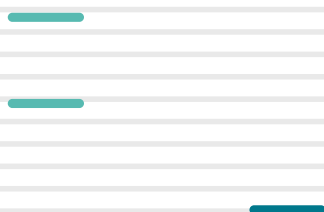


SENZAGEN AB (PUBL)
Årsredovisning 2017

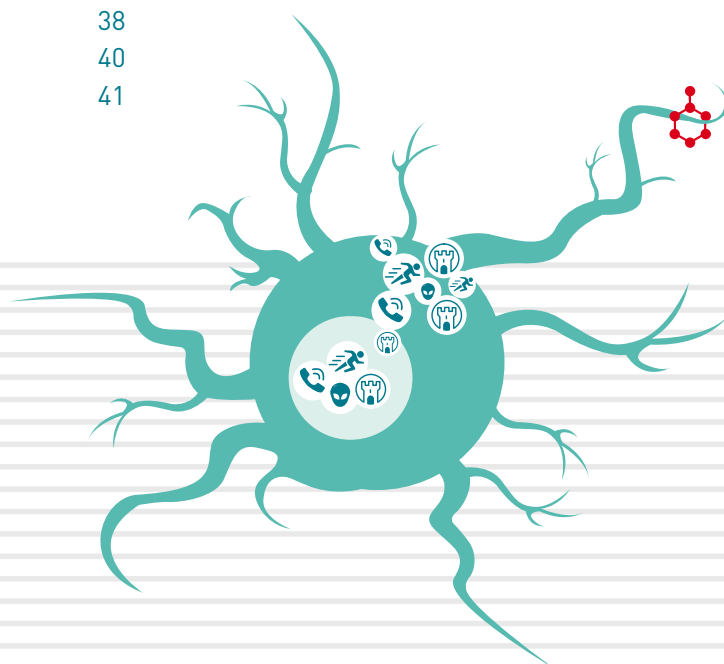


Innehåll

Innehållsförteckning	2
Året i korthet	3
VD har ordet	4
SenzaGen på fem minuter	6
GARD™ i fem steg	8
GARD™ plattformen	9
Marknadsbeskrivning och kommersialiseringsstrategi	10
Förvaltningsberättelse	13
Resultaträkning, koncern	14
Balansräkning, koncern	15
Kassaflödesanalys, koncern	17
Rapport över förändring i eget kapital, koncernen	18
Resultaträkning, moderbolaget	19
Balansräkning, moderbolaget	20
Kassaflödesanalys, moderbolaget	22
Rapport över förändring i eget kapital, moderbolaget	23
Noter	24
Aktiekapitalets utveckling	32
Årsredovisningens undertecknande	33
Revisionsberättelse	34
Styrelse	36
Ledningsgrupp SenzaGen AB	38
Ledning SenzaGen INC	40
Ekonomisk översikt, Definitioner	41

Om SenzaGen

SenzaGens teknologiplattform GARD™ gör det möjligt att ersätta djurförsök med genetiska tester i provrör, för att bedöma om de kemikalier vi kommer i kontakt med i vår vardag är allergiframkallande. Det kan till exempel handla om kosmetika, läkemedel, livsmedel och färgämnen. Bolagets patentskyddade tester är de mest tillförlitliga på marknaden och ger mer information än traditionella utvärderingsmetoder. Pilotförsäljning pågår och bolaget har inlett uppbyggnaden av den kommersiella organisationen med fokus på EU och USA. De närmaste åren kommer bolaget expandera geografiskt, knyta till sig fler distributions- och licenspartners och lansera nya, unika tester inom olika marknadssegment. SenzaGen är noterat på Nasdaq First North (SENZA), och har sitt huvudkontor i Lund.



Året i korthet

Viktiga händelser under 2017

▪ I mars inledde SenzaGen pilotförsäljning av GARDpotency™ – den första djurfria analysmetoden som ger värdefull information om den allergiframkallande styrkan för en kemisk substans.

▪ Samma månad tecknades ett samarbetsavtal med AstraZeneca för utveckling och utvärdering av GARDair™. SenzaGen kommer att använda sin teknologiplattform GARD™ för att med hjälp av AstraZenecas väldokumenterade substansbibliotek ta fram en ny genomisk signatur som kan skilja allergener från irriteranter i andningsvägarna, något som inte är möjligt med dagens *in vitro*-metoder.

▪ Den välrenommerade vetenskapliga tidskriften *Altex* publicerade i juni en utvärdering av GARDpotency™, vilken visar att testet med hög träffsäkerhet avslöjar om kemiska ämnen är allergiframkallande samt hur stark den allergiframkallande effekten är, något som GARDpotency™ är ensam om att klara.

▪ I slutet av juni meddelade SenzaGen att bolaget tecknat ett globalt distributionsavtal för GARDskin™ med Charles Rivers Laboratories, ett av världens största företag inom laboratorietjänster. Bland Charles Rivers kunder återfinns många av de största läkemedels- och bioteknikföretagen, akademiska institutioner samt offentliga forskningscentra.

▪ Det europeiska patentverket (EPO) beviljade i juli ett patent för GARDskin™. Patentet är giltigt till och med oktober 2031.

▪ SenzaGen genomförde i september en kraftigt övertecknad nyemission som inbringade drygt 90 miljoner kronor före emissionskostnader.

▪ Den 21 september inleddes handeln med SenzaGens aktie på Nasdaq First North.

▪ I oktober slutfördes det sista laborativa momentet i valideringen av GARDskin™.

▪ Samma månad presenterades nya forskningsresultat för GARDprotein™ vid The 3rd ImpARAS Conference i Danmark. GARDprotein™ utvecklas för att kunna utesluta allergiframkallande proteiner ur dagens och morgondagens livsmedel, vilket öppnar upp ytterligare en marknad för SenzaGen.

Finansiell översikt

KSEK	2017	2016	2015	2014
Nettoomsättning	1 153	498	1 748	1 624
Årets resultat	-13 076	-8 942	-2 857	262
Genomsnittligt antal anställda, st	12	8	3	1
Eget kapital	101 010	32 711	41 607	1 912
Soliditet, %	93	94	92	43

Framgångsrik notering på Nasdaq First North ger stabil plattform för kommersialisering.



▪ SenzaGen rapporterade i december positiva resultat från en så kallad "ring trial" i valideringen av GARDskin™.

Viktiga händelser efter utgången av 2017

▪ Efter rapportperiodens slut, i januari 2018, meddelade bolaget att man lämnat in den officiella valideringsrapporten för GARDskin™ till berörd regulatorisk myndighet. De slutliga resultat som presenteras i rapporten visar att testet med en noggrannhet på 93,8% kan avgöra om kemiska ämnen riskerar att orsaka allergier, vilket är bättre än alla nuvarande tillgängliga validerade metoder.

▪ I februari 2018 tecknade SenzaGen ett globalt licensavtal för marknadsföring och försäljning av GARD™ med Eurofins BioPharma Product Testing Munich – världens största nätverk av produkttestlaboratorier för biologiska och farmaceutiska GMP/GLP-tester.

▪ I mars 2018 tecknade SenzaGen ett globalt licensavtal för marknadsföring och försäljning av GARD™ med det amerikanska bolaget Burleson Research Technologies.

VD HAR ORDET

Vårt mål – global industristandard

Intresset från investerare och media i samband med förra årets kraftigt övertecknade nyemission och noteringen av SenzaGens aktier på Nasdaq First North var överväldigande, och ledde till att bolaget fick fler än 3 000 nya aktieägare. Det positiva sentimentet för bolaget är långt från en slump – vi har under flera år arbetat hårt för att bygga ett bolag med tydlig potential för starkt tillväxt och god lönsamhet, och resultatet av detta målmedvetna arbete har utfallit väl. Grunden för det värdeskapandet utgörs av vår patenterade teknologiplattform GARD™, som används för att utveckla djurfria tester vilka kan avgöra om och i vilken grad kemiska substanser är allergiframkallande.

Stort behov av bättre testmetoder

Varje år utförs i Europa fler än 20 miljoner tester på djur för att undersöka ingredienser i kosmetika, läkemedel, livsmedel, målarfärger och andra kemiska produkter. 2013 förbjöd EU alla djurförsök vid testning av kosmetika och fler länder går i samma riktning. Senast i maj i år måste alla kemikalier som används inom EU dokumenteras och registreras enligt den europeiska kemikalieförordningen REACH. Myndigheterna kommer inte bara kräva att tillverkarna kan visa om en substans är allergiframkallande eller inte, utan vill även se data som visar hur kraftig en eventuell allergiframkallande effekt är. Sådan information kan inget av dagens djurfria tester erbjuda, och dessa har dessutom generellt sett en låg träffsäkerhet. SenzaGen är därmed redo att möta det stora och akuta behovet av nya, tillförlitliga och kostnadseffektiva testmetoder och kan som första bolag erbjuda tester som både kan avgöra en kemikalies allergiframkallande effekt samt dess styrka.

”SenzaGens vision är att GARD™ ska bli den nya globala industristandarden för djurfri toxikologisk testning och vara det naturliga valet vid screening av nya läkemedelskandidater för att tidigt sälla bort substanser med biverkningar.”

Pilotförsäljning av våra två första tester

Under 2017 påbörjade vi pilotförsäljning av GARDpotency™ – den första djurfria analysmetoden som kan ge värdefull information om den allergiframkallande styrkan för en kemisk substans. GARDskin™, som används för att identifiera risken för hudallergier, säljs redan i pilotskala. Fler tester närmar sig marknaden, och GARDair™ – som kan skilja allergener från irriteranter i andningsvägarna – befinner sig närmast i tur.

Ansökan om regulatoriskt godkännande baserad på unika testresultat

GARDskin™ är vetenskapligt validerat via ett stort antal studier, både interna och i samarbete med akademiska och industriella partners samt inom Cosmetics Europe. Vidare uppfyller testet EURL ECVAMs kriterier för inträde i validering och kan därmed inkluderas för testning inom REACH direktivet enligt ECHA.

GARDskin™ och GARDpotency™ är inkluderat för validering i OECDs Test Guideline Program med nummer TGP no. 4.106. Den nyligen slutförda ”ring trial” visade på en 100 procentig transfererbarhet och att testet har en träffsäkerhet och reproducerbarhet som överträffar samtliga existerande validerade metoder. I januari 2018 sände vi in vår dokumentation till de regulatoriska myndigheterna OECD och ECVAM.

Förberedelser inför fullskalig lansering

Vi har redan påbörjat processen för att etablera samarbeten med internationella distributörer inför de fullskaliga lanseringarna, och i juni inledde vi ett samarbete med Charles Rivers Laboratories, ett



världsledande företag inom laboratorietjänster. Bland Charles Rivers kunder återfinns många av världens största läkemedels- och bioteknikföretag, akademiska institutioner och offentliga forskningscentra. Vidare har två licensavtal tecknats, med Eurofins och med Burlesons. Dessa innebär att GARD™ kommer att marknadsföras, säljas och utföras av dessa laboratorier, samtidigt som marknadsföring och försäljning även fortsätter från huvudkontoret i Lund. Vi förväntar oss att ett regulatoriskt godkännande från OECD kommer leda till en betydande efterfrågeökning på våra tester, och har under det gångna året stärkt ledningsgruppen med ytterligare erfarna och kompetenta personer inför den fullskaliga globala lanseringen av våra produkter.

En stabil bas för fortsatt värdeskapande

SenzaGens vision är att GARD™ ska bli den nya

globala industristandarden för djurfri toxikologisk testning och vara det naturliga valet vid screening av nya läkemedelskandidater för att tidigt sälla bort substanser med biverkningar. Under 2018 och 2019 räknar vi med att ta viktiga steg framåt i vårt arbete för att åstadkomma detta. Vår unika teknologiplattform, våra dedikerade, professionella medarbetare och kommersiella nätverk samt en stark kassaposition utgör tillsammans ett starkt fundament inför det fortsatta arbetet med att säkerställa fler samarbeten med internationella distributörer och licenstagare, globala regulatoriska godkännanden av GARDskin™ och GARDpotency™, och framsteg i utvecklingen av nya tester. Detta bäddar för ett rikt nyhetsflöde och en fortsatt god värdeutveckling för våra aktieägare.

Lund, 28 mars, 2018,

Anki Malmberg Hager, Verkställande direktör

SenzaGen på fem minuter

SenzaGens unika testmetoder möter det snabbt ökande behovet av tillförlitlig utvärdering av kemiska substanser och kräver inte utnyttjande av försöksdjur. Pilotförsäljning av bolagets första tester har redan inletts, och nu ser bolaget fram emot godkännande och rekommendationer om användning av dessa från de globala registreringsmyndigheterna. Samtidigt pågår utvecklingen av ännu fler testmetoder som kan lösa behoven inom ytterligare marknadssegment.



SenzaGens vision är att GARD™ ska bli den nya globala industristandarden för djurfri toxikologisk testning och det naturliga valet vid screening av nya läkemedelskandidater för att tidigt sälla bort substanser med biverkningar.

Behovet av bättre metoder för utvärdering av kemiska substanser

För att säkerställa att kosmetika, läkemedel, livsmedel och andra produkter vi kommer i kontakt med i vår vardag inte ska påverka vår hälsa negativt, måste ingrediensernas hälsopåverkande egenskaper dokumenteras av de företag som tillverkar eller importerar dem. Ett viktigt led i detta arbete är att kartlägga riskerna för allergier, något som hittills i stor utsträckning gjorts med hjälp av djurförsök. Denna metod blir dock alltmer kontroversiell, och myndigheter i allt fler länder inför förbud kring användning av djur för allergitester. Dessutom skärps från och med maj i år regelkraven i EU för samtliga typer av kemiska produkter – därefter krävs data som tydligt kvantifierar substansernas hälsovådliga effekter. Inga

av de hittills etablerade djurfria testerna kan ge denna information, och deras tillförlitlighet är låg. Behovet av nya, tillförlitliga och kostnadseffektiva testmetoder är därför stort, vilket idag SenzaGen kan erbjuda.

