

SPONSRAD ARTIKEL

Lab 360 lanserar fullt robotiserad kryofrys – som förlänger livet på biologiska prover

Lågtemperaturfrysaren Smartfreezer spås bli betydelsefull för svensk spjutspetsforskning. Den möjliggör bland annat ett i princip oändligt bäst-före-datum på referensmaterial såväl som säkrare analyser.

Inom traditionell bioteknik används manuella frysar som håller temperaturer mellan minus 135 och minus 160. I dessa förvaras tusentals prover på samma rack, vilket innebär att samtliga exponeras för värme även om endast ett tas ut för analys. Det är en process som är långt ifrån optimal.

-Varje gång som ett prov blir varmare än minus 132 så förkortas dess livslängd. Det är den heliga temperaturen som man skall hålla sig under, förklarar Stefan Hultgren, VD för Lab 360.

Ny innovation gagnar forskningen

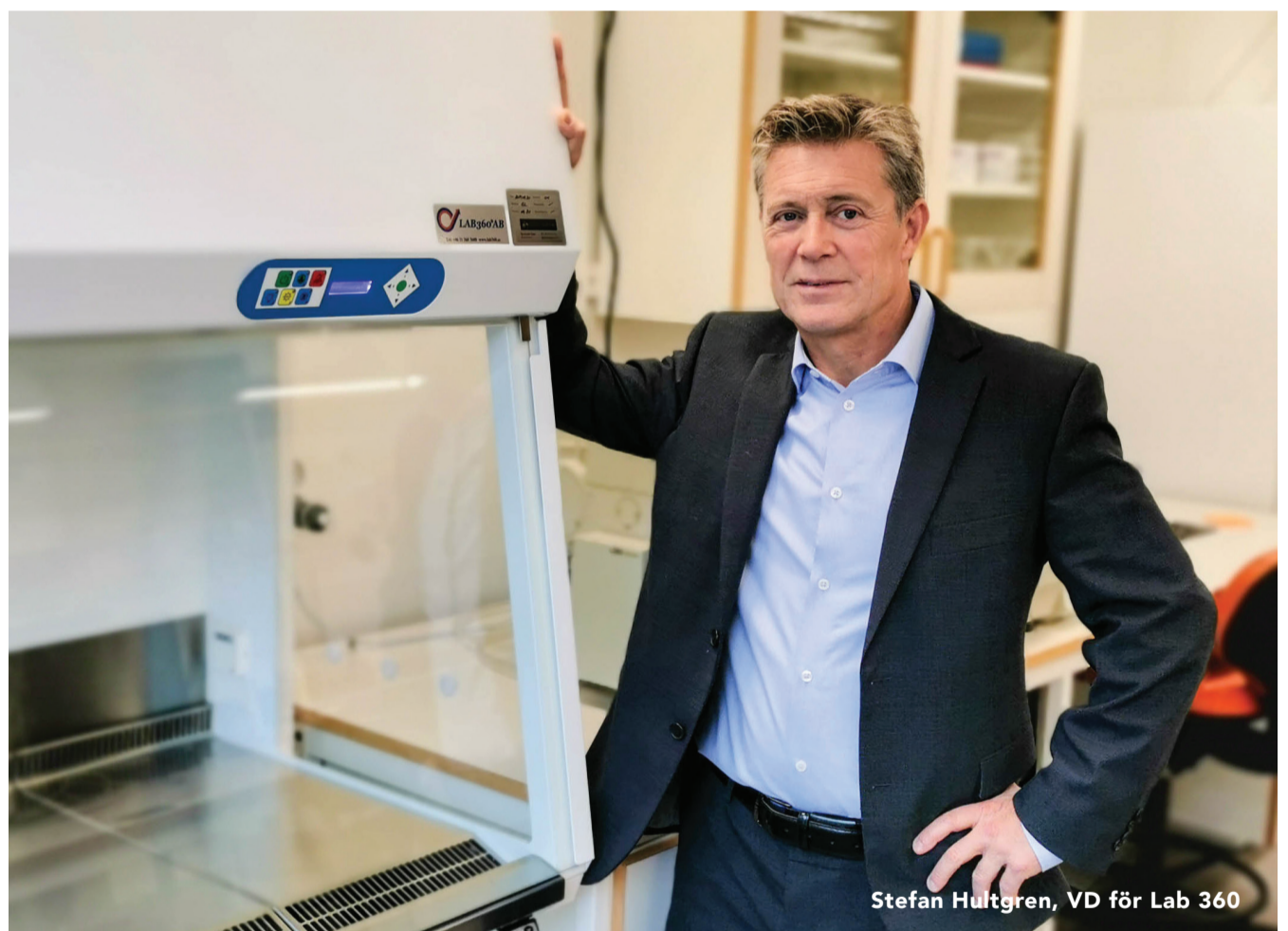
Stefan Hultgren och Lab 360 har blivit ensamt utvalda i Sverige för att marknadsföra en stor nyhet från Angelantoni Life Science. Den kallas för Smartfreezer och är en helt automatiserad kryofrys som – med hjälp av robotstyrning och minus 180 grader – förklarar hantering samt förhindrar förväxlingar, olyckor och svinn.

-Smartfreezer gör det möjligt att spara prover i all oändlighet. Med den blir de tillgängliga hela tiden och kvaliteten påverkas heller inte av olika användares hantering, på samma sätt som den görs idag, eftersom endast valda prover plockas fram. Allt registreras dessutom i ett dokumentationssystem, säger Stefan Hultgren. Med andra ord gör Smartfreezer det säkrare för både proverna och personalen. Detta är något som intygas av användarna.

-Jag skulle vilja förvara alla sorters prover i en Smartfreezer. Den håller högsta kvalitet, säger en person som förestår en av Sveriges största biobanker. En annan stor fördel med Smartfreezer är att forskarna får ett desto mer homogent material att jobba med och därmed kan dra säkrare slutsatser.

Leva och låta dö på ett säkert sätt

Lab 360 har tillhandahållit högkvalitativ laboratorieutrustning i Skandinavien under många år och för dem är odling, förvaring, desinficering, avdödning och LAF-bänkar – som möjliggör säkert arbete med prover – kärnområden.



Stefan Hultgren, VD för Lab 360

De lägger även stor vikt vid att leverera kunskap och service i sina nära och långvariga samarbeten. Att de nu får detta förtroende från Angelantoni Life Science är långt ifrån en tillfällighet. De är sedan tidigare Tuttnauers och MMM Medicenters prioriterade leverantör, likväl exklusiva leverantörer för Labogene och Labwit.

-Eftersom vi har en högre kunskap och tar större ansvar för produkterna, så är vi oftast exklusiva inom våra områden. Det betyder väldigt mycket och är en fjäder i hatten för oss, säger Stefan Hultgren med allvar i rösten.

FAKTA

Lab 360 är ett proaktivt företag med ett stort personligt engagemang som eftersträvar långvariga djupa samarbeten med våra leverantörer.

Kunskap är ett signum. Unikt är också att säljare deltar i serviceutbildningar, allt för att snabbt kunna ge korrekta råd och för att minimera åtgärdstider.

Tuttnauer är världens största autoklav leverantör med 18 000 st enheter per år och har historik sedan 1997 med Lab 360. Labogen sedan 1989.