

Årsredovisning 2017



Innehåll



Detta är Immunovia	3
Höjdpunkter 2017	4
VD har ordet: Intensivt arbete mot säljstart	6
Marknadsöversikt	8
Immunovias lösning	10
Vägen till marknaden	12
Organisation och nätverk	16
Immunovia-aktien	18
Bolagsstyrningsrapport 2017	20
Revisors yttrande om bolagsstyrningsrapport 2017	31
Förvaltningsberättelse	32
Finansiella rapporter	36
Nyckeltal för koncernen	37
Koncernens resultaträkning	38
Koncernens rapport över totalresultat	38
Kommentarer till resultaträkningen	39
Koncernens balansräkning	40
Kommentarer till balansräkningen	41
Förändringar i koncernens eget kapital	42
Koncernens kassaflödesanalys	43
Kommentarer till kassaflödesanalysen	43
Moderbolagets resultaträkning	44
Moderbolagets rapport över totalresultat	44
Moderbolagets balansräkning	45
Förändringar i moderbolagets eget kapital	46
Moderbolagets kassaflödesanalys	47
Noter	48
Styrelsens och verkställande direktörens intygande	60
Revisionsberättelse	61
Definitioner	64
Ordlista	65
Aktieägarinformation	66
Immunovia i korthet	67

Detta är Immunovia

Immunovia är ett molekylärdiagnostikföretag som med sin IMMray™ PanCan –d-plattform kan detektera cancer på ett tidigt stadium med ett enkelt blodprov.

Tidig detektion nyckeln till att bota pankreascancer

Pankreascancer är en av de dödligaste cancerformerna och nyckeln till ökad överlevnad är att behandling kan inledas på ett tidigt stadium. IMMray™ PanCan –d som kan bli det blodbaserade testet som finns för tidig upptäckt av pankreascancer i stadium I och II, då cancer fortfarande går att operera. Om fler patienter kan diagnostiseras i stadium I och II skulle den totala 5-årsöverlevnaden kunna öka från 5-7 procent upp till 50 procent.

Verksamhet

Immunovia verkar inom marknaden för diagnostik avseende olika cancerindikationer och autoimmuna sjukdomar. Baserat på den av egenutvecklade IMMray™-plattformen har ett test utvecklats – IMMray™ PanCan –d – för tidig diagnostisering av pankreascancer (därför namnet PanCan).

IMMray™ PanCan –d är ett blodprovsbaserat test som kan diagnostisera patienter med en mycket hög grad av känslighet och specificitet, vilket möjliggör diagnostisering av patienter med pankreascancer redan innan symptom har uppträtt (stadium I och II). Detta är med dagens diagnostiska metoder svårt och ineffektivt.

Bolagets ambition är att IMMray™ PanCan –d ska bli världens första test för tidig diagnostisering av pankreascancer.

Bolaget grundades 2007 av forskare från Institutionen för immun-teknologi och CREATE Health – strategiskt centrum för translationell cancerforskning vid Lunds universitet. Immunovia har huvudkontor i Lund samt två helägda dotterbolag: ett i USA med kontor i Boston och ett i Tyskland med kontor i Frankfurt. Bolagets aktier har sedan december 2015 varit noterade på Nasdaq First North.

Immunovias ambition är att etablera sitt blodbaserade test för tidig diagnos av pankreascancer som standard bland pankreasspecialister och diabetesläkare över hela världen för att upptäcka pankreascancer i högriskgrupper avsevärt mycket tidigare än vad som är möjligt idag.

Vision

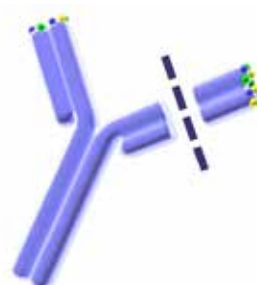
Immunovias vision är att avsevärt förbättra överlevnaden hos cancerpatienter, utöka möjligheterna till behandlingsval och höja livskvaliteten för såväl patienter som deras familjer.

Marknadsintroduktion och framtidsutsikter

Det första testet, baserat på Immunovias plattform, IMMray™ PanCan –d, håller på att kommersialiseras med flera kliniska evidensstudier, både pågående och i planeringsstadiet. IMMray™ PanCan –d adresserar en marknad som kan uppskattas till mer än 35 miljarder kronor.

Vägen till marknaden inleds under 2018 då Immunovia planerar att börja sälja IMMray™ PanCan –d-testet till både privatpersoner och hälsovårdsorganisationer som betalar själva, så kallade "self-pay"-kunder. För att nå dit har bolaget arbetat intensivt under 2017 med att industrialisera IMMray™ PanCan –d, ett arbete som kommer slutföras under 2018.

Immunovia ser stor potential inom utveckling av tester för andra olösta problem inom cancer och autoimmunitet via sin teknologiplattform IMMray™. Närmast i tiden ligger tester inom SLE, baserat på i de positiva resultat som kommunicerats i inledningen av 2017.



Höjdpunkter 2017

Under 2017 arbetade Immunovia målmedvetet för att ta bolagets patenterade, blod-baserade pankreascancertest IMMray™ PanCan –d mot marknaden. De huvudsakliga aktiviteterna har varit fokuserade på prospektiva kliniska studier, certifieringar, ackrediteringar och att skala upp produktionskapaciteten, både av produkten i sig och av laboratoriekapacitet. Allt med målet säljstart 2018 i fokus. Några av årets höjdpunkter:

