserat på data från flera källor. Redan nu lanserade versioner av Qlucore Omics Explorer erbjuder banbrytande möjligheter för dataanalys baserat på visualisering kombinerad med statistik. Som en del av den pågående expansionen har vi rekryterat flera utvecklare med inriktning på programvara och under hösten 2013 bygger vi upp försäljningen på den amerikanska marknaden.

Innan sommaren berättade Qlucore också att de erhållit finansiering från VINNOVA för att utveckla en programvara för analys av data baserat på den nya sekvenseringsteknologin (NGS). "Båda dessa finansieringar från erkända forsknings och utvecklingsfinansiärer visar på hur världsledande den forskning och utveckling vi utför är." – säger Carl-Johan Ivarsson, VD för Qlucore.

PoC-HVC (konsortiet för patientnära analys av Hepatit C), som erhållit EU finansieringen, syftar till att utveckla en bärbar produkt som genom prover av genetiska och protein baserade biomarkörer ger läkaren stödande information kring behandling och uppföljning av patienter med Hepatit C. Konsortiet består förutom Qlucore, av samordnaren Inserm (Institute Pasteur, Frankrike), Inserm Transfert (Frankrike), Epistem(UK) och Biosurfit (Portugal).

Hepatitis C är utbredd och behandlingar kan vara mycket kostsamma. Visionen är att göra det möjligt för läkare att lättare välja rätt behandling och därmed sänka den totala kostnaden för behandling. I länder med många smittade patienter och begränsad sjukvårdsbudget kommer detta att ge patientgruppen en avsevärt förbättrad livskvalitet.

#### OM QLUCORE

[Qlucore](#) är ett svenskt företag som tillhandahåller programvara för analys av stora datamängder. Qlucore har idag kunder i 21 länder och användarna av Qlucore Omics Explorer kommer både från läkemedelsindustrin och från välkända forskningsinstitut. Fram till idag har det publicerats mer än 100 vetenskapliga artiklar som refererar till Qlucore. Följ länken för en komplett [lista](#).

Qlucore finns på Ideon i Lund och grundades 2007. De första idéerna till [Qlucore Omics Explorer](#) utvecklades av en tvärvetenskaplig forskargrupp sammansatt av världsledande forskare både inom matematik och klinisk genetik, alla från Lunds Universitet.

Qlucore Omics Explorer utgår från att användaren skall vara i centrum och genom att presentera stora och komplexa data mängder för användaren med optimala visuella presentationsmetoder kan användaren själv arbeta med data. Den mänskliga hjärnan är mycket bra på att känna igen mönster och struktur i bilder. Med Qlucore Omics Explorer frigörs användarens egen förmåga att förstå de stora datamängderna.

Visualiseringsmetoderna sträcker sig från en innovativa användning av principal komponent analys (PCA) till interaktiva "heat maps" och flexibla "scatter" bilder Qlucores tidiga kunder kommer från läkemedelsindustrin och universitet verksamma inom liknande ämnen. De använder Qlucore Omics Explorer på data såsom [genuttrycks data](#), [protein data](#), [DNA metylerad data](#) , [micro RNA](#) data och annan genetisk data.

Qlucore Omics Explorer distribueras som en licensmjukvara som installeras direkt på en vanlig dator och en utvärderingsversion finns att ladda ner på [www.qlucore.com](http://www.qlucore.com).