Vetenskapen bakom GARD™

År 2005 erhöll professor Carl Borrebaecks forskargrupp vid Lunds universitet ett EU-anslag för att med hjälp av genomik – läran om en organisms hela arvs massa – identifiera och förstå de mekanismer som orsakar allergi, samt ta fram nya metoder för att testa substansers allergiframkallande egenskaper. Fem år senare kunde man presentera uppseendeväckande goda resultat av sitt arbete, vilka utgjorde plattformen för grundandet av SenzaGen och utvecklingen av bolagets GARD™-tester.

GARD™-testerna ersätter djurförsök med nästa generations högteknologiska genetiska tester i provrör. De baseras på en typ av mänskliga celler som spelar en viktig roll i vårt immunförsvar och gör det möjligt att bedöma risken för hud- luftvägs och

födoämnesallergier. Genom att mäta hur hundratals utvalda gener reagerar på ett ämne, kan vi snabbt bedöma om ämnet är allergiframkallande. En mjukvarubaserad, avancerad statistisk modell används för att analysera den biologiska informationen från provrörstesterna.

GARD™-testerna är mer tillförlitliga än djurförsök och visar rätt i över nittio procent av fallen – ett världsrekord idag. Dessutom kan de kvantifiera i vilken utsträckning en substans påverkar kroppens immunsystem. Denna kvantitativa information krävs för registrering enligt den europeiska kemikalieförordningen (REACH) och är dessutom till avgörande hjälp för de företag som utvecklar nya kosmetika, läkemedel och livsmedel. Hittills har det krävts en kombination av flera tester för att utvärdera en kemisk substans, men GARD™ gör det möjligt att få ännu mer information med ett enda test. Det sparar tid och kostnaden blir lägre än med dagens testmetoder.

Att ett test som bygger på information från mänskliga celler är mer tillförlitligt än djurförsök är inte överraskande – möss och människor är inte till punkt och pricka lika. Det finns redan idag en handfull icke-djurbaserade tester, men alla har lägre träffsäkerhet och analyserar ett mindre spektrum av kroppens immunförsvar jämfört med GARD™, samt kan inte mäta styrkan av en allergiframkallande kemikalie.

Våra första produkter

SenzaGens två första tester – GARDskin™ och GARDpotency™ – gör det möjligt att bedöma om kemiska substanser kan orsaka hudallergier. GARDpotency™ är dessutom det första djurfria testet som kan kvantifiera den allergiframkallande potentialen för en kemisk substans. SenzaGen har idag redan startat pilotförsäljning mot kosmetika- och läkemedelsföretag av både GARDskin™ och GARDpotency™.

GARDskin™ är vetenskapligt validerat via ett stort antal studier, både interna och i samarbete med akademiska och industriella partners samt inom Cosmetics Europe.

Vidare uppfyller testet EURL ECVAMs kriterier för inträde i validering och kan därmed inkluderas för testning inom REACH direktivet enligt ECHA. GARDskin™ och GARDpotency™ är inkluderat för validering i OECDs Test Guideline Program med nummer TGP no. 4.106 och SenzaGen har lämnat in den officiella valideringsrapporten för GARDskin™ till

den internationella regulatoriska myndigheten OECD. De slutliga resultat som presenteras i rapporten visar att testet med en noggrannhet på 93,8% kan avgöra om kemiska ämnen riskerar att orsaka allergier. Detta bevisar att GARDskin™ överträffar alla nuvarande tillgängliga validerade metoder.

Kommersialiseringen har startat

De närmaste åren kommer bolaget expandera geografiskt, knyta till sig fler distributionspartners och licenstagare och lansera nya, unika tester avsedda för kunder i läkemedels-, kosmetika- livsmedels- och råvaruindustrin. Ett framtida OECD-godkännande av våra första tester förväntas leda till en kraftigt ökad marknadspenetration, och vårt mål är att GARD™ ska bli den nya industristandarden för djurfri allergitestning.

På SenzaGens laboratorium i Lund analyseras kundprover och utvecklas nya tester, ofta i nära samarbete med industriella partners. För att nå ut globalt arbetar bolaget med distributörer i olika geografiska och fackmässiga områden. Dessa distributörer agerar som marknadsförings- och försäljningsbolag åt SenzaGen och idag finns redan avtal med företag i Europa, USA och Asien (Korea). Avsikten är att samarbeta med fler globala aktörer och etablera testerna i de länder där processen mot djurförsöksförbud har kommit längst.

SenzaGen arbetar också med kontraktslaboratorier (CRO) för att nå ut globalt och snabbt öka sin kapacitet. Kontraktslaboratorier arbetar på licens åt SenzaGen med att sälja och genomföra GARD™-tester. Idag finns GARD™ uppsatt i USA och Tyskland. Ett kontraktslaboratorium kan också vara ett större bolag, exempelvis en tillverkare av kemiska råvaror med eget laboratorium där GARD™ kan användas på licens för intern testning.

Produktutvecklingen fortsätter

SenzaGen bedriver utveckling av ytterligare tre tester – GARDair™ för utvärdering av den luftvägsallergiframkallande förmågan av en substans, GARDprotein™ för bedömning av livsmedelsproteiners allergiframkallande effekter och GARDmixtures™ för utvärdering av kosmetiska komplexa blandningar och krämer. Marknaden för cellbaserade *in vitro*-tester globalt och för alla branscher, och därmed i förlängningen den potentiella marknaden för GARD™-plattformen, uppskattas vara värd mer än 50 miljarder kronor.

GARD™ i fem steg

SenzaGens test GARD™ (Genomic Allergen Rapid Detection) är en ny metod för allergitester som eliminerar behovet av djurförsök, och uppvisar marknadens högsta prestanda och prediktionsförmåga. Metoden har utvecklats under ett tiotal år av en forskargrupp vid Institutionen för immunteknologi, Lunds universitet. Men hur fungerar den?

Testet härmar immunförsvaret och baseras på mänskliga s.k. dendritceller, vilka spelar en viktig roll för immunförsvaret och har identifierats som de mest relevanta cellerna för att bedöma risken för hud-, luftvägs- och födoämnesallergier. Dendritcellernas uppgift i immunförsvaret är att reagera på främmande ämnen, och deras reaktioner mäts i GARD™-testet med hjälp av en egen framtagen cellinje, kallad SenzaCell.

Under utvecklingen av testerna mäts uttrycket av alla de cirka 25 000 gener som finns i cellerna. Detta

utgör basen för GARD™-plattformen, och genom att analysera dessa cirka 25 000 gener har SenzaGen identifierat vilka gener som reagerar vid olika typer av kemisk stimulans. Dessa bildar olika biomarkör-signaturer – bestående av cirka 200-400 gener – och är beroende av vilken typ av allergi som analyseras, dvs signaturen ser olika ut för hudallergi respektive luftvägsallergi. Det är dessutom möjligt att mäta graden (styrkan) av aktivering av dessa gener för att också kunna bedöma den allergiframkallande förmågan/potentialen av de främmande kemikalier (testsubstanser) som testas.

Tekniskt går det till så här

1 - Urval

I stället för försök på djur använder SenzaGen mänskliga celler från immunsystemet i GARD™-plattformen.

2 - Exponering

Det ämne som ska testas appliceras på cellerna som sedan reagerar på ämnet på samma sätt som det mänskliga immunförsvaret reagerar vid en allergisk reaktion.

3 - Isolering

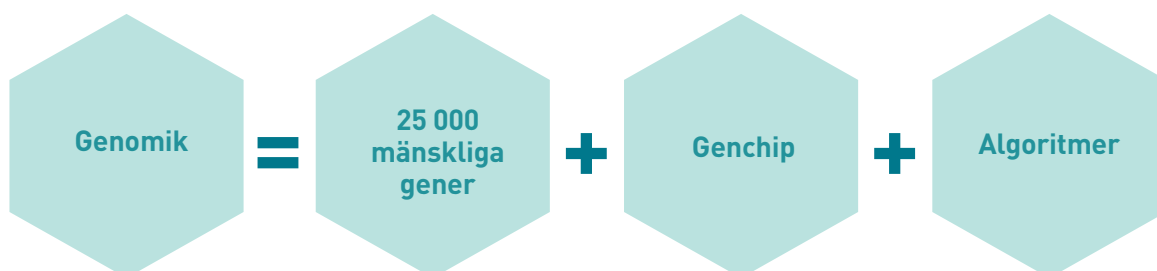
Den allergiska reaktionen mäts genom att cellernas gener isoleras i syfte att undersöka hur de har påverkats efter det att cellen utsatts för det främmande ämnet.

4 - Analys

Generna analyseras sedan med hjälp av ett genchip.

5 - Avläsning

Genanalysen resulterar senare i ett mönster på genchipet med information om huruvida substansen är allergiframkallande eller inte.



GARD™-plattformen

SenzaGens utvecklingsavdelning arbetar med att ta fram produkter för analys av olika toxikologiska mätvärden baserat på GARD™-plattformen. Målsättningen är att lansera en ny produkt varje år de kommande fem åren.

PRODUKTPORTFÖLJ

GARDskin™ och GARDpotency™

Med en noggrannhet på 93.8% och möjligheten att klassificera hudsensibiliserande substanser enligt CLP [ref], erbjuder SenzaGen marknadens både "best & first-in-class" hudsensibiliseringstest. I dagsläget finns inget annat *in vitro* sensibiliseringstest med så hög prediktionsnoggrannhet och med möjligheten att kvantifiera den allergiframkallande styrkan hos en substans. GARDskin™ och GARDpotency™ har potentialen att bli fristående, dvs att räcka till utan att behövas kombinera med andra tester, vilket är fallet för de största validerade konkurrerande *in vitro* testerna som uppvisar lägre prediktionsnoggrannhet och därför inte anses vara tillräckliga var och en.



Testmetod	Testsystem	Prediktionsnoggrannhet	Antal markörer	Förmåga att mäta potens
<i>In vitro</i>				
GARD™	Mänskliga celler	ca. 90 %	>200	Ja
DPRA	Cellfri	ca. 82 %	1	Nej
h-CLAT	Mänskliga celler	ca. 75 %	2	Nej
KeratinoSens™	Mänskliga celler	ca. 77 %	1	Nej
<i>In vivo</i>				
LLNA	Möss	ca. 72 %	N/A	Ja

PIPELINEPROJEKT

GARDair™

GARDair™ utvecklas för bedömning av olika substansers förmåga att påverka luftvägarna, dels för allergiska reaktioner i lungorna, dels för luftvägsirritationer. Projektet finansieras med ett EU-stöd på 23 MSEK och i samarbete med AstraZeneca. GARDair™ kommer att vara till hjälp för utveckling och produktion av respiratoriska mediciner samt för riskbedömning av kemikalier inom tex kosmetika- och tobaksindustrin.

GARDprotein™

GARDprotein™ utvecklas för bedömning av livsmedelsproteiners allergiframkallande förmåga.

GARDmixtures™

GARDmixtures™ utvecklas i samarbete med industriella partners för utvärdering av till exempel kosmetiska komplexa blandningar och krämer.

MARKNADSBESKRIVNING OCH KOMMERSIALISERINGSSTRATEGI

Ett ökande behov av *in vitro* tester

SenzaGens tester riktar sig i dag till industrier med behov av att bedöma substansers allergiframkallande förmåga, såsom kosmetika-, kemikalie- eller läkemedelsindustrin.

Drivkrafterna bakom industrins preferenser för *in vitro* tester framför *in vivo* tester är:

Regulatoriska krafter

Djurförsöksförbud inom utveckling av kosmetika- och hygienprodukter infördes i EU redan 2013. Allt fler länder runtom i världen har infört förbud mot tester på djur, såsom Australien, Indien, Israel, Sydkorea, Taiwan och vissa delstater i Brasilien. Inom kemikalieindustrin reglerar REACH-förordningen ökade krav på klassning av kemikalier baserat på deras allergiframkallande förmåga.

Vetenskapliga krafter

Djurtester har en begränsad prediktion och ger därför en ganska osäker bild över vad som sker i verkligheten när kemikalien/substansen kommer i kontakt med människokroppen. Industrin har ett behov av att få tillgång till testmetoder som påvisar högre prediktionsnoggrannhet för människor.