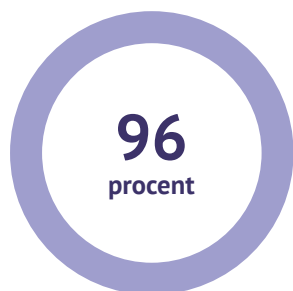
- Slutgiltiga studiedata visade att IMMray™ biomarkörer särskiljer SLE och Reumatoid artrit från andra autoimmuna sjukdomar med en träffsäkerhet på 96 respektive 89 procent.
- I början av året anslöts University of Michigan Pancreatic Cancer Center som ny samarbetspartner i Immunovias globala prospektiva valideringsstudie PanFAM-1 som ska validera Immunovias blodbaserade test, IMMray™ PanCan –d. Sahlgrenska blev första svenska deltagaren och senare tillkom även University of Pittsburgh.
- Immunovias biomarkör-signatur erhöll patent i Japan.
- Immunovia etablerade huvudkontor för USA-verksamheten och ackrediterat referenslaboratorium i Boston. Ett dotterbolag i USA etablerades redan 2015.
- Immunovia inledde samarbete med forskarna på Lunds Universitets Diabetes-centrum (LUDC) för att validera bolagets biomarkörsignatur hos högriskgruppen nyligen diagnosticerade typ 2-diabetespatienter som är 50 år eller äldre (NOD).
- Immunovia påbörjade världens mest omfattande studie av diabetespatienter i en prospektiv bukspottkörtelcancerstudie.
- Immunovia inledde storskaligt samarbete med Linköpings Universitet kring upptäckten av autoimmuna biomarkörer.
- Immunovia erhåller bidrag om 4,9 MSEK från Swelife för pankreasstudier i samarbete med Create Health Translational Center vid Lunds Universitet. Ett konsortium med Lunds Universitet, Uppsala Universitet, Lund University Diabetes Center, Region Uppsala och Region Skåne har erhållit ett stödbidrag om 7,6 MSEK från Swelife.
- University College London Hospital påbörjade insamlingen av blodprov för att utvärdera Immunovias IMMray™ PanCan –d för patienter med tidiga symptom.
- Bolaget slutförde erforderliga förberedelser för ansökan om notering på Nasdaq Stockholms huvudlista. Ansökan inlämnades i slutet av året.

96 procent träffsäkerhet när IMMray™ särskiljer SLE från andra auto-immuna sjukdomar

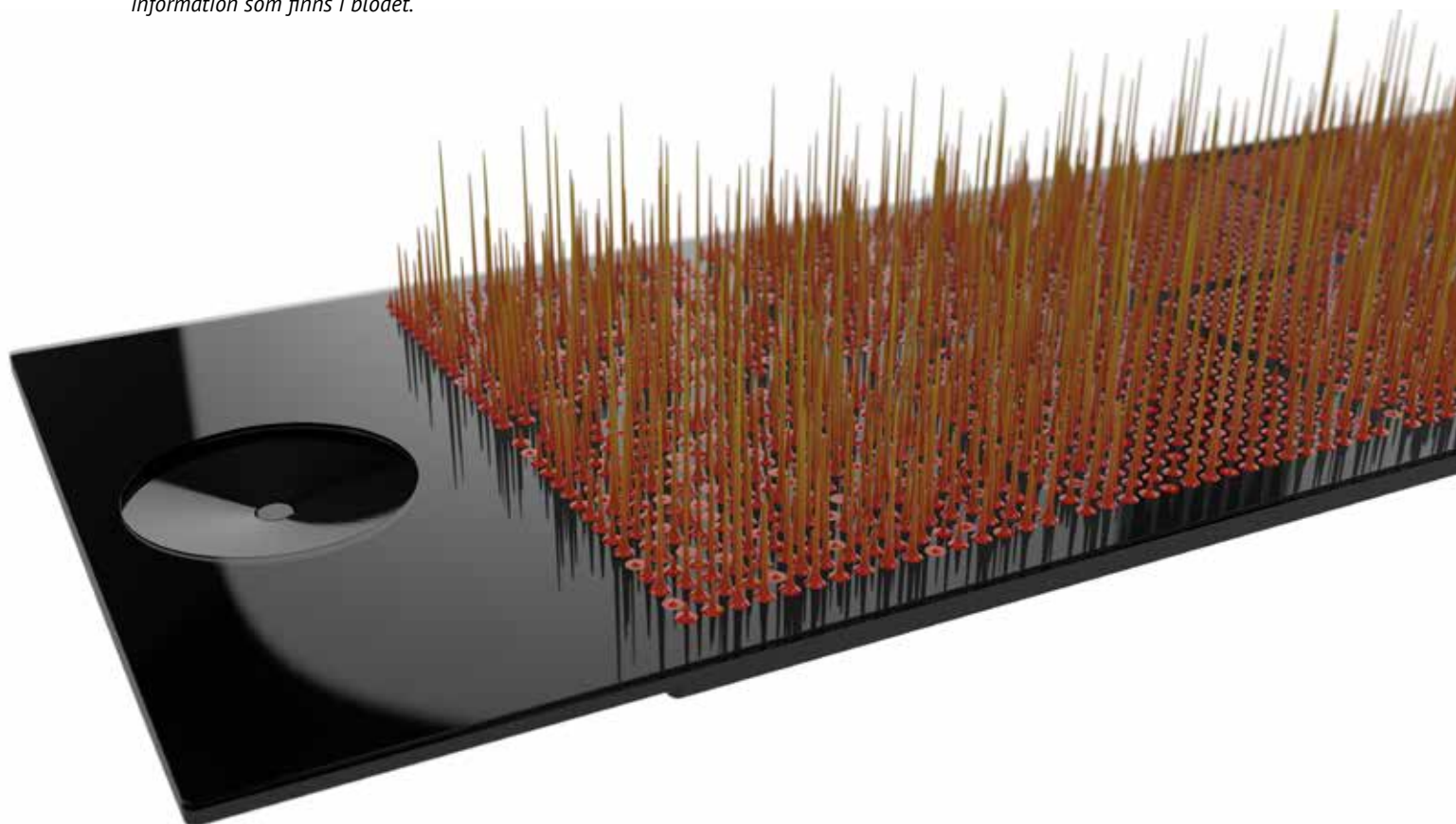
6 kliniker deltog i den prospektiva studien PanDIA-1 i början av 2018

37 miljarder kronor är den bedömda årliga och totala marknadspotentialen för IMMray™ PanCan –d

2018, året då Immunovia planerar att kunna erhålla sina första kommersiella försäljningsintäkter.



Immunovia AB grundades 2007 av forskare från Institutionen för immunteknologi vid Lunds universitet. Immunovias strategi är att analysera den uppsjö av information som finns i blodet.



