

## Iconovo i samarbetsprojekt med Malmö Universitet om porösa läkemedelsbärare

Projektet Porösa läkemedelsbärare för inhalerbara terapier har nyligen startat upp. Det är finansierat av KK-stiftelsen och är ett samarbete mellan Biofilms – Research Center for Biointerfaces på Malmö Universitet, Iconovo AB och Nanologica AB. Nästa steg är att rekrytera en post doc. Iconovo kommer att bidra med sina egenutvecklade torrpuverinhalatorer (DPIs), inhalationsdevice, karakteriseringar av inhalationsberedningar liksom sin generella expertis inom inhalerade läkemedel.

Det uppskattas att lunginfektion orsakad av Tuberkolos (TB) bakterier leder till att 5000 människor dör var dag och att en fjärdedel av världens befolkning redan är infekterade med TB. En av de stora terapeutiska utmaningarna är att leverera en tillräckligt hög dos av läkemedel till det infekterade området i lungorna. Inhalations terapier är rekommenderade men ofta har man ej kunnat nå tillräckligt höga doser.

Mot denna bakgrund är iden bakom samarbetsprojektet att titta på en ny teknologi för att administrera molekyler säkert och effektivt till lungan för infektionssjukdomar såsom exempelvis TB. Ett effektivt inhalerbart läkemedel behöver en torrpulverformulering och en passande inhalator.

Projektet avser att designa en drug delivery-plattform för att administrera läkemedel till lungan på ett säkert sätt och att pröva hypotesen att Nanologicas mesoporösa silikapartiklar väsentligt kan förbättra inhalationsbehandlingar genom att till exempel skydda läkemedelsmolekyler, öka lösligheten och öka depositionen av läkemedel i nedre delen av lungan.

”Vi är glada över att vara en aktiv del i projektet då vi ser goda möjligheter att visa att Iconovos inhalatorer, också med mesoporösa silikapartiklar, har potential för nya inhalationsterapier. säger Mikael Ekström, VP Development på Iconovo.

### Kontakter

---

**Johan Wäborg, VD**

+46 707 78 51 71

johan.waborg@iconovo.se

## Om Iconovo

---

Iconovo grundades 2013 av personer med lång erfarenhet inom inhalationsutveckling. Bolaget utvecklar inhalatorer med tillhörande läkemedelsberedning som främst används för att behandla astma och KOL men Iconovo besitter även kompetens att utveckla produkter för nya typer av inhalerade läkemedel som tex vacciner.

Genom att samarbeta med Iconovo kan läkemedelsföretag och generikabolag få tillgång till en komplett läkemedelsprodukt och slipper därmed de komplicerade och kostsamma tidiga stegen i utvecklingsfasen. Iconovo licensierar ut sina patenterade produkter till sina kunder och erbjuder en snabbare väg till inhalationsmarknaden med lägre risk och till en lägre kostnad.

Mer information om verksamheten finns på [www.iconovo.se](http://www.iconovo.se).

Företaget är baserat i Lund och Iconovos aktie (ticker ICO) är listad på Nasdaq First North Growth Market, Stockholm sedan 6 april 2018. Certified Adviser är Erik Penser Bank AB, Box 7405, SE-103 91 Stockholm, telefon +46 8 463 80 00, email: [certifiedadviser@penser.se](mailto:certifiedadviser@penser.se).

## Bifogade filer

---

[Iconovo i samarbetsprojekt med Malmö Universitet om porösa läkemedelsbärare](#)