

## PRESSMEDDELANDE

*UPPSALA  
28 april, 2009*

---

### **Senzime förstärker styrelsen med ledande vetenskaplig expertis**

I samband med att Senzime nu närmar sig patientmätningar i större skala förstärks styrelsen med professor Lars Wiklund, Uppsala. Samtidigt tar Adam Dahlberg, representant för familjen Crafoord, Senzimes största ägare, över ordförandeskapet.

Lars Wiklund är professor i anesthesiologi och intensivvård samt chef för Institutionen för kirurgiska vetenskaper, Akademiska sjukhuset i Uppsala. Lars Wiklund har arbetat med intensivvård i flera decennier och är en av Sveriges ledande experter på området.

”Blodsockerkontroll blir alltmer betydelsefullt för sjukvården. Färsk forskning visar att patienters blodsockerhalt påverkar det slutgiltiga vårdresultatet, kanske främst inom olika former av intensivvård. Intresset för att på ett kostnadseffektivt, säkert och automatiserat sätt kunna mäta blodsocker är därför enormt”, säger Lars Wiklund. ”Som läkare och expert på intensivvård vet jag att dagens mättekniker lider av flera brister och Senzimes biosensor har stora möjligheter att bidra på det här området. Jag hoppas därför kunna hjälpa till att lotsa Senzime rätt i arbetet de har framför sig att fullt ut anpassa sitt instrument för klinisk diagnostik”, säger Lars Wiklund.



”Jag är glad och stolt över att professor Lars Wiklund har accepterat min förfrågan att gå in i styrelsen för Senzime. Lars är ytterst välmeriterad inom flera för Senzime kritiska utvecklingsområden och hans erfarenhet och medverkan i bolaget blir ovärderlig när vi nu på allvar skall börja mäta blodsocker on-line på patienter”, säger Adam Dahlberg, nyförordnad styrelseordförande. ”Samtidigt vill jag passa på att tacka Åke Nylander, avgående styrelseordförande, som genom ett 10-årigt ordförandeskap starkt bidragit till Senzimes utveckling. Utan eldsjälarna som Åke blir det inga nya företag i Sverige”, avslutar Adam Dahlberg.

Styrelseförändringarna enligt ovan kommer att träda i kraft så snart det är möjligt enligt den formella beslutsprocess som anges i aktiebolagslagen.

### **Blodsockermätning inom intensivvård**

De senaste årens forskning visar att patienters blodsockernivåer påverkar kritiskt sjuka patienters sjuklighet och dödlighet. Man söker fortfarande efter den ”optimala blodsockernivån”, men klart är att intresset för och betydelsen av att på ett säkert, tillförlitligt och noggrant sätt kunna mäta blodsocker blir allt större. Stora studier på området bedrivs på global basis. Senast i mars 2009 publicerades en studie på 6 104 patienter (The New England Journal of Medicine, NICE-SUGAR).

Dagens stickprovsbaserade mätapparater, ursprungligen utvecklade för hemmabruk, lider av brister i form av krav på hög arbetsinsats från sjuksköterskorna för provtagning, låg mätfrekvens och en relativt hög osäkerhet (risk för felavläsning m.m.). Istället för att ta dessa stickprov vill vårdgivaren tidigt kunna upptäcka trender då glukosnivåer börjar vandra från önskvärt läge, något som kräver kontinuerlig mätning.

För detta behövs ett tillförlitligt instrument som kopplas till patienten och kontinuerligt (on-line) mäter dennes glukosnivåer, utan omfattande manuell hantering. Idag finns inget sådant instrument på marknaden.

Enbart i USA finns 6 000 intensivvårdsavdelningar som hanterar över 55 000 patienter varje dag. Motsvarande siffror gäller även för Europa respektive Asien. Marknadspotentialen för glukosmätning på intensivvårdsavdelningar är uppenbarligen mycket stor. Senzime uppskattar den till 10 miljarder SEK på årsbasis.



Under våren 2009 har Senzime fortsatt sitt utvecklingsarbete kring sin patenterade, automatiska biosensor, bland annat med ett antal inledande patientmätningar. Mer omfattande mätningar på patienter är planerade att inledas under andra kvartalet 2009. De kommer att genomföras på Intensivvårdsavdelningen vid Akademiska sjukhuset i Uppsala, i nära samarbete med forskare vid Institutionen för kirurgiska vetenskaper.

**För mer information, se [www.senzime.com](http://www.senzime.com) eller vänligen kontakta:**

Adam Dahlberg, styrelseordförande  
Mobil +46 (0)70 667 95 30

Staffan Boström, VD  
Tel. +46 (0)18 51 56 40  
Mobil +46 (0)70 607 10 02

### **Om Senzime**

Uppsalabaserade Senzime, grundat 1999, har utvecklat en mätteknologi som möjliggör automatiserad kontinuerlig mätning av viktiga ämnen i biologiska vätskor. Behovet av dessa s.k. on-linemätningar ökar inom flera branscher, däribland läkemedelsframställning och sjukvård.

Senzimes produkterbjudande består av mätinstrument med tillhörande engångsartiklar i form av sensorer. Konceptet kan på så vis liknas vid t.ex. en dialysmaskin med tillhörande filter.

Senzime har ingått ett globalt distributionsavtal med holländska Applikon, världens tredje största leverantör av bioreaktorsystem till läkemedelsindustrin och arbetar parallellt med detta med att utveckla instrument för automatiserad kontinuerlig blodsockermätning inom intensivvård.

Bolagets största ägare är medlemmar ur familjen Crafoord, kanske mest känd för sin medverkan i uppbyggnaden av medicinteknikföretaget Gambro.

Senzime är ett publikt bolag och dess aktie är upptagen för handel på AktieTorget.