Intensivt arbete mot säljstart

2017 markerar i flera avseenden en viktig brytpunkt för Immunovia. Det var vårt sista år av rent förkommersiell verksamhet, och vi har nu inlett vad vi planerar ska bli vårt första kommersiella verksamhetsår med säljstart under andra halvåret 2018. Under 2017 genomförde vi även förberedelser för att flytta handeln med bolagets aktier från First North till Nasdaq Stockholms huvudmarknad och genomgår nu Nasdaqs process för att nå detta mål.

Under 2017 har vi arbetat målmedvetet för att ta vårt patenterade, blodbaserade pankreascancertest IMMray™ PanCan –d mot marknaden. De huvudsakliga aktiviteterna har varit fokuserade på prospektiva kliniska studier, certifieringar, ackrediteringar och uppskalning av produktionskapaciteten, både av produkten i sig och av laboratoriekapacitet. Allt med målet säljstart under 2018 i fokus.

Under 2017 utökades som planerat vårt prospektiva kliniska studieprogram till att täcka alla tre målgrupperna för IMMray™ PanCan –d användning. Studierna som vi benämner PANDIA-1, PANFAM-1 samt PANSYM-1, syftar till att validera vårt blodbaserade test IMMray™ PanCan –d så att det uppfyller kriterierna för sjukvårdsförsäkringssystemens kostnadsersättningsprogram samt nationella guidelines. PANDIA-1, vår prospektiva studie för diabetesriskgruppen fokuserar på patienter som nyligen insjuknat i typ II-diabetes efter 50 års ålder (NOD) vilka utgör en av de största riskgrupperna för pankreascancer.

Vi har i detta projekt ett samarbete med Lunds Universitets Diabetes Centrum, LUDC, som har samlat in prover från i stort sett alla nya diabetiker från och med 2008 i region Skåne, nu totalt över 17 000 patienter. Vi inledde PandIA-1, världens mest omfattande prospektiva studie av denna riskgrupp i december, genom ett konsortium som inkluderar Lund och Uppsala Universitet, Lund University Diabetes Center, Region Skåne och Region Uppsala. Konsortiet får ett stödbidrag om 7,6 MSEK från Swelife, (Svenska regeringens strategiska innovationsprogram), för projektet Förbättrad diagnostik och behandling av diabetesrelaterade comorbiditeter. Immunovia kommer genom detta projekt att få tillgång av upp till 6 000 diabetespatienter, över 50 års ålder, för prospektiva test med IMMray™ PanCan –d. I januari 2018 anslöt sig Dansk Center for Strategisk Forskning i Type 2 Diabetes (DD2) till PANDIA-1 studien och bidrar med

upp till 3 500 patienter i PANDIA-1 som planeras bli en världsomspännande samarbetsstudie.

PANSYM-1, vår prospektiva studie för tidiga symptom riskgruppen, inleddes med insamling av prover i en pilotstudie i samarbete med University College London Hospital. Studien leds av professor Steve Pereira, en av världens ledande "key opinion leaders" på området. Pilotstudien omfattar minst 360 patienter och resultaten förväntas redan under 2018 och vid positiva resultat kommer PANSYM-1 då utvidgas. Arbetet löpte även vidare med vår prospektiva studie för den familjära och ärftliga riskgruppen, PANFAM-1.

Vi har fortsatt arbetet med att engagera ytterligare cancercenter, både i USA och inom EU. I december kunde vi presentera att Sahlgrenska Universitetssjukhuset i Göteborg anslutit sig för att medverka i studien, som första svenska cancercenter i gruppen, samt att University of Pittsburgh, ett av de mest ansedda inom pankreascancer i USA, anslutit sig.

Genom att medverka bidrar de med patientunderlag som ger studien bredd och legitimitet. Bredden i samarbetet har inte bara fördelar för själva studien, det är också en viktig långsiktig marknadsinvestering då de kliniker som deltar i studien även är viktiga potentiella kunder i den kommersiella fasen. Övriga partners som medverkar i studien är amerikanska Mount Sinai i New York, Knight Cancer Institute vid Oregon Health and Sciences University samt University of Michigan. I Europa medverkar även IRCIS i Madrid samt University of Liverpool i Storbritannien.

Sista förberedelserna för försäljning 2018

Arbetet har gått bra och vi förväntar oss att under 2018 som planerat börja sälja IMMray™ PanCan –d-testet till både privatpersoner och hälsovårdsorganisationer som betalar själva, så kallade "self-pay"-kunder. För att nå dit har vi arbetat intensivt under 2017 med att industrialisera IMMray™ PanCan –d och detta arbete kommer slutföras under 2018. Det innefattar framförallt utvecklings och dokumentationsarbete och alla förberedelser inför ISO 13485-certifiering av utvecklings och produktionsprocessen, ISO17025 ackreditering av det kliniska laboratoriet i Lund, CLIA/CAP ackreditering av USA laboratorierna samt CE märkning av produkten. Myndigheterna både i USA och EU uppdaterar dessa standarder löpande och vi har givetvis följt detta och anpassar oss till de nyheter som kommer. Förberedelserna för marknadsintroduktion innebär också att skala upp produktionen



och laboratorieprocessen med bibehållen robusthet och reproducerbarhet. Vi ligger väl i fas med detta arbete och en stor mängd förbättringar har införts under året, till exempel har laboratoriemetodens genomloppstid reducerats från 5 till 2 dagar.

Även om en hel del återstår av de nödvändiga valideringsarbetena som nu pågår räknar vi med att bli klara som planerat under senare delen av 2018. Därmed kan företaget börja få sina första försäljningsintäkter.

Innovationshöjden uppmärksammades

I november hedrades vår verksamhet med ett besök av HM Konung Carl XVI Gustaf och en delegation av industriledare, bl.a AstraZenecas styrelseordförande Leif Johansson samt svenska myndighetspersoner. Besöket var en del av ett program bestående av besök hos landets mest innovativa företag, och vi är förstas hedrade av uppmärksamheten och ser det faktum att vi blev utvalda som ännu en välkommen bekräftelse på den innovativa höjden i vår verksamhet.

En annan, mer handfast bekräftelse av att det är fler än vi som ser potentialen i vårt blodbaserade test, var att vi under sista kvartalet tilldelades 4,9 miljoner kronor från Swelifes acceleratorutlysning, att användas i samarbete med CREATE Health vid Lunds universitet i vårt pankreascancerarbete.