Etiska krafter

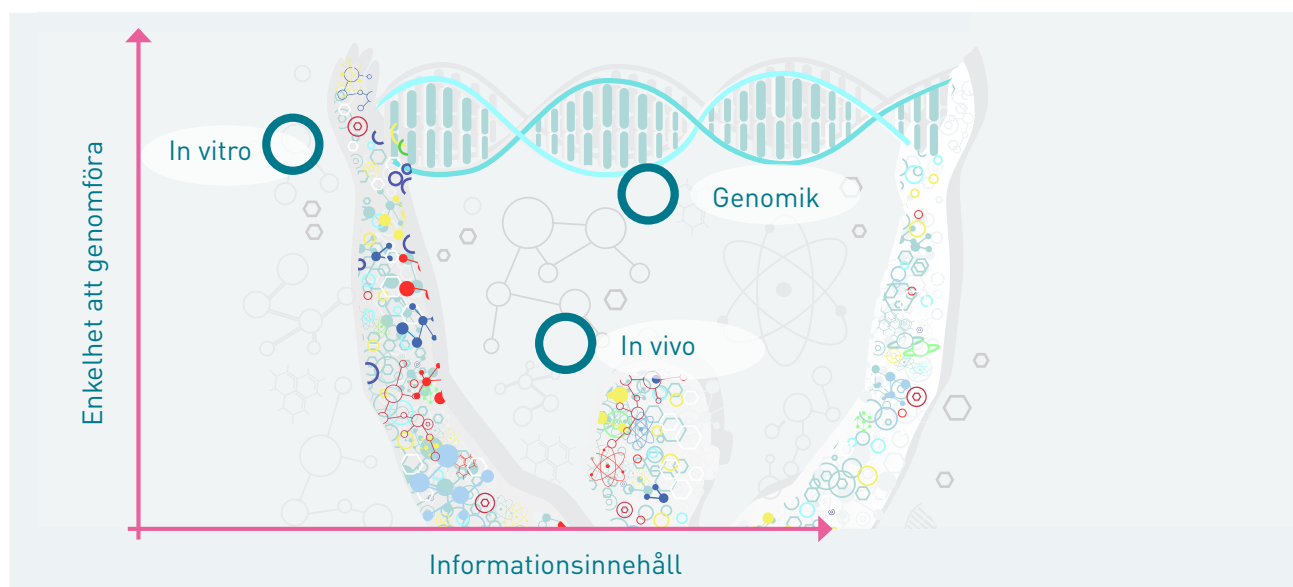
Konsumenter sätter press på industrier då de efterfrågar produkter som utvecklas och produceras med minimal påverkan på djur och miljö. Industrier inför policies för CSR (Corporate Social Responsibility) och följer 3R-principen – riktlinjer som syftar till att minska, förbättra och ersätta djurförsök.

Finansiella krafter

In vitro tester går snabbare att utföra, är mindre resurskrävande och därför mer kostnadseffektiva. Att med en hög prediktionsnoggrannhet kunna testa substanser tidigt i forsknings- och utvecklingsprocessen ger möjlighet att välja bort de produktkandidater som inte kommer att kunna nå marknaden på grund av deras toxikologiska profil. Detta innebär en stor besparingspotential för läkemedelsindustrin.

Tack vare dessa drivkrafter blir *in vitro* tester vanligare vid toxikologisk utvärdering av nya substanser.

Med sin enastående GARD™-teknologi uppfyller SenzaGen helt industriernas behov med det hittills mest noggranna sensibiliseringstestet samt möter de nya behov som växer fram på marknaden. GARDskin™ simulerar en immunologisk reaktion i människokroppen och har en noggrannhet på 93.8 %.





Förväntad stor marknadspotential för överlägsna *in vitro* tester

SenzaGens primära målmarknader är Europa och Nordamerika samt länder som kommit långt i arbetet med minskning av och tvingande förbud mot djurförsök, som till exempel Sydkorea, Indien och Australien med flera. Den totala marknaden för toxikologisk *in vitro*-testning bedöms vara värd 129 miljarder SEK^{1,2}, varav GARD™-plattformens adresserbara marknad bedöms vara 54 miljarder SEK³.

SenzaGens första tester på marknaden är GARDskin™ och GARDpotency™ för bedömning av substansers hudsensibiliseringsförmåga. Den direkt adresserbara marknaden för GARDskin™ och GARDpotency™ i EU och USA beräknas vara värd ca 3 miljarder SEK.

Pilotförsäljning av GARDskin™ och GARDpotency™ pågår och viktiga affärsrelationer har utvecklats med stora industriella kunder som redan har fått hjälp med bedömningen av deras produkters

hudsensibiliseringsförmåga. Försäljningen förväntas öka när GARDskin™ och GARDpotency™ erhåller validering och rekommendation av de regulatoriska myndigheterna OECD och EURL ECVAM.

I SenzaGens pipeline finns ytterligare tester med stor marknadspotential som kan realiseras i en nära framtid. Det test som kommit längst i sin utveckling är GARDair™ för bedömning av den luftvägsallergiframkallande förmågan hos olika substanser. GARDair™ kommer att bli ett viktigt verktyg för läkemedels- och kemikalieproducenter som har ansvar för den personal som kommer i kontakt med kemikalierna under produktionsprocesserna.

Andra tester som GARDprotein™ för bedömning av livsmedelsproteiners allergiframkallande effekter och GARDmixtures™ för utvärdering av kosmetiska komplexa blandningar och krämer, kommer att ytterligare bredda SenzaGens marknadssegment och inkludera nya industrier och kunder.

1. Hemsida, Statistics MRC 2017 - strategymrc.com/report/in-vitro-toxicology-testing-market

2. Hemsida, Markets and Markets 2017 - marketsandmarkets.com/PressReleases/in-vitro-toxicology-testing.asp

3. Rapport från Grand View Research 2016 - grandviewresearch.com/industry-analysis/in-vitro-toxicology-testing-market



En affärsmodell som bygger på samarbeten med de bästa kontraktslaboratorierna

SenzaGen är ett utvecklingsintensivt företag vars uppgift är att leverera förstklassiga djurfria metoder för bedömning av substansers toxikologiska egenskaper för framtagande av säkrare produkter.

SenzaGens tester kommersialiseras i samarbete med de största kontraktslaboratorierna (CRO) och distributörer som är specialiserade inom toxikologi och som redan har ett omfattande nätverk av kunder som kommer att erbjudas GARD™-tester.

Under 2017 har SenzaGen expanderat sin kommersiella organisation och ett strukturerat arbete har initierats inför lanseringen av GARDskin™ och GARDpotency™.

De viktigaste faktorerna för en framgångsrik kommersialisering av SenzaGens tester är att:

- **Utveckla samarbeten med industrier och bygga en ansenlig portfölj av pilotstudier**

SenzaGens referenslaboratorium i Lund har under 2017 analyserat substanser från industriella kunder inom läkemedels-, kemikalie och kosmetikaindustrin. Samarbeten med industriella partners är viktiga för SenzaGen under pre-lanseringsfasen för att skaffa ännu mer praktisk erfarenhet som kan bli referensmaterial för nya samarbeten i framtiden samt att redan nu säkra framtida samarbetspartners.

- **Bygga ett nätverk av engagerade kontraktslaboratorier med stor industriell och geografisk räckvidd**

GARD™ skall säljas via licens av laboratorier i EU, USA och Asien samt i de länder som har kommit längst med djurförsöksförbud. CRO bolag som inte har möjlighet att implementera GARD™ teknologin i sina egna laboratorier kan välja att agera som distributörer: de marknadsför GARD™ i den portfölj av tester som erbjuds till kunderna och testerna utförs på SenzaGens laboratorium i Lund. Ett globalt distributionsavtal signerades med Charles River Laboratories i juni 2017, i februari 2018 ingicks ett globalt licensavtal med Eurofins BioPharma Product Testing Munich och i mars 2018 ingicks ett globalt licensavtal med amerikanska Burleson Research Technologies.

- **Skapa medvetenhet om GARD™ bland viktiga aktörer på toxikologimarknaden**

Genom riktade marknadsförings- och kommunikationsaktiviteter kan SenzaGen nå och påverka viktiga aktörer. Dessa får då god kännedom om GARD™, och kan rekommendera eller själva beställa testet. SenzaGens marknadsavdelning utvecklar nytt grafiskt material, arrangerar deltagande i konferenser som SOT i USA eller Eurotox i EU, samt ser till att bolaget syns i digitala plattformar. SenzaGens ambition är att kunna skapa en efterfrågan som kontraktslaboratorierna skall kunna agera på.

Förvaltningsberättelse

Styrelsen och verkställande direktören i SenzaGen AB (publ) (556821-9207) med säte i Lund avger härmed årsredovisning och koncernredovisning för räkenskapsåret 2017.

Allmänt om verksamheten

SenzaGen grundades 2010 och är verksamt inom utveckling, försäljning och genomförande av genomiska, djurfria tester för bedömning av kemikaliers allergiframkallande egenskaper. Bolagets patentskyddade testplattform GARD™ (Genomic Allergen Rapid Detection) har den högsta dokumenterade prediktionsnoggrannheten på marknaden och mäter fler biomarkörer än traditionella utvärderingsmetoder.^{1,2} Testplattformen används för riskutvärdering av nya substanser som produceras av läkemedels-, kosmetika- och kemikalieindustrin.

Bolagets första test på marknaden, GARDskin™, används för att bedöma om en substans är allergiframkallande. GARDskin™ har en högre prediktionsnoggrannhet än konkurrerande validerade tester. Om en kemikalie visar positivt (allergiframkallande) används SenzaGens andra test, GARDpotency™, för att bedöma den allergiframkallande styrkan hos substansen. GARDpotency™ är, såvitt bolaget känner till, det enda cellbaserade in vitro-testet på marknaden som kan bedöma den allergiframkallande styrkan i en substans. Genom dessa två tester erbjuder SenzaGen en unik helhetslösning för allergitestning.

SenzaGens tester säljs i egen regi i Sverige och USA samt genom kontraktslaboratorier i flera andra länder. Bolaget hade, per den 31 december 2017, 16 anställda.

Väsentliga händelser under räkenskapsåret

- SenzaGen inledde pilotförsäljning av GARDpotency™ – den första djurfria analysmetoden som kan ge värdefull information om den allergiframkallande styrkan för en kemisk substans.
- Bolaget tecknade ett samarbetsavtal med AstraZeneca för utveckling och utvärdering av GARDair™ – en ny testmetod för att skilja allergener från irriteranter i andningsvägarna.
- Den välrenommerade vetenskapliga tidskriften *Altex* publicerade en utvärdering av GARDpotency™, vilken visar att testet med hög träffsäkerhet avslöjar om kemiska ämnen är allergiframkallande samt hur stark den allergiframkallande effekten är.
- SenzaGen tecknade ett globalt distributionsavtal för GARDskin™ med Charles Rivers Laboratories, ett världsledande företag inom laboratorietjänster.
- Det europeiska patentverket (EPO) beviljade ett patent för GARDskin™. Patentet är giltigt till och med oktober 2031.
- SenzaGen genomförde en kraftigt övertecknad nyemission som inbringade drygt 90 miljoner kronor före emissionskostnader.
- Bolagets aktie noterades på Nasdaq First North.
- Det sista laborativa momentet i valideringen av GARDskin™ slutfördes framgångsrikt.

- Nya forskningsresultat för GARDprotein™ vid The 3rd ImpARAS Conference i Danmark. Resultaten visar att testet har en unik förmåga att särskilja två närmast identiska proteiner, där det ena är allergent och det andra icke-allergent.

- Bolaget presenterade positiva resultat från en så kallad ring trial i valideringen av GARDskin™, vilka visar att testet har hög träffsäkerhet och mycket god reproducerbarhet

Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut

- I januari 2018 meddelade bolaget att man lämnat in den officiella valideringsrapporten för GARDskin™ till berörd regulatorisk myndighet. De slutliga resultat som presenteras i rapporten visar att testet med en noggrannhet på 93,8% kan avgöra om kemiska ämnen riskerar att orsaka allergier, vilket är bättre än samtliga nuvarande tillgängliga validerade metoder.

- I februari 2018 tecknade SenzaGen ett globalt avtal för marknadsföring och försäljning av GARD™ med Eurofins BioPharma Product Testing Munich.

- I mars 2018 tecknade SenzaGen ett globalt licensavtal för marknadsföring och försäljning av GARD™ med det amerikanska bolaget Bureson Research Technologies.

Framtidsutsikter

Bolaget förväntar regulatoriska godkännanden och rekommendationer kring användningen av GARDskin™ och GARDpotency™ från OECD och EVCAM, vilket förväntas ge möjligheter till kraftigt ökade försäljningsvolymerna. De kommande åren planerar bolaget bland annat att expandera geografiskt, knyta till sig fler distributörer samt lansera nya unika tester.

FÖRSLAG TILL VINSTDISPOSITION

SEK	
Till årsstämman förfogande står:	
balanserat resultat	26 743 959
överkursfond	80 869 066
årets resultat	-12 674 943
Styrelsen föreslår att i ny räkning överföres	94 938 082

Beträffande bolagets resultat och ställning i övrigt hänvisas till efterföljande resultat- och balansräkningar med tillhörande noter.

Utdelning

Styrelsen föreslår ingen utdelning för verksamhetsåret 2017.

