



Ekstraordinær Generalforsamling

30. juni 2010
Næsseslottet, Holte

Affitechs Vision

Vi opbygger en uafhængig international biofarmaceutisk virksomhed, som er fokuseret på at udvikle humane antistoflægemidler.

Antistoflægemidlerne, der udvikles på basis af vores humane antistofplatform, byder på nye behandlingsmuligheder, der kan forbedre patienters liv.

Hvordan opfylder vi vores vision?

- Affitec udvikler innovative nye antistoffer, som er baseret på virksomhedens antistof teknologiplatform
- CBAS – cellebaseret antistofscreening
 - Indledende lægemiddelkandidater retter sig mod GPCR molekyler – en større klasse af sygdomsrelaterede receptorer på celleoverfladen
 - AT008 retter sig mod CCR4 et velkendt mål for kræftbehandling
 - Det har potentiale til blive det første lægemiddel i den klasse af lægemidler.
- MBAS – molekylebaseret antistofscreening
 - Kan anvendes på ethvert opløseligt stof
 - AT001/r84 er et yderst selektivt anti-angiogenese antistof (der modvirker tumorers vækst)
 - Det har potentiale til at blive det bedste lægemiddel i sin klasse

Den næste generation antistoffer er ***bedre antistoffer***

Strategisk Russisk Alliance

- Unikt partnerskab mellem Affitech og
 - NTS Plus – et nyt 50:50 konsortium etableret af Pharmstandard og Dr Aleksandr Shuster (en førende entreprenør inden for lægemiddeludvikling): ansvarlig for klinisk udvikling og regulatoriske indberetninger
 - Investorer: Victor Kharitonin (Bestyrelsesformand i Pharmstandard) og Dr Aleksandr Shuster, som agerer via deres investeringsselskab – Trans Nova Investments
 - Pharmstandard – Ruslands største nationale lægemiddelvirksomhed: ansvarlig for markedsføring af lægemidler
- 21 millioner euro investeret i aktier– Trans Nova ejer nu omkring 53% af aktiekapitalen
- Udvikling og kommercielt partnerskab med NTS Plus med henblik på at udvikle to nye lægemidler til de russiske markeder og CIS markederne
- Licensbetalinger og milepælsbetalinger på 23 millioner Euro plus royalties