IMMray™ har stor potential inom autoimmunitet

Långsiktigt ser Immunovia stor potential inom utveckling av tester för andra olösta problem inom

cancer och autoimmunitet baserat på sin teknologi-plattform IMMray™. Närmast i tiden ligger utveckling av tester inom SLE och RA, med bas i de mycket positiva resultat som kommunicerats i inledningen av 2017. Under året inledde vi ett storskaligt samarbete med Linköpings Universitet som tillhandahåller biobanker och expertis inom SLE, RA, Vasculitis och Sjögrens Syndrom. Målet är att utveckla nästa generations diagnostik av autoimmuna sjukdomar baserat på IMMray™ plattformen.

Flytt till Nasdaq Stockholms huvudlista

Det interna arbetet med att förbereda bolaget för notering på Nasdaq Stockholms huvudlista slutfördes under året. Ansökan är inlämnad och vi väntar oss ett beslut under första kvartalet 2018. Listningen på Nasdaq First North har tjänat bolaget väl. Vi har sedan introduktionen 2015 haft tillgång till kapital och en investerarbas som har gett oss möjlighet att genomföra de förberedelser som krävs för att ta bolaget till kommersiell fas.

Jag vill avsluta med att åter tacka er aktieägare för ert stöd, och ser fram emot ett 2018 då vi ska inleda vår kommersiella resa!

Tack för ert fortsatta stöd till Immunovia!

Mats Grahn
VD Immunovia AB

Marknadsöversikt

Immunovia väntas få sina första intäkter under 2018. Potentialen på sikt uppgår till 37 miljarder kronor.

En introduktion av IMMray™ PanCan –d på den amerikanska och på den europeiska marknaden planeras till egenbetalande kunder så kallade selfpay-kunder, med start då ackrediteringar och produktionsuppskalning slutförts, intäkter från detta förväntas från senare delen av 2018. IMMray™ PanCan –d adresserar en marknad som kan uppskattas till runt 37 miljarder kronor.

Pankreascancer – den dödligaste cancerformen

Pankreascancer är en av de mest dödliga och svår-diagnostiserade cancersjukdomarna eftersom sjukdomstecknen och symptomen liknar många andra sjukdomars. Varje år dör över 40 000 personer av pankreascancer och 50 000 nya fall fastställs enbart i USA. Femårsöverlevnaden för pankreascancer är i nuläget 4-6 procent. Fram till 2020 förväntas pankreascancer bli den andra vanligaste orsaken till dödsfall i cancer. Tidig upptäckt är avgörande för att avsevärt kunna förbättra patienternas femårsöverlevnad. Överlevnaden skulle då kunna öka från 5-8 procent upp till 50 procent.

Dagens diagnostik olämplig för tidig detektion

Samtliga i dagsläget tillgängliga metoder anses vara undermåliga för tidig detektion. Samhällskostnaderna är för höga för att motivera allmän screening av befolkningen. Även ett stort antal så kallade biomarkörer för tidig diagnostisering av pankreascancer har undersökts och utvärderats. Ingen markör har dock i dagsläget uppvisat en tillräckligt hög grad av känslighet och specificitet för att tjäna som ett tillförlitligt screening-verktyg. Den i nuläget bäst

lämpade markören är varken heltäckande eller tillräckligt specifik, vilket minskar den kliniska användbarheten som diagnostisk markör.

Tre högriskgrupper inom pankreascancer

Immunovias primära marknad för huvudområdet pankreascancer, utgörs därför av tre grupper där alla har en ökad risk att utveckla pankreascancer:

- 1 Patienter med tidigare pankreascancer inom familjen** (hereditär pankreascancer), eller patienter med kronisk pankreatit, samt patienter med Peutz-Jaeger-syndrom. Immunovia uppskattar att det omkring 200 000 sådana patienter inom Europa och USA. Immunovia bedömer att dessa högriskgrupper är i behov av livslång screening två gånger per år från och med 40 års ålder.
- 2 Patienter som diagnostiserats med diabetes typ 2 från och med 50 års ålder.** Gruppen patienter som är 50 år eller äldre och nyligen fått sin första diagnos av diabetes typ 2 har åtta gånger högre risk än övriga att drabbas av pankreascancer och bör därför testas regelbundet de första åren. Har pankreascancer inte kunnat påvisas efter två till tre år efter ställd diagnos av diabetes typ 2, kan pankreascancer i regel uteslutas. Här uppskattas att det finns tre miljoner nya patienter årligen i Europa och USA. Om dessa testas en gång vardera de två första åren innebär det sex miljoner tester per år vid full penetration. Om priset är 5 000 SEK per test motsvarar det en marknad om cirka 30 miljarder SEK per år.
- 3 Patienter med tidiga symptom.** Tiden det tar för de av de patienter som faktiskt har pankreascancer från första besök i primärvården tills korrekt diagnos av specialvården kan vara sex till nio månader. Denna tid kan innebära att patientens tillstånd förvärras från behandlingsbart till icke behandlingsbart. Ett blodbaserat test som Immunovias IMMray™ PanCan –d kan korta ner denna tid och maximera antalet behandlingsbara patienter och öka chansen till längre överlevnad.

Den totala årliga marknadspotentialen för de tre högriskgrupperna som beskrivs ovan bedöms vara värd cirka 37 miljarder SEK årligen.

TRENDER

Immunovia verkar på en marknad där framför allt tre trender driver utvecklingen:

- Tidig diagnostik är nyckeln till förbättrad prognos för cancerpatienter.
- Kostnadstryck i vårdssystemen ger ökat fokus på tidig diagnos.
- Kraftigt växande intresse för nya diagnostikteknologier med samtidig mätning av många biomarkörer.



I november hedrades Immunovia med ett besök av HM Konung Carl XVI Gustaf och en delegation av industriledare, bl.a AstraZenecas styrelseordförande Leif Johansson samt svenska myndighetspersoner.

