



alzinova

**We will make it possible for
Alzheimer's patients to live an
independent and active life**

2022, en återblick – VD har ordet

**Every 5
seconds
someone is
affected by
Alzheimer's
disease**



Alzinova is developing the first **specific vaccine** against **Alzheimer's disease**



Swedish biopharma company
Based in Gothenburg. Founded 2011



High unmet medical need for Alzheimer's disease
– huge market opportunity



Innovative science and proprietary technology enables development of **disease-modifying treatments** for Alzheimer's



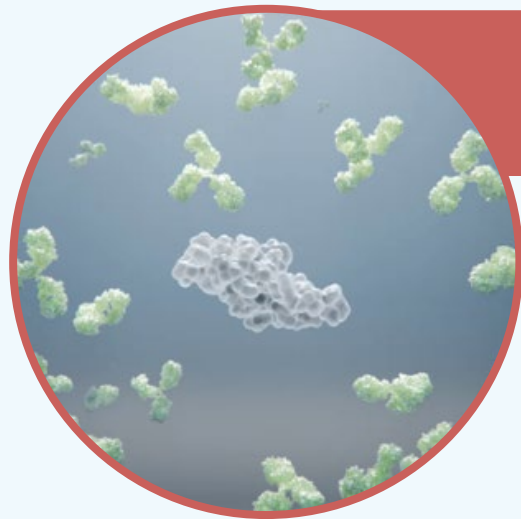
Pipeline
Vaccine ALZ-101 - phase 1b & Antibody ALZ-201 – preclinical



Nasdaq First North listed as ALZ
Shareholders ~ **4,500** Market cap ~**130 MSEK**

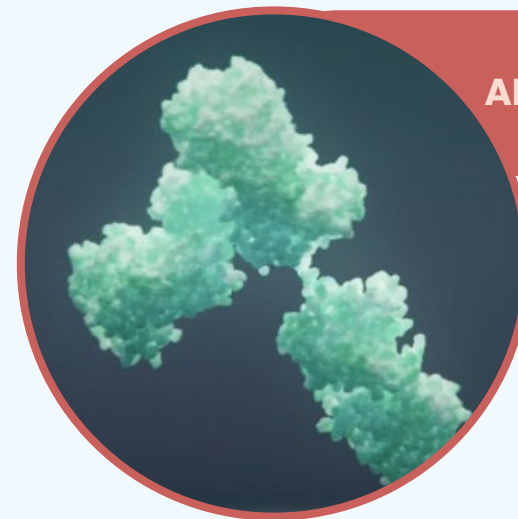


ALZ-101 and ALZ-201 represent a potential **breakthrough** in treating Alzheimer's Disease



ALZ-101 vaccine

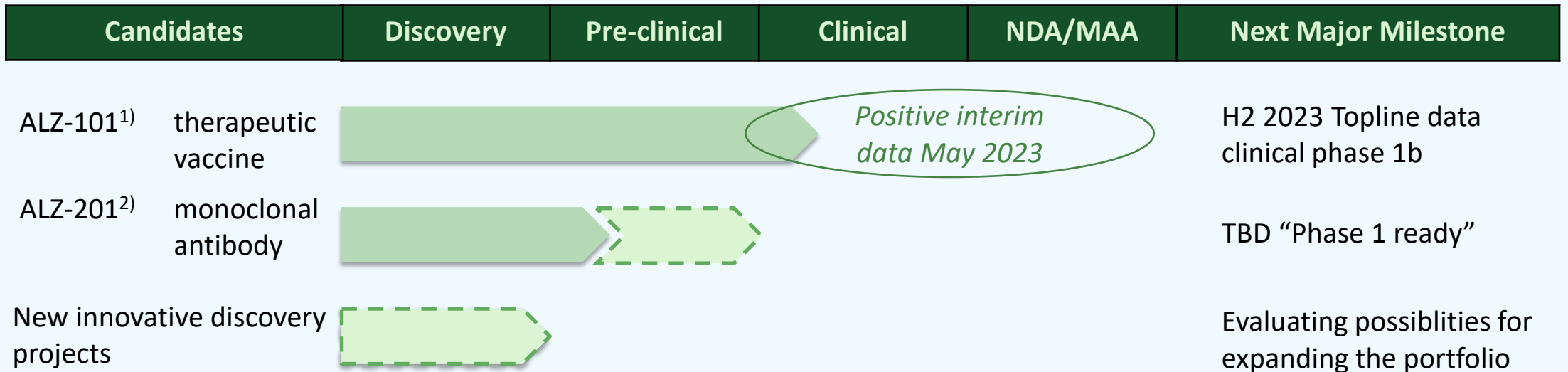
- The body generates antibodies against toxic oligomers
- High patient compliance (few booster doses)
- Long-acting
- Preventive treatment possible
- Large potential patient population



ALZ-201 monoclonal antibody

- Unique binding profile for targeting oligomers
- Several potential uses for the antibody:
 - stand-alone treatment against Alzheimer's
 - complement to the vaccine ALZ-101 for patients who, for various reasons, need higher levels of antibodies
- Accurate antibody dosing
- Lower doses (vs. non-specific antibody)

Alzinova's product pipeline offers complementary ways to fight Alzheimer's Disease



1) Phase 1b study in patients with Alzheimer's

2) Pre-clinical development for phase 1b

2022 var ett händelserikt och framgångsrikt år för Alzinova

Året i korthet

Utmärktes av en **positiv interimanalys** och att rekryteringen till den kliniska studien avslutades.