1. Artikel från *Toxicology in Vitro*, vol 29, 2015 - sciencedirect.com/science/article/pii/S0887233314002094 2.

2. Rapport 2017 - ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28214915

Resultaträkning, koncern

KSEK	Not	2017	2016
Rörelsens intäkter			
Nettoomsättning	2	1 153	498
Aktiverat arbete för egen räkning	10	9 440	2 334
Övriga rörelseintäkter		2 602	22
Summa rörelseintäkter		13 195	2 854
Rörelsens kostnader			
Råvaror och förnödenheter		-284	-1 673
Övriga externa kostnader	4,7	-18 849	-5 656
Personalkostnader	5,6	-10 008	-6 556
Avskrivningar	11,12	-600	-277
Övriga rörelsekostnader		-60	-28
Rörelseresultat		-16 606	-11 336
Resultat från finansiella poster			
Ränteintäkter och liknande resultatposter	8	12	1
Räntekostnader och liknande resultatposter	8	-30	-54
Resultat efter finansiella poster		-16 624	-11 389
Resultat före skatt		-16 624	-11 389
Skatt på årets resultat	9	3 548	2 447
ÅRETS RESULTAT		-13 076	-8 942
Varav hänförligt till aktieägare i moderföretaget		-12 994	-8 899
Varav hänförligt till minoritetsintressen		-82	-43

Balansräkning, koncern

KSEK	Not	2017	2016
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	10	7 944	4 369
Koncessioner, patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter	11	3 799	1 562
Summa immateriella anläggningstillgångar		11 743	5 931
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Inventarier, verktyg och installationer	12	4 320	1 173
Summa materiella anläggningstillgångar		4 320	1 173
<i>Finansiella anläggningstillgångar</i>			
Uppskjuten skattefordran	9	7 977	4 430
Andra långfristiga fordringar		38	38
Summa finansiella anläggnings tillgångar		8 015	4 468
Summa anläggningstillgångar		24 078	11 572
Kortfristiga fordringar			
Kundfordringar		105	144
Övriga fordringar		1 147	463
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	16	613	164
Summa kortfristiga fordringar		1 865	771
Kassa och bank		82 732	22 579
Summa omsättningstillgångar		84 597	23 350
SUMMA TILLGÅNGAR		108 675	34 922

Balansräkning, koncern

KSEK	Not	2017	2016
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital	18		
Aktiekapital		773	108
Övrigt tillskjutet kapital		123 681	42 555
Balanserat resultat		-10 450	-1 053
Årets resultat		-12 994	-8 899
Summa eget kapital hänförligt till moderbolagets aktieägare		101 010	32 711
Långfristiga skulder			
Skulder till kreditinstitut	15	-	-
Summa långfristiga skulder		0	0
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder		4 058	1 186
Aktuell skatteskuld		357	134
Övriga skulder		548	243
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	17	2 702	648
Summa kortfristiga skulder		7 665	2 211
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		108 675	34 922

Kassaflödesanalys, koncern

KSEK	Not	2017	2016
Löpande verksamhet			
Resultat efter skatt		-12 994	-8 899
Justering för poster som inte ingår i kassaflödet			
Avskrivningar	11,12	600	277
Valutaomräkning, ej realiserad		-65	-49
Justering för återläggning av avskrivning			
Skatt	9	-3 548	-2 447
Förändring rörelsekapital			
Förändring kortfristiga fordringar		-1 094	1 460
Förändring kortfristiga skulder		5 455	-34
Kassaflöde löpande verksamhet		-11 646	-9 692
Investeringsverksamhet			
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar inkl balanserade utvecklingsutgifter	10,11	-5 986	-2 979
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	12	-3 573	-1 259
Förvärv/avyttring av finansiella anläggningstillgångar		-	11
Kassaflöde investeringsverksamhet		-9 559	-4 227
Finansieringsverksamhet			
Nyemission		90 113	
Transaktionskostnader hänförliga till nyemission		-9 012	
Optionspremie		257	54
Amortering av lån		-	-1 500
Kassaflöde finansieringsverksamhet		81 358	-1 446
ÅRETS KASSAFLÖDE		60 153	-15 365
Likvida medel vid periodens början		22 579	37 944
Likvida medel vid periodens slut		82 732	22 579
Tilläggsupplysningar till kassaflödesanalysen			
Under året erhållna räntor		5	1
Under året erlagda räntor		-	-54

Rapport över förändringar i eget kapital, koncern

KSEK	AKTIE- KAPITAL	ÖVRIGT TILLSKJUTET KAPITAL	ANSAMLAD FÖRLUST	TOTALT EGET KAPITAL
Ingående balans 2014-01-01	50		95	145
Resultat 2014			262	262
Erhållet aktieägartillskott		5	0	5
Nyemission	3	1 498		1 501
Utgående balans 2014-12-31	53	1 503	357	1 913
Resultat 2015			-2 857	-2 857
Registrerat kapital	5	-5		0
Nyemission	51	41 812	1 498	43 361
Emissionskostnader		-924		-924
Aktieägartillskott		115	0	115
Utgående balans 2015-12-31	108	42 501	-1 002	41 608
Resultat 2016			-8 899	-8 899
Teckningsoptioner		54		54
Effekt av valuta			-52	-52
Utgående balans 2016-12-31	108	42 555	-9 953	32 711
Resultat 2017			-12 994	-12 994
Fondemission	433		-433	0
Nyemission	232	89 881		90 113
Emissionskostnader		-9 012		-9 012
Teckningsoptioner		257		257
Effekt av valutav			-65	-65
Utgående balans 2017-12-31	773	123 681	-23 445	101 010

Resultaträkning, moderbolag

KSEK	Not	2017	2016
Rörelsens intäkter			
Nettoomsättning	2,3	928	498
Aktiverat arbete för egen räkning	10	9 440	2 334
Övriga rörelseintäkter		2 602	22
Summa rörelseintäkter		12 970	2 854
Rörelsens kostnader			
Råvaror och förnödenheter		-284	-1 673
Övriga externa kostnader	4,7	-18 232	-5 466
Personalkostnader	5,6	-9 995	-6 529
Avskrivningar	11,12	-600	-277
Övriga rörelsekostnader		-60	-28
Rörelseresultat		-16 201	-11 119
Resultat från finansiella poster			
Ränteutgifter och liknande resultatposter	8	8	1
Räntekostnader och liknande resultatposter	8	-30	-54
Resultat efter finansiella poster		-16 223	-11 172
Resultat efter finansiella poster		-16 223	-11 172
Skatt på årets resultat	9	3 548	2 447
ÅRETS RESULTAT		-12 675	-8 725

Rapport över totalresultat

Årets resultat	-12 675	-8 725
Övrigt totalresultat:	-	-
Summa övrigt totalresultat	0	0
SUMMA TOTALRESULTAT FÖR ÅRET	-12 675	-8 725

Balansräkning, moderbolag

KSEK	Not	2017	2016
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	10	7 944	4 369
Koncessioner, patent, licenser och varumärken samt liknande rättigheter	11	3 799	1 562
Summa immateriella anläggningstillgångar		11 743	5 931
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Inventarier, verktyg och installationer	12	4 307	1 160
Summa materiella anläggningstillgångar		4 307	1 160
<i>Finansiella anläggningstillgångar</i>			
Andelar i koncernföretag	13	66	66
Fordringar hos koncernföretag		360	318
Uppskjuten skattefordran	9	7 977	4 430
Andra långfristiga fordringar		38	38
Summa finansiella anläggningstillgångar		8 441	4 852
Summa anläggningstillgångar		24 491	11 943
Omsättningstillgångar			
<i>Varulager</i>			
Råvarulager		0	0
Färdiga varor och handelsvaror		0	0
Summa varulager		0	0
Kortfristiga fordringar			
Kundfordringar		67	144
Övriga fordringar		1 148	463
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	16	613	164
Summa kortfristiga fordringar		1 828	771
Kassa och bank		82 484	22 472
Summa omsättningstillgångar		84 312	23 243
SUMMA TILLGÅNGAR		108 803	35 186

Balansräkning, moderbolag

KSEK	Not	2017	2016
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital	18		
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital		773	108
Teckningsoptioner		0	54
Fond för balanseringsutgifter		5 908	2 334
<i>Fritt eget kapital</i>			
Överkursfond		80 870	42 381
Balanserat resultat		26 744	-3 337
Erhållet aktieägartillskott		0	120
Årets resultat		-12 675	-8 725
Summa eget kapital		101 620	32 935
Långfristiga skulder			
Skulder till kreditinstitut	15	-	-
Summa långfristiga skulder		0	0
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder		3 576	1 226
Aktuell skatteskuld		357	134
Övriga skulder		548	243
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	17	2 702	648
Summa kortfristiga skulder		7 183	2 251
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		108 803	35 186

Kassaflödesanalys, moderbolag

KSEK	Not	2017	2016
Löpande verksamhet			
Resultat efter skatt		-12 675	-8 725
Justering för poster som inte ingår i kassaflödet			
Avskrivningar	11,12	600	277
Skatt		-3 548	-2 447
Förändring rörelsekapital			
Förändring kortfristiga fordringar		-1 128	1 460
Förändring kortfristiga skulder		4 934	6
Kassaflöde löpande verksamhet		-11 817	-9 429
Investeringsverksamhet			
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar inkl balanserade utvecklings- utgifter	10,11	-5 986	-2 979
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	12	-3 573	-1 245
Förvärv/avyttring av finansiella anläggningstillgångar		30	-373
Kassaflöde investeringsverksamhet		-9 529	-4 597
Finansieringsverksamhet			
Nyemission		90 113	
Transaktionskostnader hänförliga till nyemission		-9 012	
Optionspremie		257	54
Amortering av lån		-	-1 500
Kassaflöde finansieringsverksamhet		81 358	-1 446
ÅRETS KASSAFLÖDE		60 012	-15 472
Likvida medel vid periodens början		22 472	37 944
Likvida medel vid periodens slut		82 484	22 472
Tilläggsupplysningar till kassaflödesanalysen			
Under året erhållna räntor		5	1
Under året erlagda räntor		-	-54

Rapport över förändringar i eget kapital, moderbolag

KSEK	AKTIE- KAPITAL	FOND- UTVECKL. UTG.	ÖVERKURS- FOND	AKTIE- KAPITAL UNDER REG.	AKTIEÄGAR- TILLSKOTT	BALAN- SERAT RESULTAT	TOTALT EGET KAPITAL
Ingående balans 2014-01-01	50		0			95	145
Resultat 2014						262	262
Erhållet aktieägartillskott					5	0	5
Nyemission	3		1 493	5			1 500
Utgående balans 2014-12-31	53		1 493	5	5	357	1 912
Resultat 2015						-2 857	-2 857
Registrerat kapital	5			-5			0
Nyemission	51		41 813			1 497	43 361
Emissionskostnader			-924				-924
Aktieägartillskott					115		115
Utgående balans 2015-12-31	108		42 381	0	120	-1 003	41 607
Resultat 2016						-8 725	-8 725
Teckningsoptioner	54						54
Utvecklingsutgifter		2 334				-2 334	0
Utgående balans 2016-12-31	162	2 334	42 381	0	120	-12 062	32 936
Resultat 2017						-12 675	-12 675
Beslut enligt årsstämma			-42 381		-120	42 501	0
Fondemission	433					-433	0
Nyemission	232		89 881				90 113
Emissionskostnader			-9 012				-9 012
Teckningsoptioner						257	257
Omklassificering teckningsoptioner	-54					54	0
Utvecklingsutgifter		3 574				-3 574	0
Utgående balans 2017-12-31	773	5 908	80 869	0	0	14 068	101 620

Noter

NOT 1 Redovisningsprinciper

Årsredovisningen är upprättad i enlighet med årsredovisningslagen och BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning.

Principerna är oförändrade jämfört med föregående år.

Fordringar

Fordringar har upptagits till de belopp varmed de beräknas inflyta.

Övriga tillgångar, avsättningar och skulder

Övriga tillgångar, avsättningar och skulder har värderats till anskaffningsvärden om inget annat anges nedan.

Intäktsredovisning

Inkomsten redovisas till det verkliga värdet av vad som erhållits eller kommer att erhållas. Företaget redovisar därför inkomsten till nominellt värde (fakturabelopp) om ersättningen erhålls i likvida medel direkt vid leverans. Avdrag görs för lämnade rabatter.

Materiella anläggningstillgångar

Materiella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde med avdrag för ackumulerade avskrivningar och eventuella nedskrivningar. Tillgångarna skrivs av linjärt över tillgångarnas bedömda nyttjandeperiod förutom mark som inte skrivs av. Nyttjandeperioden omprövas per varje balansdag. Följande nyttjandeperioder tillämpas:

	Antal år
Inventarier, verktyg och maskiner	5

Immateriella anläggningstillgångar

Immateriella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde med avdrag för ackumulerade avskrivningar och eventuella nedskrivningar. Tillgångarna skrivs av linjärt över tillgångarnas bedömda nyttjandeperiod.

Nyttjandeperioden omprövas per varje balansdag. Pågående projekt skrivs inte av utan nedskrivningsprövas årligen.

Patent skrivs av linjärt över patentets giltighetstid.

	Antal år
Koncessioner, patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter	1-20

Aktivering av internt upparbetade immateriella anläggningstillgångar

Aktiveringsmodellen

Företaget redovisar internt upparbetade immateriella anläggningstillgångar enligt aktiveringsmodellen. Detta innebär att samtliga utgifter som uppkommer under forskningsfasen kostnadsförs när de uppkommer. Samtliga utgifter som uppkommer under utvecklingsfasen aktiveras under förutsättning att de uppfyller kriterierna i BFNAR 2012:1.

I anskaffningsvärdet inkluderas personalkostnader och konsultkostnader uppkomna under utvecklingsarbetet tillsammans med en skälig andel av relevanta omkostnader och eventuella lånekostnader.

Leasing

Samtliga leasingavtal kostnadsförs linjärt över leasingperioden.

Inkomstskatt

Aktuell skatt är inkomstskatt för innevarande räkenskapsår som avser årets skattepliktiga resultat och den del av tidigare räkenskapsårs inkomstskatt som ännu inte har redovisats.

Aktuell skatt värderas till det sannolika beloppet enligt de skattesatser och skatteregler som gäller på balansdagen.

Uppskjuten skatt är inkomstskatt för skattepliktigt resultat avseende framtida räkenskapsår till följd av tidigare transaktioner eller händelser.