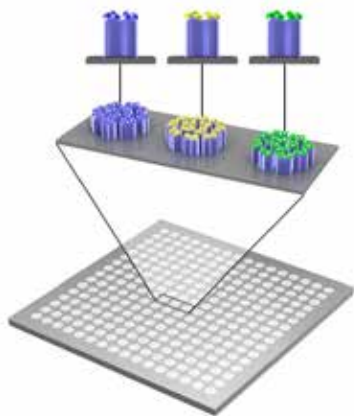
Immunovias lösning

Immunovia utvecklar ett standardiserat test för tidig diagnostisering av pankreascancer. Såvitt Immunovia känner till är bolaget det första bolag i världen som utvecklat en cancerdiagnostisk plattform baserad på en uppsättning specifikt utvalda antikroppar för analys av proteiner i blodet.

Tre trender gör att Immunovias lösning ligger rätt i tiden:

- Tidig diagnostik är nyckeln till förbättrad prognos för cancerpatienter.
- Kostnadstryck i vårdssystemen ger ökat fokus på tidig diagnos.
- Kraftigt växande intresse för nya diagnostikteknologier med samtidig mätning av många biomarkörer.

Genom en avancerad analys erhåller Immunovia information om vad som sker i immunsystemet, vilket är det första i kroppen som reagerar på en eventuell sjukdom. Härigenom kan man, till skillnad från andra befintliga tester, med stor säkerhet påvisa patienternas faktiska tillstånd vid testtillfället trots avsaknad av symptom.



Immunovias metod kommer att vara kliniskt enkel att använda och patienterna lämnar enbart ett blodprov som senare skickas för analys till ett referenslaboratorium hos Immunovia eller via samarbetspartners. Plattformen, som baseras på komplexa biomarkörsignaturer istället för enskilda markörer, ökar upptäckstillförlitligheten och ger ett enkelt ja- eller nej-svar. Detta möjliggör en regelbunden testning av högriskgrupper redan innan symptom uppkommit eller vid vaga symptom som skulle kunna indikera pankreascancer.

Eftersom merparten av pankreascancerrelaterade dödsfall orsakas av att cancer upptäcks i ett för sent skede kan Immunovias lösning, som möjliggör en tidig och enkel detektion, reducera antalet dödsfall och öka en patients femåriga överlevnadsgrad från cirka fem procent till upp 50 procent vid upptäckt av cancer i det tidigaste stadiet (stadium I).

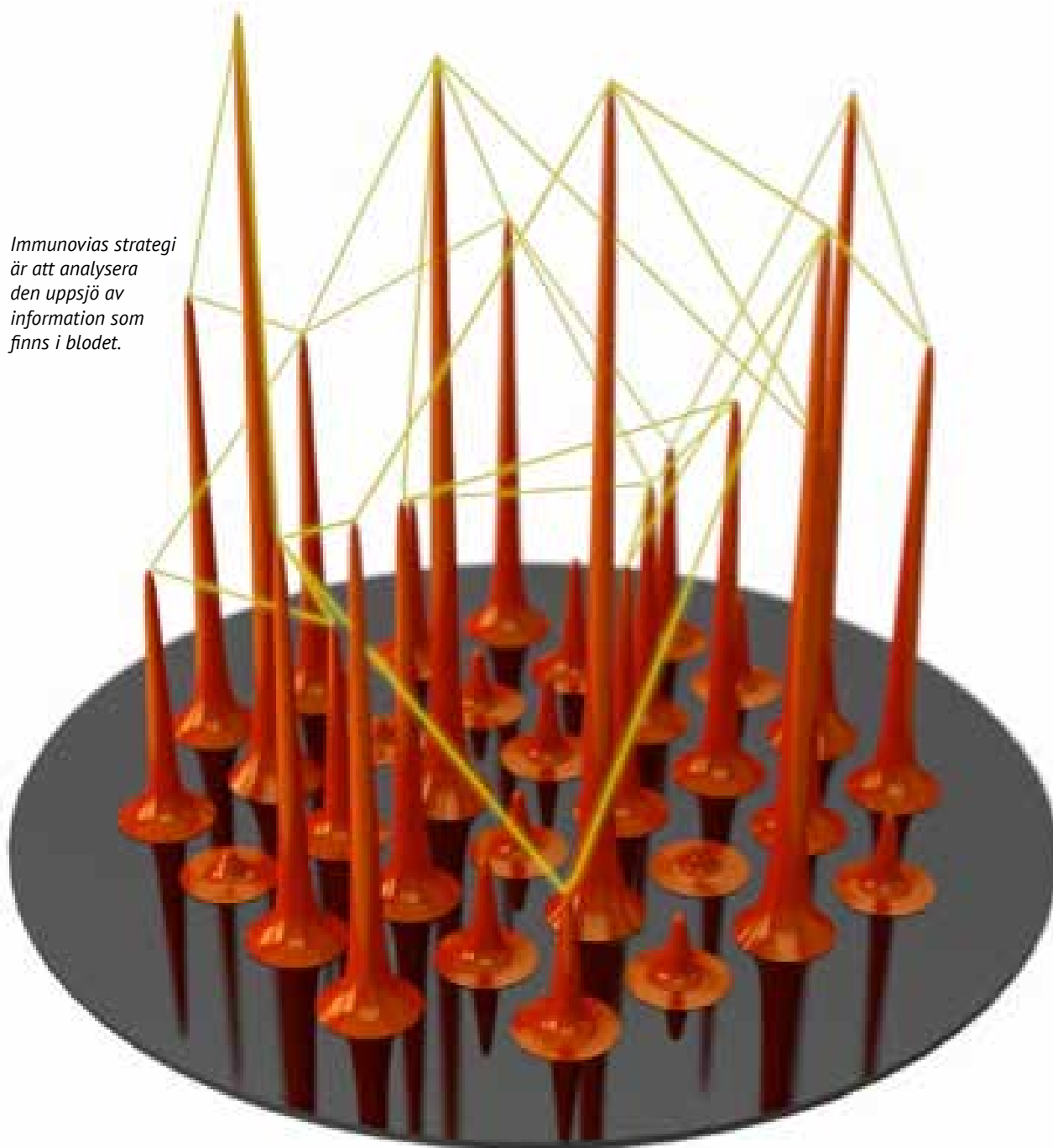
IMMray™-teknologin

IMMray™-teknologin är baserad på antikroppar och utnyttjar immunförsvaret som en tidig, specifik och känslig sensor för sjukdomar, såsom cancer och autoimmuna sjukdomar. Immunovias teknikplattform detekterar både hög- och lågkoncentrerade proteiner, vilket gör att den, i motsats till andra teknologier, levererar en mer fullständig molekylär bild av varje prov. Analys av den stora mängd data som genereras är endast möjlig tack vare Immunovias bioinformatik, som snabbt och effektivt definierar biomarkörsignaturer vilka uppvisar en hög grad av specificitet och känslighet.

