

## **SKAPA stipendium till medicinsk innovation**

**Trine Vikinge, vd för AddBIO AB fick det regionala SKAPA-stipendiet 2010 för Skruvcoat, en banbrytande produkt inom kirurgisk ortopedi. Skruvcoat är en medicinsk revolution som förbättrar läkning och minskar komplikationer vid kirurgiska ingrepp efter frakturer. Hemligheten är en tunn hinna med proteiner och läkemedlet bifosfonat på skruvar och implantat som stärker skelettet lokalt och därmed ökar fixeringen.**

SKAPA-stipendiet är ett av landets mest prestigefyllda uppfinnarpris instiftat till minne av Alfred Nobel. Stipendiet har som syfte att stimulera tekniskt nyskapande och kreativitet som har kommersiella möjligheter. Magnus Hägglund från ALMI Företagspartner delade ut stipendiet på 35 000 SEK till Trine Vikinge på AddBIO AB med motiveringen:

*”Reservdelar för människan är ibland nödvändigt. Knän och höfter kan behöva förstärkas eller bytas ut. Skruvar och spik fäster bra på unga människor men på dem som är äldre och har skört ben är det ofta svårt att hålla skruvar och spik på plats. Skruvcoat är ett projekt som har utvecklat en metod att klistra läkemedel på själva implantaten såsom knäleder, höfter eller skruvar. Läkemedlet stärker och bygger upp benet omkring implantatet. Då slipper man göra om operationen, patienten slipper leva med smärta och vården sparar stora pengar. Produkten väntas få stor betydelse inom ortopedisk kirurgi inom några år och marknaden bedöms som mycket stor.”*

Det är ALMI som tillsammans med Länsstyrelsen har bekostat det regionala SKAPA-stipendiet som även innebär att AddBIO AB kommer att representera Östergötland i tävlingen om det nationella utvecklingsstipendiet på 500 000 SEK. Det nationella SKAPA-stipendiet delas ut i samband med invigningen av Tekniska Mässan i Stockholm den 19 oktober 2010.

Trine delar stipendiet med professorerna Per Aspenberg och Pentti Tengvall som under många år har bedrivit forskning som har lett fram till de innovativa produkterna inom kirurgisk ortopedi som bolaget utvecklar.

Skruvcoat är en tunn hinna av läkemedel som täcker gängorna i kirurgiska skruvar.

- När skruvarna sätts in i skelettet efter en fraktur eller en planerad knäoperation avger skruvens hinna läkemedlet bifosfonat som stärker skelettet lokalt. När skelettet stärks minskar risken för komplikationer och smärta, berättar Trine Vikinge.

Hinnan Skruvcoat är uppbyggd av tunna lager med protein och läkemedlet bifosfonat är inlagt mellan lagren. Trine tror att produkten kan användas på väldigt många sätt i framtiden.

- Olika läkemedel kan läggas in i proteinlagren. Om infektionsrisken är stor kan skruvhinnan innehålla penicillin, säger Trine. Det här är en uppfinning som kommer att leda en ny era för ortopediska implantat.

Trines stora drivkraft är den kliniska nytta som hon ser att Skruvcoat har och en stark längtan att se den på marknaden. Hon ser priset som en bekräftelse på att även andra ser vilken nytta produkten har och möjligheterna att kommersialisera den.

- Det tillverkas ungefär 100 miljoner kirurgiska skruvar om året, säger Trine och om bara en tiondel av dem har Skruvcoat så är det ändå väldigt många.

- Uppfinningar som sparar både lidande och pengar behövs verkligen, sammanfattar hon.

För mer information kontakta: Magnus Hägglund, ALMI, 013-20 07 61

*Almis uppdrag är att skapa tillväxt och förnyelse i näringslivet genom finansiering i kombination med rådgivning. Målet är att fler innovativa idéer kommersialiseras framgångsrikt, att fler livskraftiga företag startas och utvecklas samt att fler företag ökar sin konkurrenskraft och tillväxt. ALMI Östergötland ägs och finansieras av staten samt Östsam och har ett 30-tal medarbetare.*