Uppskjuten skatt beräknas på temporära skillnader. En temporär skillnad finns när det redovisade värdet på en tillgång eller skuld skiljer sig från det skattemässiga värdet. Temporära skillnader beaktas ej i skillnader hänförliga till investeringar i dotterföretag, filialer, intresseföretag eller joint venture om företaget kan styra tidpunkten för återföring av de temporära skillnaderna och det inte är uppenbart att den temporära skillnaden kommer att återföras inom en överskådlig framtid. Skillnader som härrör från den första redovisningen av goodwill eller vid den första redovisningen av en tillgång eller skuld såvida inte den hänförliga transaktionen är ett rörelseförvärv eller påverkar skatt eller redovisat resultat utgör inte heller temporära skillnader.

Uppskjuten skattefordran avseende underskottsavdrag eller andra framtida skattemässiga avdrag redovisas i den omfattning det är sannolikt att avdragen kan avräknas mot framtida skattemässiga överskott.

Fordringar och skulder i utländsk valuta

Monetära fordringar och skulder i utländsk valuta har räknats om till balansdagens kurs.

Valutakursdifferenser som uppkommer vid reglering eller omräkning av monetära poster redovisas i resultaträkningen det räkenskapsår de uppkommer, antingen som en rörelsepost eller som en finansiell post utifrån den underliggande affärshändelsen.

Uppskattningar och bedömningar

Företagsledningen gör uppskattningar och antaganden om framtiden. Dessa uppskattningar kommer sällan att motsvara det verkliga resultatet. De uppskattningar och antaganden som kan komma att leda till risk för väsentliga justeringar i redovisade värden för tillgångar och skulder är främst värdering av balanserade utvecklingskostnader. Varje år prövas om det finns någon indikation på att tillgångars värde är lägre än det redovisade värdet. Finns en indikation så beräknas tillgångens återvinningsvärde, vilket är det lägsta av tillgångens verkliga värde med avdrag för försäljningskostnader och nyttjandevärdet.

NOT 2 Rörelsens intäkter

Koncernens nettoomsättning för 2017 avser till merparten försäljning av produktfamiljen GARD™ 1 153 KSEK varav 300 KSEK fakturerats via dotterbolaget.

NOT 3 Inköp och försäljning inom koncernen

Av moderbolagets totala inköp och försäljning avser 0 (0) kr inköp och 74 708 (0) kr försäljning till och från andra koncernföretag.

NOT 4 Leasingavtal

Hysesavtal av operationell natur har ingåtts enligt följande.

	2017	2016
Erlagt under året	1 560	770
Avgifter som förfaller:		
Inom ett år	1 165	1 007
Mellan 2 till 5 år	3 690	3 438
Senare än 5 år	-	-
Summa avgifter	4 855	4 445

Leasingavgifterna består av maskinhyra, lokalhyra och billeasing.

NOT 5 Anställda och personalkostnader

	2017	2016
5.1 Medelantalet anställda		
Män	7	3
Kvinnor	5	5
Totalt	12	8
Moderbolag och koncern har samma antal anställda för 2016 och 2017.		
5.2 Kostnadsförda löner och andra ersättningar		
Löner och ersättningar	6 726	4 413
Totalt	6 726	4 413
5.3 Sociala avgifter		
Pensionskostnader inkl. sociala avgifter	1 145	685
Övriga sociala avgifter	1 858	1 231
Totalt	3 003	1 916

	2017-12-31	2016-12-31
Könsfördelning bland ledande befattningshavare		
Andel män i styrelsen	60%	75%
Andel män bland ledande befattningshavare	33%	40%

NOT 6 Ersättningar till ledande befattningshavare

Löner, ersättningar och andra förmåner	Grundlön / styrelsearvode	Rörlig ersättning	Övriga förmåner	Pensionskostnader	Totalt
Carl Borrebaeck, ordförande	200 000	-	-	-	200 000
Laura Chirica, ledamot	100 000	-	-	-	100 000
Ann Gidner, ledamot	100 000	-	-	-	100 000
Ian Kimber, ledamot	100 000	-	-	-	100 000
Carl-Henric Nilsson, ledamot	100 000	-	-	-	100 000
Styrelsen totalt	600 000	-	-	-	600 000
VD och övriga ledande befattningshavare					
Anki Malmberg Hager, VD	1 326 371	143 100	43 092	253 153	1 765 716
Övriga ledande befattningshavare (4 pers)	1 716 001	71 015	-	354 994	2 142 010
Totalt ledande befattningshavare	3 042 372	214 115	43 092	608 147	3 907 726
Totalt styrelse ledande befattningshavare	3 642 372	214 115	43 092	608 147	4 507 726

Principer

Till styrelsens ordförande och ledamöter utgår arvode enligt bolagsstämmans beslut. Ersättning till verkställande direktör och andra ledande befattningshavare utgörs av grundlön och övriga förmåner (avser tjänstebil). Bolagets ledande befattningshavare utgörs av, förutom verkställande direktören, ytterligare fyra anställda personer samt en extern medlem. Årsstämman 2017 beslutade att arvode skall utgå enl. ovan

Berednings- och beslutsprocess

Beslut om ersättning och förmåner till verkställande direktören har beslutats av SenzaGens styrelse. Beslut om ersättningar och förmåner till övriga ledande befattningshavare bereds av verkställande direktören som förelägger styrelsen ett förslag.

Kommentarer till tabellerna

Ersättningar vid uppsägning

Verkställande direktörens uppsägningstid är sex månader vid uppsägning från bolagets sida och sex månader från verkställande direktörens sida. Särskilt avgångsvederlag utgår ej. Övriga ledande befattningshavare har mellan tre och sex månaders ömsesidig uppsägningstid. Särskilt avgångsvederlag utgår ej.

Aktierelaterade ersättningar

Ingen i styrelsen eller andra ledande befattningshavare har några aktierelaterade ersättningar (optioner, konvertibler eller motsvarande). SenzaGen har ett personaloptionsprogram omfattande anställda och i SenzaGen verksamma externa styrelseledamöter (se not 18).

Kostnad för detta program avseende ledande befattningshavare och styrelse har belastat resultatet med 0 KSEK.

Närstående transaktioner

Styrelseledamot Carl-Henric Nilsson har genom sitt företag Kunskapspartner AB på konsultbasis anlitats av SenzaGen för att utveckla och uppdatera Bolagets processorganisation. Under 2017 har totalt 115 000 SEK betalats i ersättning till Kunskapspartner AB. Avtal ingicks på marknadsmässiga grunder.

Institutionen för Immunteknologi vid Lunds Universitet ersattes med totalt 180 660 SEK under 2017, för arbetande styrelseordförande i SenzaGen, Carl Borrebaeck.

Utöver ersättningarna som beskrivs ovan har inga transaktioner mellan styrelseledamöter eller andra närstående personer och dotterbolag ägt rum under 2017.

NOT 7 Arvode och ersättning till bolagets revisorer

	2017		2016	
	Koncernen	Moderbolag	Koncernen	Moderbolag
Revisionsuppdraget, Mazars SET Revisionsbyrå	142	142	91	91
Konsultation, Mazars SET Revisionsbyrå	15	15	-	-
Totalt	157	157	91	91

SenzaGens revisor är Mazars SET Revisionsbyrå, med Mats-Åke Andersson som huvudansvarig revisor sedan bolagsstämman 2012. Mats-Åke Andersson är auktoriserad revisor och medlem i FAR.

Med revisionsuppdrag avses granskning av årsredovisningen och

bokföringen samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning, övriga uppgifter som det ankommer på företagets revisor att utföra samt rådgivning eller annat biträde som föranleds av iakttagelser vid sådan granskning eller genomförandet av sådana övriga arbetsuppgifter.

NOT 8 Ränteintäkter och räntekostnader

Ränteintäkter och liknande resultatposter

	2017	2016
Ränteintäkter	12	1
Övrigt	0	0
Totalt	12	1

Räntekostnader och liknande resultatposter

	2017	2016
Räntekostnad	-	-54
Övrigt	-30	-
Totalt	-30	-54

NOT 9 Uppskjuten skatt

	Akkumulerad uppskjuten skattefordran	Årets uppskjutna skattefordran
2017-12-31	7 977	3 548
2016-12-31	4 430	2 447
2015-12-31	1 983	1 983
2014-12-31	-	-

NOT 10 Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten

	2017-12-31	2016-12-31
Ingående anskaffningsvärde	4 369	2 035
Inköp	9 440	2 334
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	13 809	4 369
Akkumulerade nedskrivningar		
Ingående nedskrivningar	0	0
Årets nedskrivning	-5 865	0
Utgående ackumulerade nedskrivningar	-5 865	0
Utgående redovisat värde	7 944	4 369

SenzaGen har erhållit ett EU-bidrag för finansiering av utvecklingskostnader. Dessa kostnader har aktiverats enligt bolagets policy och har nedskrivits med samma belopp då detta finansieras av EU-bidraget. Aktiverade utgifter för forskning och utveckling har under året uppgått till 9 440 KSEK varav 5 865 KSEK har finansierats av EU-bidraget.

Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten avser framtagning av nya produkter. Avskrivningstiden för balanserade utvecklingsarbeten, som immateriella anläggningstillgångar är 5-10 år. Tiden för avskrivning är beroende av produktlivscykel, avtalstider m.m. vilket

skall motsvara den tid tillgången ger bolaget ekonomiska fördelar. Avskrivningen påbörjas när utvecklingsarbetet är klart för lansering. Upplysning om prövning av nedskrivningsbehov: Om indikation finns att redovisade värden överskrider återvinningsvärdet belastar skillnaden periodens resultat löpande när de uppkommer. Återvinningsvärdet för balanserade utvecklingsutgifter fastställs baserat på beräknad ekonomisk livslängd samt volym. Denna beräkning utgår från uppskattade framtida kassaflöden baserade på finansiella prognoser som godkänts av ledningen och som täcker produktlivscyklerna. Med ovanstående i beaktande anser företagsledningen att inget nedskrivningsbehov föreligger per 31 dec 2017.

NOT 11 Koncessioner, patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter

	2017-12-31	2016-12-31
Akkumulerade anskaffningsvärden		
Ingående anskaffningsvärde	1 770	1 125
Inköp	2 412	645
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	4 182	1 770
Akkumulerade avskrivningar enligt plan		
Ingående avskrivning	-208	-143
Årets avskrivning	-175	-65
Utgående ackumulerade avskrivningar	-383	-208
Utgående redovisat värde	3 799	1 562

NOT 12 Inventarier, verktyg och installationer

	Koncern		Moderbolag	
	2017-12-31	2016-12-31	2017-12-31	2016-12-31
INVENTARIER				
Akkumulerade anskaffningsvärden				
Ingående anskaffningsvärde	1 416	158	1 403	158
Inköp	2 830	1 258	2 830	1 245
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	4 246	1 416	4 233	1 403
Akkumulerade avskrivningar enligt plan				
Ingående avskrivning	-244	-32	-244	-32
Årets avskrivning	-305	-212	-305	-212
Utgående ackumulerade avskrivningar	-549	-244	-549	-244
Utgående redovisat värde	3 697	1 173	3 684	1 160
INSTALLATIONER				
Akkumulerade anskaffningsvärden				
Ingående anskaffningsvärde	0	0	0	0
Inköp	743	0	743	0
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	743	0	743	0
Akkumulerade avskrivningar enligt plan				
Ingående avskrivning	0	0	0	0
Årets avskrivning	-120	0	-120	0
Utgående ackumulerade avskrivningar	-120	0	-120	0
Utgående redovisat värde	623	0	632	0
Totalt utgående redovisat värde	4 320	1 173	4 307	1 160

NOT 13 Andelar i koncernföretag

Moderbolaget	2017	2016
Ackumulerade anskaffningsvärden		
Ingående anskaffningsvärde	66	-
Inköp	-	66
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	66	66
Ackumulerade nedskrivningar		
Ingående nedskrivning	-	-
Årets nedskrivning	-	-
Utgående ackumulerade nedskrivningar	0	0
Utgående bokfört värde	66	66

Namn	Säte	Org.nr	Ägarandel	Antal andelar	Bokfört värde
SenzaGen	Kalifornien	C3870650	80%	800	66

NOT 14 Upplysningar om aktiekapital och resultat per aktie

	ANTAL AKTIER	KVOTVÄRDE PER AKTIE	AKTIEKAPITAL
Antal/värde vid årets ingång	2 163 200	0,05	108 160
Antal/värde vid årets utgång	15 461 000	0,05	773 050

Ägarförhållanden

Aktieägare ¹	Antal aktier	Andel aktiekapital och röster (%)
Carl Borrebaeck	1 690 000	10,93
Malin Lindstedt	1 615 500	10,45
3Rs Management and Consulting	795 000	5,14
Michael Löfman	629 940	4,07
Försäkringsbolaget Avanza Pension	542 037	3,51
Nord Fondkommission AB ²	500 000	3,23
Delcea AB	490 000	3,17
Bank of Åland PLC	384 770	2,49
Anki Malmberg Hager	373 000	2,41
Nordnet Pensionsförsäkring AB	335 146	2,17
Totalt tio största aktieägare	7 355 393	47,57
Övriga aktieägare	8 105 607	52,43
Totalt	15 461 000	100,00

1. Det totala antalet aktieägare är 3 426

2. Styrelseledamot Carl-Henric Nilsson innehar 500 000 aktier genom Nord Fondkommission AB.

■ Forts. NOT 14 Upplysningar om aktiekapital och resultat per aktie

Resultat per aktie

Resultatet per aktie beräknas som resultat för året i relation till vägt genomsnitt av antal utestående aktier under året. Uppgifter per aktie har beräknats baserat på följande antal aktier.

