

## AlzeCure presenterar forskningen bakom NeuroRestore och TrkA-NAM på konferens om läkemedelsutveckling

**AlzeCure Pharma AB (publ) (FN STO: ALZCUR), ett läkemedelsbolag som utvecklar en bred portfölj av småmolekulära produktkandidater för sjukdomar som drabbar det centrala nervsystemet, med projekt inom både Alzheimers sjukdom och smärta, meddelar idag att bolaget presenterar forskningen som ledde fram till NeuroRestore och TrkA-NAM på läkemedelsutvecklings-konferensen ELRIG i Göteborg, 10-12 maj 2022.**

Presentationen, med titeln *The use of PathHunter cell lines to discover modulators of Trk-receptors. From screen to phase 1*, hålls av Pontus Forsell, Head of Discovery and Research, och beskriver den forskning som lett fram till utvecklingen av ACD856 i NeuroRestore-plattformen och TrkA-NAM projektet i Painless-plattformen.

Bland annat beskrivs hur substanserna tagits fram i AlzeCures interna forskning, hur de påverkar målmekanismen i cellulära studier samt hur dessa effekter yttrar sig in vivo, med potenta positiva kognitiva effekter med NeuroRestore samt smärtlindrande effekter med TrkA-NAM.

"Användandet av denna forskning är ett bra exempel på hur viktigt det är att välja en kostnadseffektiv och bra metodik med god translaterbarhet till effektmodeller i djur", säger Pontus Forsell.

"Den forskning som presenteras visar på AlzeCures utmärkta kapacitet och är ett av våra fundament för att vara en innovativ, snabb och agil forsknings- och utvecklingsorganisation med fokus på att leverera viktiga nya unika terapier både inom kognitions- och smärtområdet där det finns enorma medicinska behov", säger Martin Jönsson, VD på AlzeCure Pharma.

Presentationen och abstractet finns tillgängliga på AlzeCures hemsida: (<https://www.alzecurepharma.se/sv/presentationer-och-intervjuer>).

**För mer information, vänligen kontakta**

---

Martin Jönsson, VD  
Tel: +46 707 86 94 43  
[martin.jonsson@alzecurepharma.com](mailto:martin.jonsson@alzecurepharma.com)

**Om AlzeCure Pharma AB (publ)**

---

AlzeCure® är ett svenskt läkemedelsbolag som arbetar med att utveckla nya innovativa småmolekylära läkemedelsterapier för behandling av svåra sjukdomar som drabbar det centrala nervsystemet, såsom Alzheimers sjukdom och smärta – indikationer där det idag finns väldigt begränsad behandling att få. Bolaget är noterat på Nasdaq First North Premier Growth Market och utvecklar flera parallella läkemedelskandidater utifrån de tre forskningsplattformarna: NeuroRestore®, Alzstatin® och Painless.

NeuroRestore består av två symptomlindrande läkemedelskandidater där den unika verkningsmekanismen möjliggör flera indikationer – Alzheimers sjukdom, men även kognitiva störningar vid traumatisk hjärnskada, sömnapné och Parkinsons sjukdom. Plattformen Alzstatin fokuserar på att utveckla sjukdomsmodifierande och preventiva läkemedelskandidater för tidig behandling av Alzheimers sjukdom och består av två kandidater. Painless är bolagets forskningsplattform inom smärtområdet och innehåller två projekt: ACD440 som är en läkemedelskandidat i klinisk fas inriktad på neuropatisk smärta, samt TrkA-NAM som är inriktad på svåra smärttillstånd såsom osteoartros. AlzeCure siktar på att driva de egna projekten genom preklinisk forskning och utveckling in i tidig klinisk fas och arbetar kontinuerligt med affärsutveckling för att hitta lämpliga lösningar för att utlicensiera till andra läkemedelsbolag.

FNCA Sweden AB, +46(0)8-528 00 399 info@fnca.se, är Bolagets Certified Adviser. För mer information, besök gärna [www.alzecurepharma.com](http://www.alzecurepharma.com).

### Om NeuroRestore

NeuroRestore-plattformen omfattar symptomlindrande läkemedelskandidater avsedda för sjukdomstillstånd där den kognitiva förmågan är nedsatt, såsom Alzheimers sjukdom, sömnstörningar, traumatisk hjärnskada och Parkinsons sjukdom. NeuroRestore stimulerar flera viktiga signalvägar i hjärnan vilket bland annat leder till förbättrad kognition. Prekliniska studier med NeuroRestore har visat att AlzeCures läkemedelskandidater förbättrar kommunikationen mellan nervcellerna och förbättrar den kognitiva förmågan. NeuroRestore stimulerar specifika signalvägar i det centrala nervsystemet, s.k. neurotrofiner, där de mest välkända är NGF (Nerve Growth Factor) och BDNF (Brain Derived Neurotrophic Factor). Nivåerna av NGF och BDNF är störd i flera sjukdomstillstånd med reducerad signalering som följd. Den nedsatta funktionen försvårar kommunikationen mellan synapserna, dvs kontaktytorna på nervändarna, och minskar överlevnaden hos nervcellerna, vilket ger upphov till de kognitiva försämringarna. Neurotrofiner spelar en avgörande roll för nervcellernas funktion och en nedsatt BDNF-funktion har en stark genetisk koppling till nedsatt kognitiv förmåga vid flera olika sjukdomar, såsom Alzheimers, Parkinsons sjukdom, traumatisk hjärnskada och sömnstörningar. Det finns även en koppling mellan BDNF signalering och depression, något som stärkts ytterligare under senare år.

### Om TrkA-NAM

Projektet TrkA-NAM, som befinner sig i forskningsfas, är inriktat mot behandling av smärta och har stark validering, både prekliniskt och kliniskt.

I läkemedelsprojektet TrkA-NAM har AlzeCure dragit nytta av sin kunskap inom den bakomliggande biologin för NeuroRestore-plattformen för att utveckla nya substanser som är inriktade på att verka smärtlindrande vid svåra smärttillstånd.

Målet med projektet är att utveckla en småmolekylär s.k. TrkA-negativ allosterisk modulator för behandling av osteoartrosmärta och andra svåra smärttillstånd. Den globala marknaden för arthroterapi beräknas nå 11,0 miljarder USD år 2025, från 7,3 miljarder USD 2020. Tillväxten på denna marknad drivs av bland annat ökande förekomst av osteoartrit, växande åldrande befolkning samt ökat antal idrottsskador. Över 240 miljoner människor globalt sett beräknas lida av smärtsam och aktivitetsbegränsande osteoartrit i knä eller höft. Många patienter upplever otillräcklig smärtlindring eller biverkningar med befintlig behandling som idag oftast består av NSAIDs eller opiater och det finns idag ett stort behov av mer effektiva och tolerabla läkemedel inom området.

## Bifogade bilder

---

Martin Jönsson CEO AlzeCure Pharma

## Bifogade filer

---

AlzeCure presenterar forskningen bakom NeuroRestore och TrkA-NAM på konferens om läkemedelsutveckling