IMMrays™ antikroppsbaseade mikromatris

Immunovias koncept med antikroppsbaseade mikromatriser baseras på att mikroskopiskt små droppar (pikoliter skala) av enskilda antikroppar sätts i ett ordnat rutmönster, en mikromatris, på en plastyta mindre än en lillfingernagel. Antikropparna binder specifikt till sitt unika målprotein om det finns i blodprovet och bildar ett specifikt indningsmönster. Baserat på detta erhålls en detaljerad karta över vilka proteiner som finns närvarande i varje blodprov och i vilka mängder.

Immunovias strategi är att analysera den uppsjö av information som finns i blodet.



Produktpipeline

Immunovias portfölj av produkter under utveckling kan delas in i två huvudsakliga kategorier:

- 1 Två projekt med koppling till diagnostiska tester baserade på IMMray™-plattformen:
 - a Detektion av Pankreascancer - IMMray™ PanCan –d, och
 - b Diagnostik av den autoimmuna sjukdomen systemisk lupus erythematosus (SLE) baserat på IMMray™-teknologin.

- 2 Forskningsprojekt i tidiga faser baserat på IMMray™-plattformen samt forskningsprojekt baserat på övriga av Immunovia innehavda patent som bedrivs inom akademien, vilka på sikt kan överföras till Immunovia för fortsatt forskning och utveckling.

Vägen till marknaden

Immunovia har som initialt mål att etablera sitt blod-baserade test för tidig diagnostisering av pankreas-cancer – IMMray™ PanCan –d – som en standardmetod för pankreatologer världen över vid testning av särskilda högriskgrupper. Det omfattar den familjära ärftliga gruppen samt för den tidiga symptomgruppen. Nästa steg är etablering av testet för diabetesriskgruppen.

På längre sikt avser Immunovia att utveckla, validera och globalt kommersialisera andra nya diagnostiska verktyg baserade på IMMray™-teknologin för patientklassificering, tidig detektion samt övervakning av patientens sjukdomsförlopp och respons på behandling.

Under 2018 pågår förberedelser för kommersialiseringen i Skandinavien och USA. För att nå de utsatta målen måste Immunovias test först vinna acceptans hos KOLs och sedan användas av erfarna och namnkunniga pankreatologer och diabetesläkare. För en framgångsrik marknadsupptagning krävs oftast även möjlighet till kostnadsersättning från försäkringsorganisationer. Immunovia arbetar för att uppfylla de kriterier som krävs för att uppnå detta samtidigt som en kontrollerad lansering av testet i utvalda referenslaboratorier och privata kliniker genomförs.

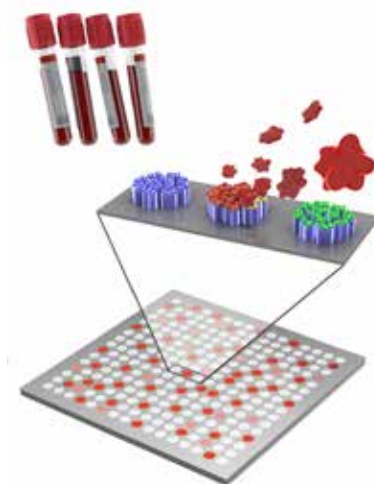
De prospektiva studierna samt certifieringar, ackrediteringar och produktionsuppskalning, både av produkten i sig och av laboratoriekapacitet, är Immunovias huvudaktiviteter för att nå kommersiell fas. Viktiga delmål uppnåddes under 2017 och Immunovia strävar mot säljstart av IMMray™ PanCan –d under fjärde kvartalet 2018.

