

## Patentansökan godkänd i ytterligare ett land - Brasilien

**Lumitos grundpatent, patent i den första patentfamiljen som skyddar användandet av UCNP:s (upconverting nanoparticles) för avbildning i spridande material, till exempel mänsklig vävnad är nu även godkänt i Brasilien. Bolaget väntar bland annat på svar på en ansökan gällande Indien.**

- Godkännandet av vårt grundpatent är ett viktigt steg i vår globala patentstrategi för att skapa en konkurrenskraftig produkt och patentet innebär ett brett skydd även utanför medicinskt användande. Patentet är sedan tidigare godkänt i Australien, Europa, Israel, Japan, Kanada, Kina, Sydafrika och USA. Vår teknologi är patenterad som tidigare kommunicerats i tre världsomspännande patentfamiljer som omfattar, att tillsammans med nanopartiklar som markörer, skapa bilder med hög upplösning av vävnader i till exempel tumörer. Tekniken har flera potentiella användningsområden, men i ett första steg har vi valt att fokusera på digital vävnadsdiagnostik, kommenterar Mattias Lundin, Lumitos VD.

Lumitos produkt består av ett instrument samt infärgningsvätskor (reagenser) baserade på UCNP:s (upconverting nanoparticles). Instrumentet ska användas inom vävnadsdiagnostik för att ge patologer visuella avbildningar av vävnadsprover som underlag för diagnos.

### Kort om Lumitos patentfamiljer

**Den första patentfamiljen** skyddar användandet av UCNP:s för avbildning i spridande material, till exempel mänsklig vävnad.

**Den andra patentfamiljen** beskriver användandet av ljuspulser för förbättring av teknikens effektivitet och kortare avbildningstider.

**Den tredje patentfamiljen** skyddar användandet av UCNP's inom vävnadsdiagnostik, det specifika applikationsområde som Lumito avser lansera sin första produkt inom.

### För ytterligare information, kontakta:

Lumitos VD, Mattias Lundin

E-post: [ml@lumito.se](mailto:ml@lumito.se)

**Lumito** är specialiserat inom medicinsk teknik för digital patologi. Genom sin egenutvecklade och patenterade teknologi vill Lumito ge vårdgivarna ett kraftfullt verktyg för att möta kraven på snabb och säker vävnadsdiagnostik i den individanpassade sjukvården. Tekniken möjliggör bilder med större kontrast där oväsentlig bakgrundsinformation sorteras bort, vilket gör det lättare för patologer att hitta cancerindikationer. Tekniken som baseras på uppkonverterande nanopartiklar (UCNP - Up Converting Nano Particles) har förutsättningar att väsentligt förbättra diagnostiken av vävnadsprover genom högre kvalitet av analyserna och kortare analysstider. Metoden har flera potentiella användningsområden, men i första hand har Lumito valt att fokusera på digital patologi. Bolaget är en spinoff från en forskargrupp vid Lunds universitets avdelning för atomfysik och lasercentrum. [www.lumito.se](http://www.lumito.se)

Aktien handlas på NGM Nordic SME, under namnet LUMITO och Mentor är G&W Fondkommission, telefon:08-503 000 50.