

## EPO meddelar "Intention to Grant" PEXAs patentansökan angående analys vid ventilation

**PEXA AB meddelar idag att Europeiska patentverket (EPO) har utfärdat en "Intention to Grant" för bolagets patentansökan som omfattar dess banbrytande lösning för icke-invasiv analys av små luftvägspartiklar hos ventilerade patienter.**

Detta patent täcker en enhet och metod för att analysera utandade partiklar i syfte att bedöma lungfunktion vid mekanisk ventilation. Lösningen innefattar en partikeldetektor som mäter viktiga egenskaper hos aerosoler, såsom partikelstorlek och mängd, vilka utandas från patientens luftvägar. En programmerbar databehandlingsenhet tolkar sedan denna data för att identifiera tecken på partiell lungkollaps och kan antingen ge varningar eller justera ventilatorinställningar för att förbättra respiratorisk övervakning och behandling. PEXA har redan erhållit patent i USA för justering av ventilatorinställningar, vilket ytterligare stärker Bolagets globala immaterialrättsliga position. "Intention to Grant" från EPO markerar en viktig milstolpe i utbyggnaden av PEXA:s patentportfölj och bekräftar bolagets engagemang för att utveckla innovativa lösningar för att förbättra forskning och behandling inom respiratorisk hälsa.

En "Intention to Grant" innebär att EPO avser att bevilja ett europeiskt patent baserat på den aktuella ansökan, förutsatt att de sista administrativa stegen slutförs.

### **Tomas Gustafsson, VD på PEXA kommenterar**

- *Vi är mycket glada över denna utveckling, då det ytterligare stärker vår redan omfattande patentportfölj för PEXA:s icke-invasiva teknologi. Genom att ge forskare och kliniker inom respiratorisk medicin tillgång till kritiska molekylära insikter, banar vår teknologi väg för tidigare diagnoser, bättre behandlingar och förbättrade patientutfall.*

### **För ytterligare information, vänligen kontakta:**

Tomas Gustafsson, E-post: [info@pexa.se](mailto:info@pexa.se)

### **Om PEXA AB:**

**PEXA AB** (556956-9246) har utvecklat PEXA 2.1, ett patenterat forskningsinstrument som hjälper forskare att på ett smart sätt samla in biologiska prover från de minsta luftvägarna genom en enkel utandningsmanöver. PEXAs teknologi används för närvarande av framstående forskargrupper i flera olika länder och forskning med instrumentet har resulterat i cirka 50 vetenskapliga publikationer, vilka fungerar som referensmaterial för PEXAs metod. Bolagets långsiktiga målsättning är att marknadsföra och sälja diagnostiska instrument för folksjukdomar (t.ex. lungcancer och KOL) som ska användas globalt för diagnostisering eller allmän screening på inrättningar där vård erbjuds. Bolaget avser vid den tidpunkt det är aktuellt med försäljning till kliniker att ha utvecklat mer patientnära, smidiga och kommersiella produkter, vilket innebär att PEXA vänder sig till en betydligt bredare marknad, vilken idag omfattar åtskilliga miljoner patienter globalt.

PEXAs B-aktie är noterad på Spotlight Stock Market.