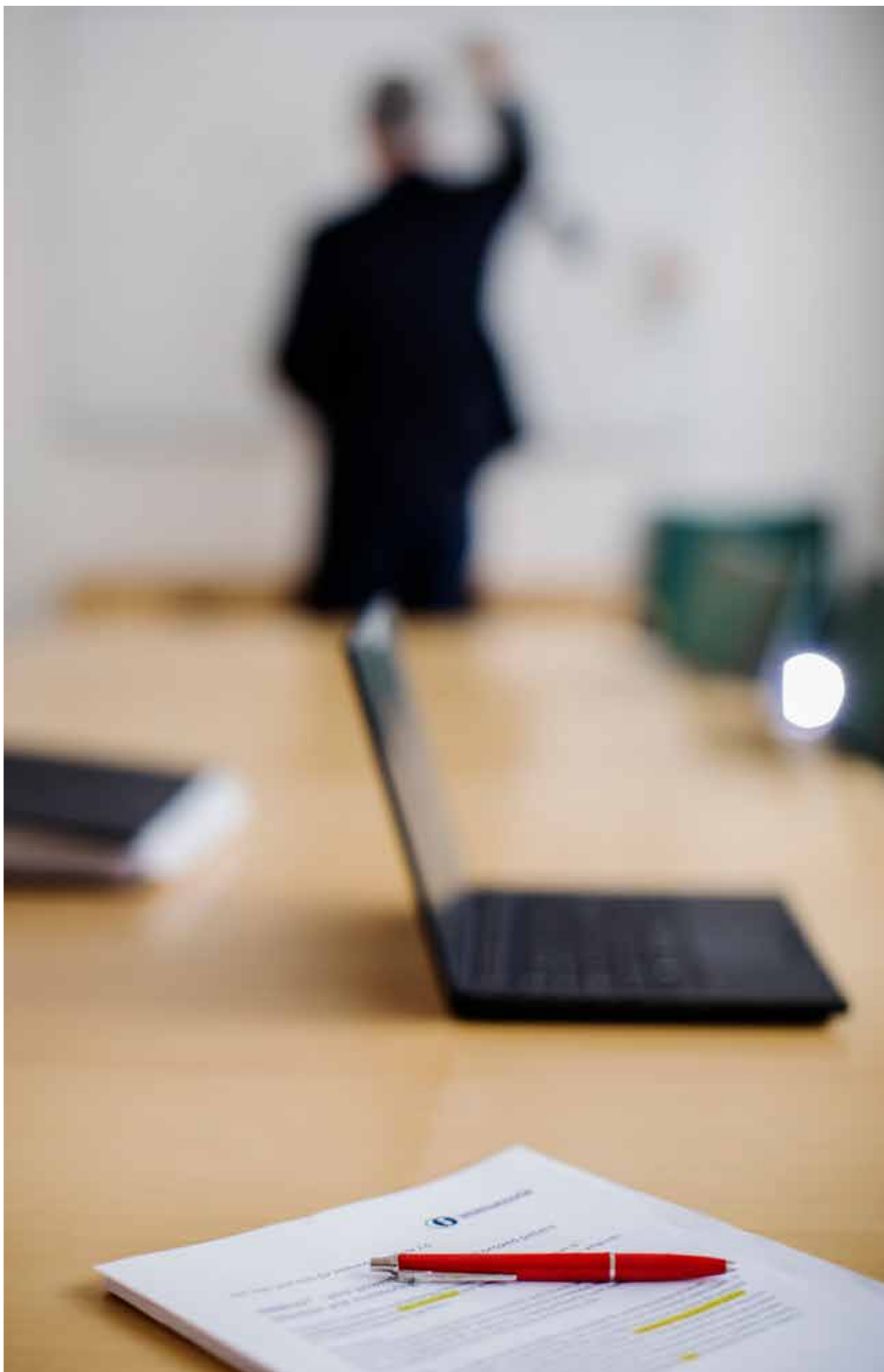
Marknadsintroduktion

För att uppnå en optimal kommersiell framgång är möjligheten till kostnadsersättning från försäkrings-system ofta av avgörande betydelse. Immunovia genomföra en tidig marknadsintroduktion varvid patienterna och/eller vårdorganisationerna själva betalar i väntan på full ersättning från försäkrings-systemen, så kallad "self-pay" eller "out-of-pocket". Arbetet med att förbereda marknadsintroduktionen bedrevs under 2017 och den kommersiella organisationen förstärks fortlöpande under 2018. Bolaget förväntar sig de första intäkterna från self-pay-försäljningen under fjärde kvartalet 2018.

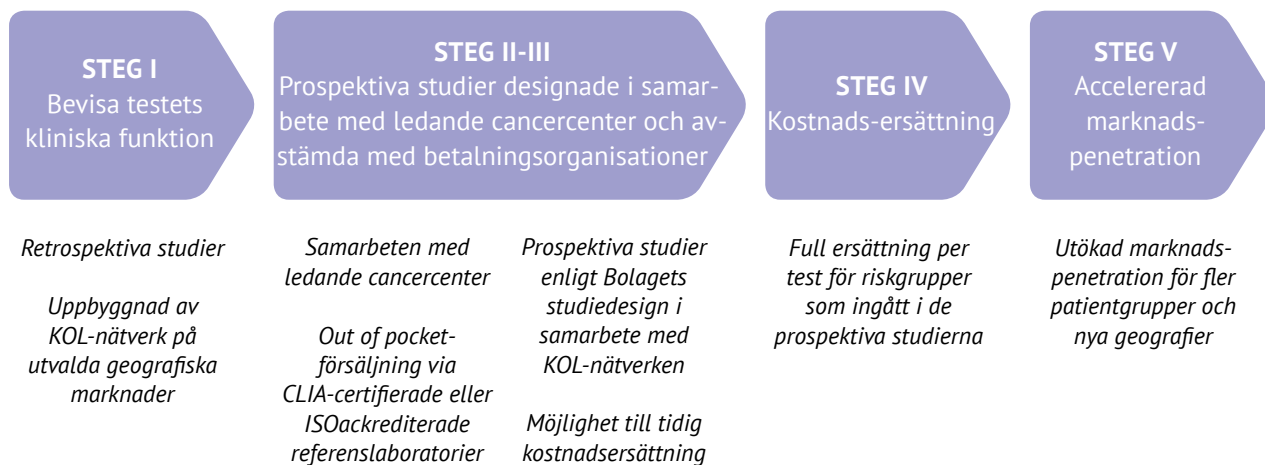
Nationella riktlinjer för behandling

Immunovia har som mål att IMMray™ PanCan –d ska ingå i nationella och globala vårdriktlinjer för testning av särskilda högriskgrupper för pankreascancer. Genom Immunovias KOL-nätverk kan Bolaget presentera de hälsoekonomiska fördelarna med testet samt relevant data från både retrospektiva och prospektiva studier för de största cancerorganisationerna i USA och Europa.









Distribution

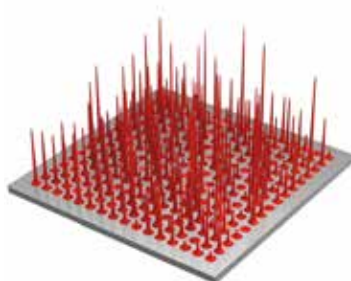
Immunovia har som huvudstrategi att nå ut till hela marknaden genom tekniköverföring av IMMray™ PanCan –d till lämpliga partnerlaboratorier och kommersiella referenslaboratorium. Immunovia har även på längre sikt möjligheter att ingå partnerskap med diverse instrumentleverantörer.

Kostnadsersättning

För att få till stånd en kostnadsersättning från offentliga och privata försäkringssystem krävs att Immunovia bevisar IMMray™ PanCan –d:s kliniska nytta och prestanda samt hälsoekonomiska fördelar, i termer av kostnadsbesparingar och ökad livskvalitet för patienten.