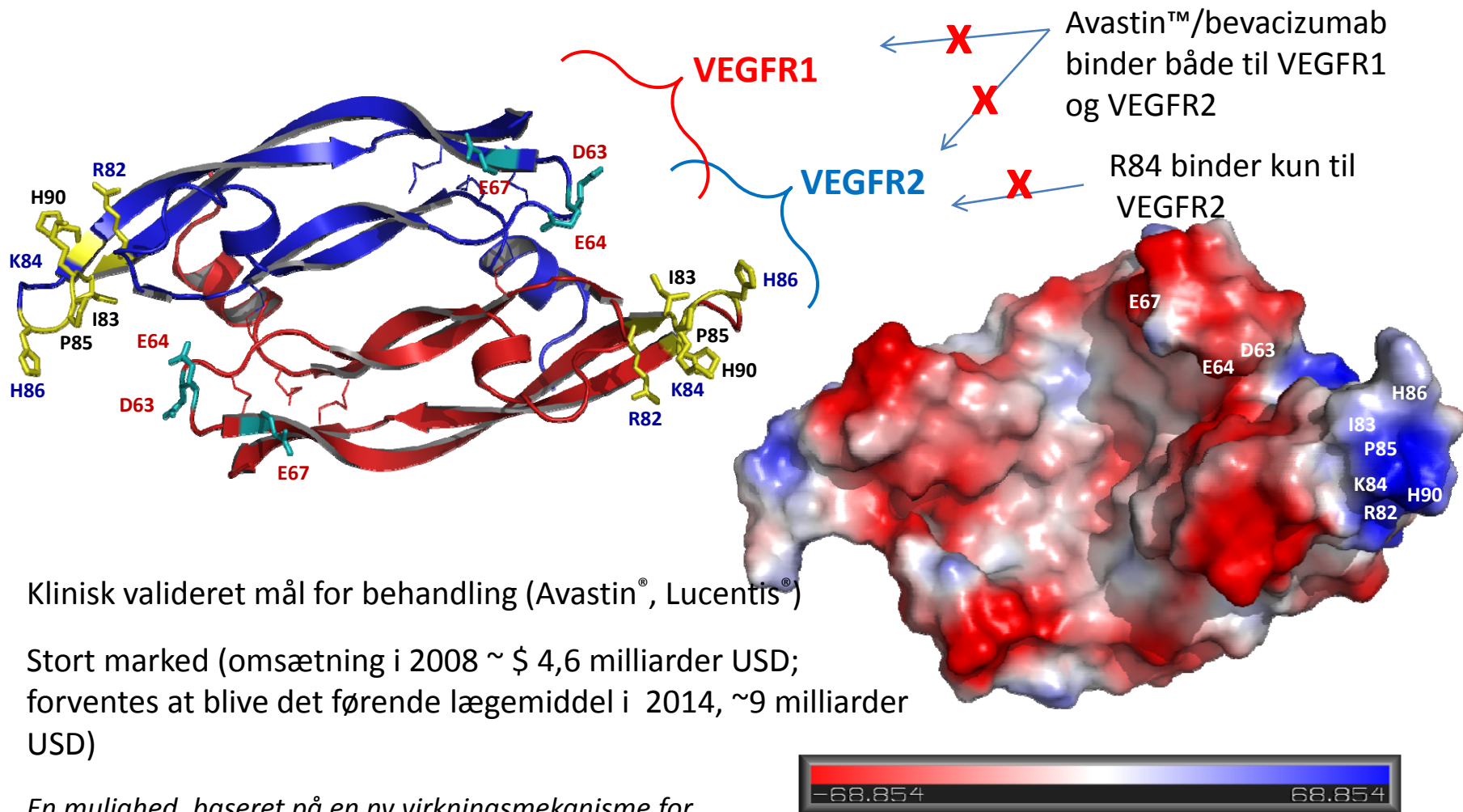
Strategiske usigter

- Hurtig værdiskabelse gennem unik adgang til Russiske markeder og CIS markeder
 - AT001/r84 og AT008/antiCCR4: Indledende kliniske undersøgelser vil blive gennemført i Rusland – NTS Plus og Pharmstandard har forpligtet sig til at markedsføre lægemidlerne hurtigt i Rusland og CIS landene
 - Affitech vil også søge at markedsføre lægemidlerne i andre områder af verden afhængigt af de kliniske resultater og yderligere finansiering.
- Strategisk fokus på G-Protein Koblede Receptorer (GPCR)
- Etablering af egen udviklingspipeline over de næste 18 måneder
- Industrialisering af CBAS platformen
- Forskning og udvikling af forretningsmæssige partnerskaber forventes at blive etableret

Resumé af strategi for forskning og udvikling

- Udvikle porteføljelægemidler ved hjælp af bioteknologi
 - Udvikle AT001/r84 & AT008/antiCCR4, indledningsvis til det russiske marked og CIS markederne
 - Antistoffer rettet mod seks kemokinreceptorer (herunder CCR4, CXCR4, CXCR3 og andre)
 - Undersøge antistofplatformens potentiale med henblik på at udvikle 'bedre antistoffer'
 - Forblive opportunistisk
- Opbygge konkurrencedygtige kompetencer
 - industrialisere CBAS™, udvide antistofbiblioteket, tilføje biologi
- Forblive på forkant vedrørende Innovativ Mab (monoclonal antistof) Teknologi
 - Bispecifikke antistoffer, der binder til to molekyler, forbedret virkningsmekanisme

AT001/r84 blokerer kun VEGF binding ved VEGFR2



- Klinisk valideret mål for behandling (Avastin®, Lucentis®)
- Stort marked (omsætning i 2008 ~ \$ 4,6 milliarder USD; forventes at blive det førende lægemiddel i 2014, ~9 milliarder USD)
- En mulighed, baseret på en ny virkningsmekanisme for
 - ‘Biosimilar’ (tilsvarende produkt) på ~1milliard USD, eller
 - ‘Bio-Better’ (forbedret produkt) på ~1-2 milliarder USD, eller
 - ‘Nummer 1’ på >\$ 3milliarder USD

Fokus for forskningen: Antistoffer til kemokinreceptorer ved brug af CBAS

- Kemokiner og deres receptorer er udviklet til at flytte immunceller til andre områder for at bekæmpe sygdom
- U hensigtsmæssig aktivering af kemokiner kan få sygdomsmæssige konsekvenser, f.eks. betændelsestilstande
- Tumorer undergraver immunsystemet i forbindelse med mange 'overlevelsesprocesser' ved dødelig sygdom
 - vækst, undertrykt immunforsvar, uhæmmet vækst af blodkar, cellers vandring i kroppen, indtrængen
- Ved at rette behandling mod kemokinreceptorer, rammer man adskillige kritiske processer ved udvikling af kræft
- Det er potentiale matchende diagnostiske tests



Vi undersøger om vi kan udvikle monoklonale antistoffer rettet mod kemokiner til nye stærke lægemiddelkandidater. Dette har hidtil været et vanskeligt og udfordrende udviklingsområde.

