

GENEVÄGEN

NYHETER FRÅN COMBIGENE AB

NUMMER 1 • 2019

CombiGene – Världsledande svenskt genterapibolag

I DETTA NUMMER:

- Även optimister kan bli positivt överraskade..... sid 2*
- Vårt bästa arbete någonsin..... sid 2*
- Annika Ericsson – ny Senior Project Manager..... sid 3*
- CombiGene har bytt till Nasdaq First North..... sid 3*
- Specialistläkemedelsbolag för 74 miljarder dollar .. sid 3*

CGT Catapults Centre of Excellence ligger på tolfte våningen i Guy's Hospital ett stenkast från London Bridge och femton minuters promenad från Shakespeares teater the Globe Theatre.

 **CombiGene**
The gene therapy explorer

Även optimister kan bli positivt överraskade

Det fortsätter att hända mycket positivt i CombiGene – och i genterapivärlden! Låt mig börja med att hälsa våra nya medarbetare Annika Ericsson (Senior Project Manager) och Anna Jönsson (CFO) varmt välkomna till företaget. I takt med att vårt epilepsiprojekt fortskrider och vi samtidigt intensifierar våra affärsutvecklingsansträngningar känns det mycket bra att vi har lyckats rekrytera två så kompetenta medarbetare. Deras bidrag till CombiGenes utveckling kommer att bli betydande.

Men det är inte bara för CombiGene som saker och ting utvecklas i positiv riktning. Också i den stora världen händer det saker. Den 3 januari meddelade Bristol-Myers Squibb, ett av världens ledande läkemedelsföretag, att de förvärvar specialistläkemedelsbolaget Celgene för USD 74 miljarder. Återigen ett bevis på framtidstron inom industrin! Den 16 januari kom nästa stora nyhet: FDA, den amerikanska läkemedelsmyndigheten, kommer att stärka sin organisation för att effektivt kunna behandla alla de nya genterapiansökningar som myndigheten ser komma under de närmsta åren.

Vad gäller vårt viktiga genterapiprojekt CG01 fortsätter det goda samarbetet med CGT Catapult och projektet utvecklas väl. Läs gärna artikeln om Catapult i detta nummer av Genevägen.

Jag är optimist av naturen, men ibland händer det ändå saker som jag inte i min vildaste fantasi kunnat föreställa mig. Ett sådant tillfälle inträffade i höstas då jag stod på Lunds Central och väntade på att tåget till Köpenhamn skulle anlöpa perrongen när telefonen plötsligt ringde. I andra änden fanns en journalist från den högt ansedda vetenskapliga tidskriften Nature. Plötsligt befann jag mig i ett samtal om CombiGene och genterapi som skulle utmytna i en stor artikel där även professor Merab Kokaia, en av CombiGenes vetenskapliga grundare, intervjuades.

Det som främst gläder mig med artikeln i Nature är att den visar hur stort intresset för genterapi är och – inte minst! – vilket internationellt genomslag som CombiGene och vår forskning börjar få.

Det växande internationella intresset för CombiGene är också anledningen till att vi bytt handelsplats för vår aktie från SPOTLIGHT till Nasdaq First North, som är en internationellt mer känd handelsplats.

Jan Nilsson

VD

Länk till artikel i Nature:
<https://go.nature.com/2RGmksV>

GENVÄGEN REDAKTION

Kontakt:

redaktionen@combigene.com

Ansvarig utgivare: Jan Nilsson

Produktion:

Wiberg & Co Reklambyrå AB

Texter: Michael Vallinder

CombiGene AB (publ)

Medicon Village, SE-223 81 Lund

info@combigene.com

Bolaget är publikt och är noterat på Nasdaq First North.

Läs även våra pressmeddelanden och nyhetsbrev på vår hemsida.

www.combigene.com



Tillsammans med CGT Catapult gör vi vårt bästa arbete någonsin

CGT Catapults Centre of Excellence ligger på tolfte våningen i Guy's Hospital ett stenkast från London Bridge och femton minuters promenad från Shakespeares teater the Globe Theatre.



Bakre rad, v t h: Jan Nilsson, Anusha Seneviratne, Laxmi 'Jagan' Gurung, Adrien Soula, Mike Delahaye, Karin Agerman, Hadi Mirmalek-Sani
Framre rad, v t h: Marianne Henry, Julie Tordo, Natalie Ward, Tony Bou Kheir

Sedan CombiGene tecknade ett samarbetsavtal om processutveckling med CGT Catapult under inledningen av 2018 har området runt Guy's Hospital blivit välkänd terräng för CombiGenes VD Jan Nilsson och Karin Agerman, bolagets forsknings och utvecklingschef.