Intressanta och **viktiga forskningsresultat** presenterades som stärkt Bolagets strategi – att utveckla effektiva och säkra amyloid-beta-behandlingar mot Alzheimers sjukdom.

Händelser i verksamheten under året

- Januari - Humaniseringsarbetet för **antikroppen ALZ-201** avslutades och en **kandidat valdes**.
- Mars - **Förbättrad tillverkningsprocess för ALZ-101** hade tagits fram för fas 2.
- April - **Positiv säkerhetsgranskning** från Data Safety Monitoring Board och fas 1b-studien fortsatte enligt plan.



2022 var ett händelserikt och framgångsrikt år för Alzinova forts.

Händelser i verksamheten under året, forts.

- Maj - Utvecklingen av en stabil **cellinje påbörjades** för **antikroppen ALZ-201**.
- Juni - Företrädesemissionen **tillförde bolaget 34,0 MSEK** före emissionskostnader.
- Juli - Uppskalad tillverkningsprocess möjliggör **större produktionsvolym** inför **fas 2 studier** med ALZ-101.
- Augusti – **50% av patienterna hade rekryterats** till fas 1b-studien med ALZ-101.
- September - Säkerhetsgranskning av fas 1b-studien fick en **positiv bedömning från DSMB** och studien fortsatte enligt plan.





2022 var ett händelserikt och framgångsrikt år för Alzinova forts.

Händelser i verksamheten under året, forts.

- Under hösten presenterade Alzinova sin verksamhet för **investorare och deltog vid BIO-Europe.**
- November - Antikroppen **ALZ-201:s unika bindnings-profil** presenteras på Alzheimer-konferensen, CTAD.
- December - **Interimdata** visade fortsatt god säkerhet och tolerabilitet och även **indikationer på ett immunologiskt svar** i fas 1b studien.
- Året avslutades i december med att den **sista patienten hade rekryterats i fas 1b-studien** med ALZ-101 och erhållit sin första dos.

Händelser i verksamheten under 2023

Första kvartalet 2023

Januari

- Prekliniska resultat i vetenskaplig artikel - antikroppen ALZ-201 har **specificitet för de giftiga oligomererna**.
- Sebastian Hansson utses till Business Development Dir.

Mars

- **Ny patentansökan inlämnad** för en vidareutvecklad form av antikroppen ALZ-201.
- ALZ-101 har en **långverkande effekt och specifika antikroppar når hjärnan** i relevanta mängder - presenterades vid AD/PD™.

Händelser efter första kvartalets utgång

April

- Samtliga patienter som deltar i **fas 1b-studien** hade fått sin **fjärde och sista dos**
- **Regulatoriskt godkännande** att initiera en förlängningsdel av fas 1b-studien.



Händelser i verksamheten under 2023 forts.

Händelser efter första kvartalets utgång forts.

April

- Teckningsoptioner (TO3) nyttjades till ca 93,4 % och **Alzinova tillfördes ca 26,3 MSEK**
- Chief Medical Officer Anders Bylock meddelade att han kommer pensionera sig.

Maj

- **Interimanalys - positiva data** med god säkerhet och tolerabilitet samt ett tydligt immunologiskt svar i fas 1b-studien. Bolaget fattade ett beslut om att genomföra en förlängningsdel av studien.
- **Första patienten doserades i förlängningsdelen** av fas 1b-studien med ALZ-101.



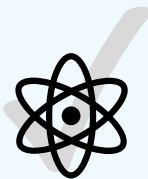
Alzinova can reach a **potential breakthrough** for treatment of Alzheimer's

High unmet medical & market potential for disease-modifying treatments of Alzheimer's disease



Short-term goal:

- **First clinical trial targeting oligomers** with a therapeutic vaccine in patients **Q3 2021**
- **Fully recruited Q4 2022**
- Interim data – **safe and well tolerated, immune response**



Mid-term goal:

- **ALZ-101 "Phase 2 ready"** H2 2023
- **ALZ-201 "Phase 1 ready"** TBD



Long-term goal:

- **Bring to market** in partnership with Big Pharma
- Provide effective treatment, **halting and preventing Alzheimer's**



alzinova

**We will make it possible
for Alzheimer's patients
to live an independent
and active life**

For further information, please contact:
CEO Kristina Torfgård
Email: kristina.torfgard@alzinova.com
Phone: +46 70 846 79 75

www.alzinova.com
<https://www.linkedin.com/company/alzinova-ab/>