	2017	2016
Antal utestående aktier (tusental)		
Vägt genomsnitt under året	8 083	2 163
Vid årets slut	15 461	2 163

■ NOT 15 Ställda säkerheter

	2017	2016
För egna skulder		
Företagsinteckningar	0	0
Ansvarsförbindelser	0	0

■ NOT 16 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

	2017		2016	
	Koncern	Moderbolag	Koncern	Moderbolag
Förutbetalda hyror	268	268	0	0
Förutbetalda försäkringar	123	123	5	5
Övriga poster	222	222	159	159
Totalt	613	613	164	164

■ NOT 17 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

	2017		2016	
	Koncern	Moderbolag	Koncern	Moderbolag
Upplupna personal-kostnader	672	672	418	418
EU-bidrag	1 938	1 938	-	-
Övriga poster	92	92	230	230
Totalt	2 702	2 702	648	648

NOT 18 Eget kapital

Aktiekapitalet består per den 31 december 2017 av 15 461 000 aktier med ett kvotvärde om 0,05 kr.

Varje aktie berättigar till en röst och varje röstberättigad får vid bolagsstämma rösta för fulla antalet av honom/henne ägda och företrädde aktier utan begränsning i rösträtten. Samtliga aktier medför lika rätt till andel i bolagets tillgångar och vinst.

Inga aktier innehas av företaget själv.

Konvertibler, teckningsoptioner m.m.

Teckningsoptionsprogram 2016/2019

Styrelsen beslutade den 25 april 2016, efter bemyndigande från bolagsstämman den 8 juni 2015, om emission av högst 50 000 teckningsoptioner (som efter beslut om uppdelning av aktier (så kallad aktiesplit) 1:5 vid årsstämma den 14 juni 2017 medför att varje innehavare av en teckningsoption har rätt att teckna fem nya aktier). Rätt att teckna teckningsoptionerna tillföll, med avvikelse från aktieägarnas företrädesrätt, vissa särskilt utvalda nyckelpersoner i Bolaget. Antalet optioner som tecknades uppgick till 49 250. Varje teckningsoption medför rätt att teckna fem nya aktier i Bolaget till en teckningskurs uppgående till 20 SEK. Teckning av ny aktie genom utnyttjande av teckningsoption kan ske under perioden 29 maj 2018 till och med 30 maj 2019. För det fall att samtliga tecknade teckningsoptioner nyttjas kommer antalet aktier i Bolaget att öka med 246 250 aktier och aktiekapitalet med 12 312,50 SEK. Om samtliga utgivna teckningsoptioner nyttjas medför det en utspädning om cirka 1,57 procent av aktiekapitalet och rösterna i Bolaget i förhållande till antalet aktier efter Erbjudandets genomförande.

Teckningsoptionsprogram 2017/2019 #1

Styrelsen beslutade den 21 april 2017, efter bemyndigande från bolagsstämman den 20 juni 2016, om emission av 50 000 teckningsoptioner (som efter beslut om uppdelning av aktier (så kallad aktiesplit) 1:5 vid årsstämma den 14 juni 2017 medför att varje innehavare av en teckningsoption har rätt att teckna fem nya aktier). Rätt att teckna teckningsoptionerna tillföll, med avvikelse från aktieägarnas företrädesrätt, ledande befattningshavare i Bolaget, däribland Marianne Olsson, Henrik Appelgren, Maria Agemark, Anki Malmborg-Hager och Anna Chérourvier Hansson. Varje teckningsoption medför rätt att teckna fem nya aktier i Bolaget till en teckningskurs uppgående till 30 SEK. Teckning av ny aktie genom utnyttjande av teckningsoption kan ske under perioden 1 januari 2019 till och med den 30 april 2019. För det fall att samtliga tecknade teckningsoptioner nyttjas kommer antalet aktier i Bolaget att öka med 250 000 aktier och aktiekapitalet med 12 500 SEK. Om samtliga utgivna teckningsoptioner nyttjas medför det en utspädning om cirka 1,59 procent av aktiekapitalet och rösterna i Bolaget i förhållande till antalet aktier efter Erbjudandets genomförande.

Teckningsoptionsprogram 2017/2019 #2

Styrelsen beslutade den 24 maj 2017, under förutsättning av årsstämman efterföljande godkännande, om emission av högst 150 000 teckningsoptioner. Stämman beslutade att godkänna emissionen den 14 juni 2017. Rätt att teckna teckningsoptionerna tillföll, med avvikelse från aktieägarnas företrädesrätt, tillkomna nuvarande och tillkommande ledande befattningshavare, nyckelpersoner och anställda i Bolaget och Koncernen, varvid enskild teckningsberättigad äger rätt att teckna högst 20 000 teckningsoptioner vardera. Varje teckningsoption medför rätt att teckna en ny aktie i Bolaget till en teckningskurs om 44,62 SEK per aktie. Teckning av ny aktie genom utnyttjande av teckningsoption kan ske under perioden 1 januari 2019 till och med 30 april 2019 eller den tidigare dag som följer av optionsvillkoren. För det fall att samtliga tecknade teckningsoptioner nyttjas kommer antalet aktier i Bolaget att öka med 97 500 aktier och aktiekapitalet med 4 875 SEK. Om samtliga utgivna teckningsoptioner nyttjas medför det en utspädning om cirka 0,63 procent av aktiekapitalet och rösterna i Bolaget i förhållande till antalet aktier efter Erbjudandets genomförande.

Teckningsoptionsprogram 2017/2020

Årsstämman beslutade den 14 juni 2017, efter förslag från aktieägare, om emission av högst 150 000 teckningsoptioner, till följd varav Bolagets aktiekapital kan komma att öka med högst 7 500 SEK (efter ovan nämnda uppdelning av aktier). Rätt att teckna teckningsoptionerna tillföll, med avvikelse från aktieägarnas företrädesrätt, Bolagets styrelseledamöter, med undantag av Bolagets styrelseordförande, varvid vardera styrelseledamot äger rätt att teckna högst 30 000 teckningsoptioner vardera. Varje teckningsoption medför rätt att teckna en ny aktie i Bolaget till en teckningskurs om 46,56 SEK per aktie. Teckning av ny aktie genom utnyttjande av teckningsoption kan ske under perioden 1 januari 2020 till och med 30 april 2020 eller den tidigare dag som följer av optionsvillkoren. För det fall att samtliga tecknade teckningsoptioner nyttjas kommer antalet aktier i Bolaget att öka med 95 000 aktier och aktiekapitalet med 4 750 SEK. Om samtliga utgivna teckningsoptioner nyttjas medför det en utspädning om cirka 0,61 procent av aktiekapitalet och rösterna i Bolaget i förhållande till antalet aktier efter Erbjudandets genomförande.

Aktiekapitalets utveckling

Nedanstående tabell visar den historiska utvecklingen av aktiekapitalet sedan 2010.

År	Transaktion	Ökning av aktie- kapitalet	Ökning av antalet aktier	Aktiekapital totalt	Antal aktier	Kvotvärde SEK
2010	Bolagets bildande			50 000	1 000 000	0,05
2014	Fondemission	2 500	50 000	52 500	1 050 000	0,05
2015	Nyemission	5 000	100 000	57 500	1 150 000	0,05
2015	Nyemission	4 808	96 160	62 308	1 246 160	0,05
2015	Nyemission	36 477	729 540	98 785	1 975 700	0,05
2015	Nyemission	9 375	187 500	108 160	2 163 200	0,05
2017	Fondemission	432 640	-	540 800	2 163 200	0,25
2017	Aktiesplit 1:5	-	8 652 800	540 800	10 816 000	0,05
2017	Nyemission	232 250	4 645 000	773 050	15 461 000	0,05

Årsredovisningens undertecknande

Carl Borrebaeck
Styrelseordförande

Laura Chirica
Styrelseledamot

Carl-Henric Nilsson
Styrelseledamot

Ian Kimber
Styrelseledamot

Ann Gidner
Styrelseledamot

Anki Malmberg Hager
VD

Årsredovisningen och koncernredovisningen har godkänts av styrelsen den 28 mars, 2018.

Vår revisionsberättelse har lämnats den 28 mars, 2018.
Mazars SET Revisionsbyrå AB

Mats-Åke Andersson
Auktoriserad revisor
Huvudansvarig revisor

Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i SenzaGen AB. Org. nr 556821-9207.

Rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen

Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen och koncernredovisningen för SenzaGen AB för år 2017. Bolagets årsredovisning och koncernredovisning ingår på sidorna 13-33 i detta dokument.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen och koncernredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av moderbolagets och koncernens finansiella ställning per den 31 december 2017 och av dessas finansiella resultat och kassaflöde för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens och koncernredovisningens övriga delar.

Vi tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen för moderbolaget och för koncernen.

Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing (ISA) och god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt dessa standarder beskrivs närmare i avsnittet "Revisorns ansvar". Vi är oberoende i förhållande till moderbolaget och koncernen enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra uttalanden.

Annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen

Detta dokument innehåller även annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen och återfinns på sidorna 2-12 samt 36-41. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för denna andra information.

Vårt uttalande avseende årsredovisningen och koncernredovisningen omfattar inte denna information och vi gör inget uttalande med bestyrkande avseende denna andra information.

I samband med vår revision av årsredovisningen och koncernredovisningen är det vårt ansvar att läsa den information som identifieras ovan och överväga om informationen i väsentlig utsträckning är oförenlig med årsredovisningen och koncernredovisningen. Vid denna genomgång beaktar vi även den kunskap vi i övrigt inhämtat under revisionen samt bedömer om informationen i övrigt verkar innehålla väsentliga felaktigheter.

Om vi, baserat på det arbete som har utförts avseende denna information, drar slutsatsen att den andra informationen innehåller en väsentlig felaktighet, är vi skyldiga att rapportera detta. Vi har inget att rapportera i det avseendet.

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för att årsredovisningen och koncernredovisningen upprättas och att de ger en rättvisande bild enligt årsredovisningslagen. Styrelsen och verkställande direktören ansvarar även för den interna kontroll som de bedömer är nödvändig för att upprätta en årsredovisning och koncernredovisning som inte innehåller några väsentliga

felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller på fel.

Vid upprättandet av årsredovisningen och koncernredovisningen ansvarar styrelsen och verkställande direktören för bedömningen av bolagets och koncernens förmåga att fortsätta verksamheten. De upplyser, när så är tillämpligt, om förhållanden som kan påverka förmågan att fortsätta verksamheten och att använda antagandet om fortsatt drift. Antagandet om fortsatt drift tillämpas dock inte om styrelsen och verkställande direktören avser att likvidera bolaget, upphöra med verksamheten eller inte har något realistiskt alternativ till att göra något av detta.

Revisorns ansvar

Våra mål är att uppnå en rimlig grad av säkerhet om huruvida årsredovisningen och koncernredovisningen som helhet inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller på fel, och att lämna en revisionsberättelse som innehåller våra uttalanden. Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men är ingen garanti för att en revision som utförs enligt ISA och god revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka en väsentlig felaktighet om en sådan finns. Felaktigheter kan uppstå på grund av oegentligheter eller fel och anses vara väsentliga om de enskilt eller tillsammans rimligen kan förväntas påverka de ekonomiska beslut som användare fattar med grund i årsredovisningen och koncernredovisningen.

Som del av en revision enligt ISA använder vi professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen. Dessutom:

- identifierar och bedömer vi riskerna för väsentliga felaktigheter i årsredovisningen och koncernredovisningen, vare sig dessa beror på oegentligheter eller på fel, utformar och utför granskningsåtgärder bland annat utifrån dessa risker och inhämtar revisionsbevis som är tillräckliga och ändamålsenliga för att utgöra en grund för våra uttalanden. Risker för att inte upptäcka en väsentlig felaktighet till följd av oegentligheter är högre än för en väsentlig felaktighet som beror på fel, eftersom oegentligheter kan innefatta agerande i maskopi, förfalskning, avsiktliga utelämnanden, felaktig information eller åsidosättande av intern kontroll.
- skaffar vi oss en förståelse av den del av bolagets interna kontroll som har betydelse för vår revision för att utforma granskningsåtgärder som är lämpliga med hänsyn till omständigheterna, men inte för att uttala oss om effektiviteten i den interna kontrollen.
- utvärderar vi lämpligheten i de redovisningsprinciper som används och rimligheten i styrelsens och verkställande direktörens uppskattningar i redovisningen och tillhörande upplysningar.
- drar vi en slutsats om lämpligheten i att styrelsen och verkställande direktören använder antagandet om fortsatt drift vid upprättandet av årsredovisningen och koncernredovisningen. Vi drar också en slutsats, med grund i de inhämtade revisionsbevisen, om huruvida det finns någon väsentlig osäkerhetsfaktor som avser sådana händelser eller förhållanden som kan leda till betydande tvivel om bolagets och koncernens förmåga att fortsätta verksamheten. Om vi drar slutsatsen att det finns en väsentlig osäkerhetsfaktor, måste vi i revisionsberättelsen fästa uppmärksamheten på

upplysningarna i årsredovisningen och koncernredovisningen om den väsentliga osäkerhetsfaktorn eller, om sådana upplysningar är otillräckliga, modifiera uttalandet om årsredovisningen och koncernredovisningen. Våra slutsatser baseras på de revisionsbevis som inhämtas fram till datumet för revisionsberättelsen. Dock kan framtida händelser eller förhållanden göra att ett bolag och en koncern inte längre kan fortsätta verksamheten.