Genevägen lyckas fånga Jan och Karin för en intervju dagen efter deras senaste möte med Catapult.

Det har gått ungefär ett år sedan CombiGene tecknade avtal med Catapult. Hur har CombiGenes epilepsiprojekt CG01 utvecklats under denna tid?

"Arbetet med projektet är intensivt", svarar Jan Nilsson. "Jag var mycket glad när vi tecknade avtalet med Catapult och vårt samarbete har utvecklats precis så väl som jag hoppades att det skulle göra."

"När jag kom till CombiGene var avtalet med Catapult redan klart", fyller Karin Agerman i. "För mig har det varit mycket inspirerande att arbeta med de mycket professionella människorna på Catapult. Catapult är visserligen en brittisk organisation, men precis som London i övrigt är Catapult en samlingsplats för internationella talanger. Jag vet inte exakt hur många nationaliteter som är representerade på Catapult, men det är många. För mig är detta mycket värdefullt eftersom det innebär att vi i vårt projektteam får tillgång till inte bara den bästa vetenskapliga kvaliteten utan också att teamet har betydande internationella kontakter och erfarenheter."

Hur, mer konkret, fungerar samarbetet med Catapult?

"Man kan säga att vi har olika typer av kontakter", förklarar Karin.

"För det första har vi regelbundna telefonmöten var tredje vecka. Telefonmötena är utmärkta för att ha en noggrann och kontinuerlig uppföljning. Fem till sex gånger om året träffas CombiGene och Catapult för djupare diskussioner kring processutvecklingen som är så central i den utveckling CombiGene och Catapult driver tillsammans."

Går det att säga hur långt projektet har kommit?

"Som Karin sa är vår processutveckling av central betydelse", säger Jan Nilsson. Ingen har tidigare utvecklat en genterapi för epilepsi. Det är därmed svårt att veta exakt hur lång tid detta arbete kommer att ta. Arbetet omfattar flera centrala områden utöver processutveckling, bland annat noggrant analysarbete, kvalitetssäkring och uppskalning från labbmiljö till GMP-klassad tillverkning. Vi arbetar nu intensivt med utvecklingen av en tillverkningsmetod för att därefter kunna ta nästa stora steg i projektet som är de viktiga biodistributions- och toxikologistudierna."

"En annan mycket viktig del i projektet är den kommande teknologitransfern från Catapult till det bolag som kommer att producera det GMP-klassade materialet till våra kommande kliniska studier", förklarar Karin. "Det är helt avgörande att denna transfer är kvalitetssäkrad och så enkel som möjligt."

Kan man säga att projekt så här långt löpt utan problem?

Karin Agerman skrattar lätt. "Det beror väl på vad man menar med problem, men om man tror att vi ska genomföra detta utvecklingsarbete utan att stöta på oväntade utmaningar så tror man fel. Problem är en del av vardagen, kan man säga. Men CombiGene och Catapult utgör tillsammans ett mycket starkt och dynamiskt team som vi kan bemanna med exakt den kompetens som vi behöver. Samtliga medlemmar i teamet älskar utmaningar och kommer på kreativa och innovativa lösningar. Utmaningar är det som inspirerar oss och får alla att göra sitt bästa arbete någonsin."

Fotnot: Dagens Shakespeares Globe är återuppbyggd cirka 200 meter ifrån den ursprungliga platsen för teatern. Den nya byggnaden invigdes 1997.



The CG01 project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 823282. The content of this report reflects only the Company's view. The Commission are not responsible for any use that may be made of the information.

Annika Ericsson – ny Senior Project Manager på CombiGene

Genterapi är jämförelsevis en ung vetenskaplig disciplin. Det är därför inte självklart att det finns kandidater med erfarenhet från området när CombiGene rekryterar nya medarbetare, än mindre att det ska finnas en kandidat som doktorerat inom just genterapi.

Men det var precis vad CombiGene lyckades med när de rekryterade Annika Ericsson till positionen som Senior Project Manager. Genevägen ringde upp Annika för en kort intervju.

Du har nyligen börjat på CombiGene. Hur har den första tiden varit?

”Det har varit fantastiskt roligt att börja på något nytt igen. Jag trivdes mycket bra på mitt förra jobb, men kände att det var dags att göra något nytt och jag har inte ångrat mig en sekund. Det är också fantastiskt roligt att vara tillbaka i genterapin.”

Du har en akademisk bakgrund inom genterapi, eller hur?