- utvärderar vi den övergripande presentationen, strukturen och innehållet i årsredovisningen och koncernredovisningen, däribland upplysningarna, och om årsredovisningen och koncernredovisningen återger de underliggande transaktionerna och händelserna på ett sätt som ger en rättvisande bild.
- inhämtar vi tillräckliga och ändamålsenliga revisionsbevis avseende den finansiella informationen i enheterna eller affärsaktiviteterna inom koncernen för att göra ett uttalande avseende koncernredovisningen. Vi ansvarar för styrning, övervakning och utförande av koncernrevisionen. Vi är ensamt ansvariga för våra uttalanden.

Vi måste informera styrelsen om bland annat revisionens planerade omfattning och inriktning samt tidpunkten för den. Vi måste också informera om betydelsefulla iakttagelser under revisionen, däribland de eventuella betydande brister i den interna kontrollen som vi identifierat.

Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

Uttalanden

Utöver vår revision av årsredovisningen och koncernredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för SenzaGen AB för år 2017 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

Vi tillstyrker att bolagsstämman disponerar vinsten enligt förslaget i förvaltningsberättelsen och beviljar styrelsens ledamöter och verkställande direktören ansvarsfrihet för räkenskapsåret.

Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet "Revisorns ansvar". Vi är oberoende i förhållande till moderbolaget och koncernen enligt god revisionssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra uttalanden.

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen som har ansvaret för förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust. Vid förslag till utdelning innefattar detta bland annat en bedömning av om utdelningen är försvarlig med hänsyn till de krav som bolagets och koncernens verksamhetsart, omfattning och risker ställer på storleken av bolagets och koncernens egna kapital, konsolideringsbehov, likviditet och ställning i övrigt.

Styrelsen ansvarar för bolagets organisation och förvaltningen av bolagets angelägenheter. Detta innefattar bland annat att förtlöpande bedöma bolagets och koncernens ekonomiska situation och att tillse att bolagets organisation är utformad så att bokföringen, medelsförvaltningen och bolagets ekonomiska angelägenheter i övrigt kontrolleras på ett betryggande sätt. Den verkställande direktören ska sköta den löpande förvaltningen enligt styrelsens riktlinjer och anvisningar och bland annat vidta de åtgärder som är nödvändiga för att bolagets bokföring ska fullgöras i överensstämmelse med lag och för att medelsförvaltningen ska skötas på ett betryggande sätt.

Revisorns ansvar

Vårt mål beträffande revisionen av förvaltningen, och därmed vårt uttalande om ansvarsfrihet, är att inhämta revisionsbevis för att med en rimlig grad av säkerhet kunna bedöma om någon styrelseledamot eller verkställande direktören i något väsentligt avseende:

- företagit någon åtgärd eller gjort sig skyldig till någon försumelse som kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget, eller
- på något annat sätt handlat i strid med aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen.

Vårt mål beträffande revisionen av förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust, och därmed vårt uttalande om detta, är att med rimlig grad av säkerhet bedöma om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men ingen garanti för att en revision som utförs enligt god revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka åtgärder eller försummelser som kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget, eller att ett förslag till dispositioner av bolagets vinst eller förlust inte är förenligt med aktiebolagslagen.

Som en del av en revision enligt god revisionssed i Sverige använder vi professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen. Granskningen av förvaltningen och förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust grundar sig främst på revisionen av räkenskaperna. Vilka tillkommande granskningsåtgärder som utförs baseras på vår professionella bedömning med utgångspunkt i risk och väsentlighet. Det innebär att vi fokuserar granskningen på sådana åtgärder, områden och förhållanden som är väsentliga för verksamheten och där avsteg och överträdelser skulle ha särskild betydelse för bolagets situation. Vi går igenom och prövar fattade beslut, beslutsunderlag, vidtagna åtgärder och andra förhållanden som är relevanta för vårt uttalande om ansvarsfrihet. Som underlag för vårt uttalande om styrelsens förslag till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust har vi granskat om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Lund den 28 mars, 2018

Mazars SET Revisionsbyrå AB

Mats-Åke Andersson
Auktoriserad revisor

Styrelse



Carl Borrebaeck (född 1948)
Styrelseordförande sedan 2015
och ledamot sedan 2010

Professor Carl Borrebaeck, styrelseordförande sedan 2015 är en entreprenör som varit med och grundat bland annat Immunovia AB, Senzagen AB, BioInvent International AB samt Alligator BioScience AB. 2009 tilldelades professor Borrebaeck AkzoNobels Vetenskapspris och 2012 fick han motta Kungliga Ingenjörsvetenskapsakademins guldmedalj för sin banbrytande forskning om biomarkörer, samt blev 2017 utsedd till årets Biotech Builder för sitt entreprenörskap. Professor Borrebaeck är permanent medlem i IVA (Ingenjörsvetenskapsakademien), Director för CREATE Health – strategiskt centrum för translationell cancerforskning, samt tidigare vice rektor vid Lunds universitet (ansvarig för dess innovationssystem samt industrisamarbete) och prefekt på Institutionen för immunteknologi. Carl Borrebaeck är också Founding Mentor för NOME (Nordic Mentor Network for Entrepreneurship).

Pågående uppdrag: Styrelseordförande i Immunovia AB och CB Ocean Capital AB. Styrelseledamot i Alligator Bioscience AB, Clinical Laserthermia Systems AB och Scandion A/S. Bolagsman i Immunova Handelsbolag.

Avslutade uppdrag (senaste fem åren): Styrelseordförande i LU Innovation System AB. Styrelseledamot i Atlas Therapeutics AB, BioInvent International Aktiebolag, LU Holding AB, Medicon Village Fastighets AB och Wntresearch AB. Styrelsesuppleant i Endo Medical AB.

Innehav i Bolaget: Privat och genom närstående, 1 707 500 aktier och inga teckningsoptioner i Bolaget



Laura Chirica (född 1968)
Styrelseledamot sedan 2017

Laura Chirica har en doktorsexamen i medicinsk biokemi från Umeå universitet, en MSc i biokemi samt en BSc i bioteknik. Laura Chirica har lång erfarenhet av affärer, organisation och strategisk utveckling, försäljning, strategisk och taktisk marknadsföring, produkthantering och produktsupport. Laura Chirica har omfattande erfarenhet av ledning och omstrukturering av internationella försäljnings- och marknadsorganisationer, driva affärsutveckling, samt utveckling av branding- och marknadskommunikationsplattformar. Mycket av hennes erfarenhet kommer från ledarskap i multinationella ledningsgrupper och organisationer i Skandinavien, Europa, USA och Asien. Inom sin nuvarande anställning på Immunovia AB är Laura Chirica ansvarig företagets globala kommersialiseringsstrategier. Tidigare erfarenheter inkluderar ledande befattningar hos Euro Diagnostica AB, Sartorius Stedim Biotech, Dako A / S och GE Healthcare.

Pågående uppdrag: Laura Chirica är Chief Commercial Officer på Immunovia AB (publ).

Avslutade uppdrag (senaste fem åren): Ledande befattning i Euro Diagnostica AB.

Innehav i Bolaget: Äger inga aktier. Innehar 10 000 teckningsoptioner som berättigar till teckning av 10 000 nya aktier i Bolaget.



Ann Gidner (född 1966)
Styrelseledamot sedan 2014

Ann Gidner är civilingenjör med inriktning på kemiteknik och bioprocesser med examen från Lunds tekniska högskola. Ann Gidner har vidare genom stipendium specialiserat sig inom bioprocesser på Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Génie Chimique i Toulouse, Frankrike och läst en kandidatexamen i företagsekonomi från Lunds universitet. Ann Gidner har lång erfarenhet av ledande befattningar inom läkemedel och medicinteknik där hon tidigare arbetat som affärsutvecklingsansvarig för läkemedelslicensiering i Albumedix A/S och VD i Monocl AB. Ann Gidner har dessutom lång erfarenhet av globalt ansvar för affärsutveckling, marknadsföring och portföljstyrning i stora internationella Contract Pharma-koncerner, såsom Cambrex Corporation med placering i New Jersey, USA samt Saltigo GmbH med placering i Tyskland.

Pågående uppdrag: Ann Gidner innehar ledande befattning i Inceptua GmbH i Tyskland.

Avslutade uppdrag (senaste fem åren): Ann Gidner var tidigare VD och delägare i Monocl AB samt innehade ledande befattning i Albumedix A/S i Danmark.

Innehav i Bolaget: Äger 3 000 aktier och 30 000 teckningsoptioner som berättigar till teckning av 30 000 nya aktier i Bolaget.



Ian Kimber (född 1950)
Styrelseledamot sedan 2015

Professor Ian Kimber är emeritusprofessor i toxikologi vid fakulteten för biologi, medicin och hälsa vid University of Manchester. Ian Kimber har varit verksam som associerad dekan för affärsutveckling under 2009–2016 samt tidigare också haft akademiska positioner inom cancerbiologi och immunologi samt ledande befattningar i ett antal företag (ICI, Zeneca, AstraZeneca och Syngenta). Professor Kimber innehar och har haft en mängd olika positioner inom nationella och internationella expert- och vetenskapliga rådgivande kommittéer. Professor Kimber har tagit emot ett antal utmärkelser och priser, bland annat: The Society of Toxicology Immunotoxicology Career Achievement Award (2005), Eurotox Bo Holmstedt Memorial Fellowship Award och Föreläsning vid International Congress of Toxicology (2010), Society of Toxicology Distinguished Toxicology Scholar Award (2015), Barnes prize föreläsningen av British Toxicology Society (2015). Under 2011 fick professor Kimber en utmärkelse i Queen's Birthday Honors lista för sina tjänster inom vetenskapen.

Pågående uppdrag: Professor Ian Kimber är styrelseledamot i Kimber Biomedical Ltd och Sea Court Management Company.

Avslutade uppdrag (senaste fem åren): Inga.

Innehav i Bolaget: Äger inga aktier. Innehar 25 000 teckningsoptioner som berättigar till teckning av 25 000 nya aktier i Bolaget



Carl-Henric Nilsson (född 1961)
Styrelseledamot sedan 2014

Carl-Henric Nilsson har en omfattande akademisk bakgrund och är teknologie doktor i industriell ekonomi samt har en magisterexamen i maskinteknik från Lunds tekniska högskola och en kandidatexamen i företagsekonomi Lunds universitet. Carl-Henric Nilsson har mer än tio års erfarenhet av styrelsearbete med engagemang i bland annat Finqr AB, Einride AB och Brantu AB. Inom sitt yrkesområde har Carl-Henric Nilsson flera internationella akademiska uppdrag.

Pågående uppdrag: Styrelseordförande i Boffins Broadcast AB, Boffins Holding AB, Finqr AB, Linton & Wahlgren AB, Einride AB och Brantu AB. Styrelseledamot i Ecobrånle i Karlshamn AB, FX International AB, Kunskapspartner i Lund Holding AB och Scandify AB. Styrelseledamot och VD i Kunskapspartner i Lund AB och PJA Fastighets AB samt styrelseordförande och VD i Smash&Grab Fastigheter AB. Styrelsesuppleant i Helhjärtad Finans AB, Stelpan AB och Vinur AB. Ägare av Acme Incorporated, Technology Management Consulting in Lund och Örestads Gravyr.

Avslutade uppdrag (senaste fem åren): Tidigare medlem av Advisory Board i Danske Bank Lund.

Innehav i Bolaget: Äger, privat och genom närstående, direkt och indirekt genom bolag, 568 210 aktier och 30 000 teckningsoptioner som berättigar till teckning av 30 000 nya aktier i Bolaget.

Ledningsgruppen SenzaGen AB



Anki Malmberg Hager (född 1965)
Chief Executive Officer sedan 2014

Anki Malmberg Hager är teknologie doktor i Immunteknologi och civilingenjör med examen från Lunds Tekniska Högskola. Anki Malmberg Hager har även läst en MBA med särskilt inriktning på läkemedelsindustrin samt en VD-utbildning på Executive Foundation Lund.

Pågående uppdrag: Styrelseledamot i Avena Partners AB, DiaProst AB, Hager Consulting AB och Immunovia AB.

Avslutade uppdrag (senaste fem åren): Styrelseledamot i Bulb Intelligence AB, Cantargia AB och WC Likvid AB. Verkställande direktör i Sista versen 26366 AB.

Innehav i Bolaget: Äger 373 000 aktier och 125 000 teckningsoptioner som berättigar till teckning av 125 000 nya aktier i Bolaget.



Marianne Olsson (född 1961)
Chief Financial Officer sedan 2016

Marianne Olsson är ekonom, utbildad vid Malmö Latinskola och har tidigare arbetat som avdelningsekonom, ekonom och senast som administrativ chef på Institutionen för Immunteknologi vid Lunds Tekniska Högskola. Marianne Olsson har läst kurser i redovisning vid Lunds universitet och gått flera interna och externa ledarskapsrelaterade kurser. Därutöver har Marianne Olsson varit styrelseledamot i Lunds tekniska högskola samt ledamot i ledningsgruppen och institutionsstyrelsen vid Institutionen för Immunteknologi.

Pågående uppdrag: Inga.

Avslutade uppdrag (senaste fem åren): Inga.

Innehav i Bolaget: Äger 50 000 aktier och 75 000 teckningsoptioner som berättigar till teckning av 75 000 nya aktier i Bolaget.