”Det stämmer. Jag disputerade 2004 på en avhandling om genterapi för en sjukdom som heter akut intermitterant porfyri och som innebär att ett enzym saknas vid bildandet av det

röda blodfärgämnet hem. Efter min disputation hade jag en postdoc-tjänst vid Mount Sinai School of Medicine i New York och har sedan dess arbetat som Senior Scientist i läkemedelsindustrin.

Vilket är ditt främsta uppdrag på CombiGene?

”Min främsta uppgift är att vara projektledare för vårt epilepsiprojekt CG01, som ju befinner sig i en mycket spännande fas. Just nu fokuserar jag på det mycket omfattande förberedelsearbete som krävs för att vi ska kunna genomföra de viktiga biodistributions- och toxikologistudierna. Det är mycket spännande och jag kan se hur mycket genterapin gått framåt under de senaste två eller tre åren jämfört med när jag senast var verksam inom området.”

”Min främsta uppgift är att vara projektledare för vårt epilepsiprojekt CG01, som ju befinner sig i en mycket spännande fas.”



Det växande internationella intresset för CombiGene är också anledningen till att vi bytt handelsplats för vår aktie från SPOTLIGHT till Nasdaq First North, som är en internationellt mer känd handelsplats.

NOTERAT

Bristol-Myers Squibb förvärvar specialist-läkemedelsbolag för 74 miljarder dollar

2018 var året då Big Pharma verkligen fick upp ögonen för genterapi med flera uppmärksammade förvärv av för dem intressanta bolag. 2019 fortsätter på precis samma sätt. Den 3 januari meddelades att Bristol-Myers Squibb, ett av världens största läkemedelsföretag

förvärvade Celgene Corporation för USD 74 miljarder. Celgene har i sin portfölj flera spännande produkter inom cell och genterapi. Förvärvet är ytterligare ett tecken på den stora optimism som råder inom området.

CombiGene har bytt till Nasdaq First North

CombiGene är verksamt i ett av den globala läkemedelsutvecklingens mest dynamiska områden och bolagets epilepsiprojekt befinner sig nu i en mycket intressant utvecklingsfas. Samtidigt börjar CombiGenes forskning och utveckling få internationell uppmärksamhet – artikeln i Nature

under slutet av 2018 och flera inbjudningar till CombiGenes ledning att medverka på internationella konferenser är tydliga tecken på detta. Målet med att byta till Nasdaq First North är helt enkelt att skapa förutsättningar för ett större internationellt intresse för bolagets aktie.

Alla nyheter på ett ställe

Vi vill gärna delge dig så mycket som möjligt om vad som händer i Bolaget. Därför lanserar vi nu CombiGenes digitala nyhetsbrev, och erbjuder dig möjligheten att ta del av alla våra nyheter – direkt från källan.

Anmälan för prenumeration sker på vår hemsida där du registrerar den E-postadress du önskar få

nyheterna till. Använd länken ”Anmälan nyhetsbrev” uppe till höger på hemsidan. Det är helt kostnadsfritt, och du kan enkelt avsluta din prenumeration när du vill.

Läs även ”Mer från Bolaget” och våra Pressmeddelanden, som finns på: combigene.com

Anmäl dig här!
<http://combigene.com/anmalan-nyhetsbrev/>



För många drabbade finns ingen hjälp. Ännu.

Detta vill vi ändra på. Vi är i utvecklingsfasen av en världsledande behandlingsmetod mot epilepsi. Potentialen är enorm, utsikterna är goda.

För väldigt många människor.

Kalendarium

13 Mars 2019

Stockholm Corporate Finance Life-science seminarium

<https://bit.ly/2RhSRtK>

4 April 2019

National ATMP Conference 2019, Göteborg

<https://bit.ly/2QTRUeP>

23-25 April 2019

Cell & Gene Meeting on the Mediterranean 2019

<https://bit.ly/2HywXCE>

3-6 Juni 2019

BIO International Convention, Philadelphia USA

<https://convention.bio.org/2019/>

10-12 September 2019

NLSDays, Malmö

<https://www.nlsdays.com/>

10 September 2019

Aktiedagen, Stockholm

22-25 Oktober 2019

European Society of Gene and Cell Therapy 27th annual congress, Barcelona

<https://www.esgct.eu/congress/barcelona-2019.aspx>

4 November 2019

Stora Aktiedagen, Göteborg

 **CombiGene**

The gene therapy explorer

CombiGene har som målsättning att utveckla behandlingsmetoder som kan förbättra livet för miljontals människor världen över.

www.combigene.com