Anna Chérouvrier Hansson
(född 1973) Chief Commercial
Officer sedan 2017

Anna Chérouvrier Hansson har en europeisk magisterexamen i företagsekonomi från Lunds universitet samt en kandidatexamen i företagsekonomi från the European Partnership of Business Schools, Groupe ESC Reims, Frankrike och Fachhochschule Reutlingen, Tyskland. Anna Chérouvrier Hansson har stor erfarenhet av läkemedelsindustrin och har tidigare arbetat med kommersialisering och affärsutveckling på bland annat Camurus AB (publ) och Invest in Skåne AB. Därutöver har Anna Chérouvrier Hansson varit en av fyra partners på Zitha Consulting AB och därvid arbetat mot läkemedelsföretag och deras kommersialiseringsstrategier. Anna Chérouvrier Hansson har internationell arbetslivserfarenhet och har tidigare arbetat i Danmark (Novo Nordisk), Luxemburg (DuPont) och Tyskland (Fournier Pharma, Beiersdorf).

Pågående uppdrag: Anna Chérouvrier Hansson är delägare och styrelseledamot i Nordå Gård AB.

Avslutade uppdrag (senaste fem åren): Styrelsesuppleant i The DMC ambassadors / Scandinavia AB, medlem av investeringskommittén i Innovationsbron AB och ledande befattning i Invest i Skåne.

Innehav i Bolaget: Äger 10 000 aktier och 75 000 teckningsoptioner som berättigar till teckning av 75 000 nya aktier i Bolaget.



Henrik Appelgren (född 1965)
Chief Scientific Officer
sedan 2017*

Henrik Appelgren är filosofie doktor i toxikologisk genetik samt har en kandidatexamen i biologi. Henrik Appelgren har tidigare arbetat som nationell koordinatör för Sverige i OECDs testmetodprogram, toxikolog samt hälsoriskbedömare på Kemikalieinspektionen. Arbetet har huvudsakligen innefattat utveckling och utvärdering av testmetoder, teststrategier och riskbedömningar av bekämpningsmedel, mikroorganismer och genetiskt modifierade organismer. Henrik Appelgren har även arbetat som högskolelektor vid avdelningen för molekylär jästgenetik vid Karolinska Institutet och Södertörn högskola. Henrik Appelgren är eller har varit medlem av flera forskningsgrupper och organisationer, såsom EUToxRisks Scientific Advisory Board, FORMAS internationella expertpanel för granskning av ansökningar i FORMAS utlysning om medel för "Environmental toxicology research in collaboration with SweTox", sekreterare i Skandinaviska sällskapet för celltoxikologi och extern granskare i Vetenskapsrådets regeringsuppdrag avseende utvärdering av statligt forskningsstöd till alternativa metoder till djurförsök.

Pågående uppdrag: Medlem av EUToxRisks Scientific Advisory Board och medlem av vetenskapliga kommittén i stiftelsen forska utan djurförsök

Avslutade uppdrag (senaste fem åren): Sekreterare i Skandinaviska sällskapet för celltoxikologi.

Innehav i Bolaget: Äger 1 100 aktier och 75 000 teckningsoptioner som berättigar till teckning av 75 000 nya aktier i Bolaget.

**Gunilla Grundström, disputerad inom Medicinsk Biokemi och civilingenjör från Lunds Tekniska Högskola efterträder Henrik Appelgren som CSO på SenzaGen från 1 maj 2018. Henrik Appelgren kommer fortsatt att ha en deltidsanställning inom SenzaGen där han fokuserar på regulatoriska frågor.*



Stephen Smith (född 1968) Intellectual
Property Counsel sedan 2017

Stephen Smith är teknologie doktor i neurovetenskap och har en magisterexamen i biokemi från University of Oxford, England. Stephen Smith är vidare europeiskt patentombud vid Europeiska patentinstitutet samt patentombud vid Storbritanniens patentinstitut. Stephen Smith är partner på Potter Clarkson och har i över 15 år arbetat med rådgivning mot företag över hela Europa, bland annat i frågor om immateriellrättsligt skydd och kommersialisering av produkter.

Pågående uppdrag: Partner på Potter Clarkson LLP, styrelseledamot i Potter Clarkson AB och rådgivare åt Immunovia AB.

Avslutade uppdrag (senaste fem åren): Inga.

Innehav i Bolaget: Per dagen Prospektet äger Stephen Smith inga aktier och inga teckningsoptioner i Bolaget.



Maria Agemark (född 1974)
Laboratory and Quality Manager
sedan 2015

Maria Agemark är filosofie doktor i biokemi och har en kandidatexamen i molekylärbiologi vid Lunds universitet. Innan sin nuvarande position i SenzaGen var Maria Agemark anställd som forskningsingenjör i bolaget och har dessförinnan arbetat som forskningsingenjör samt bedrivit postdoktorala studier på institutionen för immunteknologi vid Lunds Tekniska Högskola. Maria Agemark har även genomgått kurser i ledarskapsträning.

Pågående uppdrag: Delägare och styrelseledamot i GFM Förvaltning AB.

Avslutade uppdrag (senaste fem åren): Styrelsesuppleant i ApoGlyx AB.

Innehav i Bolaget: Äger 25 000 aktier och 75 000 teckningsoptioner som berättigar till teckning av 75 000 nya aktier i Bolaget.

Ledning SenzaGen INC



Sandra Reynoso (född 1966)
Director of Business Development
i SenzaGen Inc sedan 2016

Sandra Reynoso har en kandidatexamen i molekylärbiologi från San Jose State University, USA, är filosofie doktor i immunologi vid University of California, USA och har även en MBA med särskild inriktning på entreprenörskap från samma universitet. Sandra Reynoso har lång erfarenhet av läkemedelsbranschen och utveckling av nya medicinska produkter och är grundare samt CEO på LabVet BioPacific LCC som är verksam inom veterinärmedicin. Därutöver arbetar Sandra Reynoso som konsult inom immunologi och affärsutveckling på Pacific BioDevelopment och har dessförinnan arbetat på SialoGen Therapeutics med forskning om biosyntetiska enzymer som bland annat finns i cancerogena celler, HIV och mänskliga bakteriella patogener.

Pågående uppdrag: General Manager i LabVet BioPacific.

Avslutade uppdrag (senaste fem åren): Inga.

Innehav i Bolaget: Äger inga aktier och inga teckningsoptioner i Bolaget.



Brian Rogers (född 1962)
CEO SenzaGen Inc sedan 2016

Brian Rogers är filosofie doktor i toxikologi vid University of North Carolina, USA och har en MBA från University of California, USA. Brian Rogers är grundare och ägare av Pacific BioDevelopment. Pacific BioDevelopment erbjuder bland annat strategisk rådgivning, analyser och utvärderingar inom toxikologi och immunologi samt kvalitetssäkring till bolag inom läkemedelsindustrin och har sedan dess bildande hjälpt ett flertal bolag att erhålla godkännanden från läkemedelsmyndigheter och andra organ. Brian Rogers har lång erfarenhet av läkemedelsindustrin och därtill relaterade branscher och tidigare anställningar har innefattat bland annat arbete som konsult, forskare och toxikolog på Genentech Inc., toxikolog på Chevron Environmental Health Center Inc. och forskningsassistent på National Institute of Environmental Health Sciences.

Pågående uppdrag: Grundare, ägare och styrelseledamot i Pacific BioDevelopment, LLC.

Avslutade uppdrag (senaste fem åren): Inga.

Innehav i Bolaget: Äger inga aktier och inga teckningsoptioner i Bolaget.

Ekonomisk översikt

	2017	2016	2015	2014	2013
Nettoomsättning, KSEK	1 153	498	1 748	1 624	479
Aktiverade utvecklingskostnader, KSEK	3 574	2 334	2 035	-	-
Årets resultat	-13 076	-8 942	-2 857	262	124
Soliditet, %	93	94	92	43	15
Kassalikviditet, %	1 104	1 056	1 790	146	71
Eget kapital, KSEK	101 010	32 711	41 607	1 912	150
Genomsnittligt antal anställda, st	12	8	3	1	-
Antal anställda vid årets slut, st, omräknat till heltidsanställda	16	8	7	2	-
Antal aktier, genomsnittligt	8 038 000	2 163 200	1 310 533	1 008 333	1 000 000
Antal aktier, periodens slut	15 461 000	2 163 200	2 163 200	1 050 000	1 000 000
Resultat per aktie, SEK ¹	-1,62	-4,11	-2,18	0,26	0,12
Resultat per aktie efter full utspädning, SEK ²	-1,62	-4,11	-2,18	0,26	0,12
Eget kapital per aktie, SEK	7	15	19	2	0
Utdelning per aktie, SEK	-	-	-	-	-

1. Baserat på vägt genomsnitt av antal utestående aktier.

2. Utspädningseffekter beaktas endast i det fall de medför att resultatet per aktie försämrar.

Definitioner

Eget kapital per aktie

Redovisat eget kapital i koncernen dividerat med antal utestående aktier.

Resultat per aktie

Årets resultat i förhållande till genomsnittligt antal utestående aktier.

Resultat per aktie efter full utspädning

Årets resultat i förhållande till genomsnittligt vägt antal aktier ökat med det antal som tillkommer vid full utspädning.

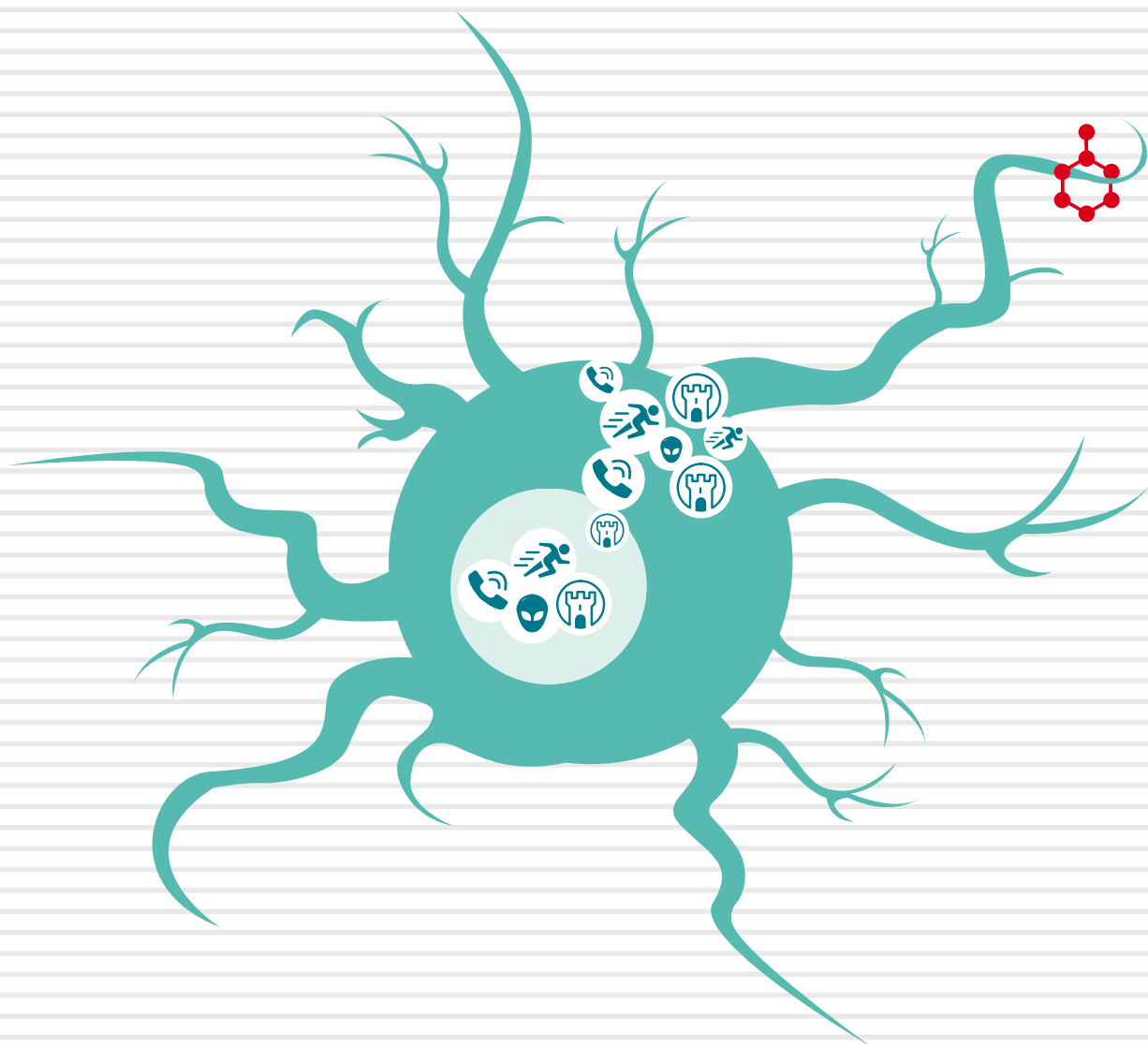
Utspädning uppstår vid optionsprogram då lösenkursen understiger aktuell aktiekurs.

Soliditet

Eget kapital i procent av balansomslutning.

Kassalikviditet

Omsättningstillgångar exkl varulager i procent av kortfristiga skulder.



SENZA
GEN

SenzaGen AB
Medicon Village SE-223 81 Lund, Sverige
Besöksadress: Scheelevägen 2, byggnad 401
Tel +46 46 275 62 00
info@senzagen.com
www.senzagen.com