Långsiktiga möjligheter

Om marknadsupptaget för IMMray™ PanCan –d ökar och testet blir föremål för kostnadsersättning, avser Immunovia rikta sig mot fler patientgrupper och etablera sig på andra geografiska marknader. Expansion kommer i första hand att ske genom att etablera samarbetslaboratorier främst hos kunder där volymen ökar, genom tekniköverföring av laboratoriemetoden. Detta kan kräva att testet definieras som ett diagnostiskt kit i USA och godkänns som IVD-kit för leverans till samarbetslaboratorierna. Parallellt finns en avsikt att introducera IMMray™-baserade diagnostiska verktyg även för andra cancerformer och autoimmuna sjukdomar.



Organisation och nätverk

Bolagets organisation, inklusive dess styrelse, består av framstående forskare, entreprenörer, marknadsförare, affärsutvecklare och specialister inom forskning och diagnostik. Bolaget har sedan det bildades växt successivt och antalet anställda i koncernen uppgick per den 31 december 2017 till 34, varav samtliga heltidstjänster.

Utöver anställda använder sig bolaget av inhyrda specialister inom vissa områden. Immunovias arbete med att validera sitt blodprovsbaserade test bedrivs i konsortier och samarbeten med flera av världens mest framstående kliniker och forskningsinstitutioner. Genom att medverka bidrar de med patientunderlag som ger studien bredd och legitimitet. Bredden i samarbetet har inte bara fördelar för studierna, det är också en viktig långsiktig marknadsinvestering då de kliniker som deltar i studien även är viktiga potentiella kunder i den kommersiella fasen.

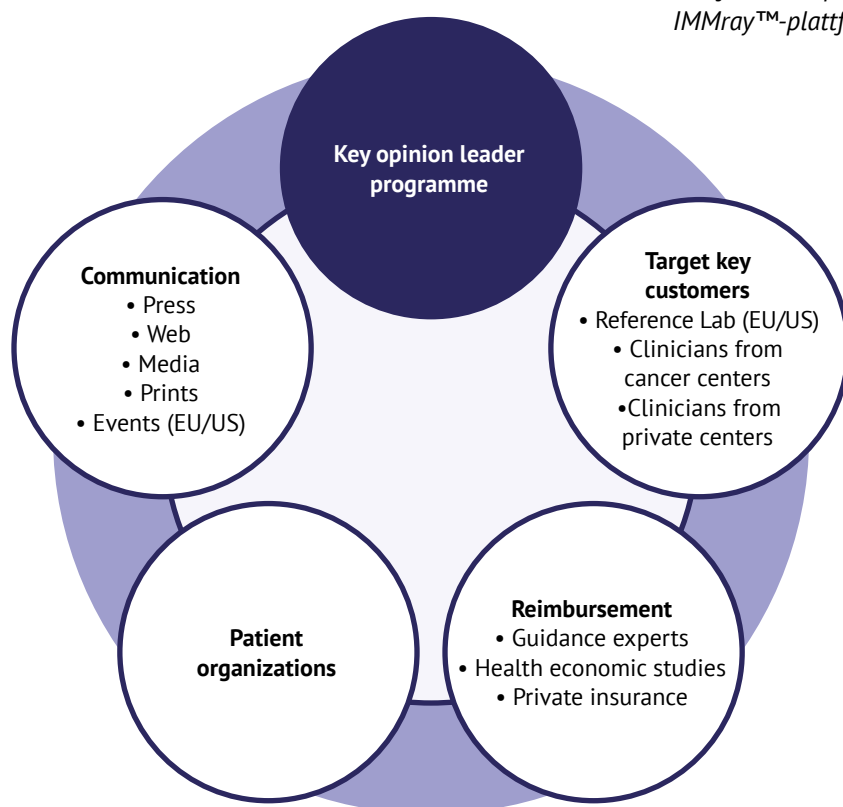
Strategic Scientific Advisory Board

Under året knöt Immunovia professor Stephen Pereira till sitt Scientific Advisory Board. Stephen Pereira är en av de globalt ledande experterna inom diagnostik av

tidiga symptom på bukspottkörtelcancer och initiativtagare för multidisciplinära diagnostiska center. Han är för närvarande professor i hepatologi & gastroenterologi vid UCL, University College London, och praktiserande i bukspottkörtelrelaterad medicin vid UCL Hospitals och The Royal Free Hospital. I samband med utnämningen sammanfattade professor Pereira sin syn på förutsättningarna för att diagnostisera bukspottkörtelcancer i följande uttalande:

"Patienter kan uppvisa symptom i åtminstone 12 månader innan bukspottkörtelcancer diagnostiseras. En nyligen genomförd studie av vår grupp på UCL visade att patienter med bukspottkörtelcancer besökte sin läkare med alarmsymptom som buksmärtor (39 procent), gulsot (36 procent), förändringar i tarmvanor (30 procent) och dyspepsi (21 procent) i genomsnitt 18 gånger innan diagnos ställdes.

Dessa diagnostiska center är specifikt ämnade för specialistbedömningar och för att förbättra vägar för direkt-till-test inom primärvård, vilket kombinerar riskbedömning och symptomverktyg med biomarkörer för att förhoppningsvis förbättra tidig cancerdiagnos för patienter. Immunovias IMMray™ PanCan –d-test passar denna profil utmärkt och jag ser fram emot att få ge råd i både dess tillämpning på bukspottkörtelcancerdiagnostik och för andra potentiella användningsområden för IMMray™-plattformen."



Key opinion leader nätverk är grundläggande för kommersialiseringstrategin.



Immunovia-aktien

Aktieinformation

Immunovias aktier är sedan 1 december 2015 noterade på Nasdaq First North, Stockholm med symbolen IMMNOV.

First North är Nasdaqs europeiska tillväxtmarknad och har ett mindre omfattande regelverk än det på den mer reglerade huvudmarknaden. Varje bolag på First North har en rådgivare, en Certified Adviser, som säkerställer att bolagen uppfyller de krav och regler som finns. Aktier på First North och Nasdaqs huvudmarknad handlas i ett och samma handelssystem.

Antalet registrerade aktier uppgick vid rapporteringsperiodens utgång till 17 318 059 aktier. Aktiens kvotvärde är 0,05 SEK.

Teckningsoptionsprogram

Vid årsstämman den 25 april 2017 beslutades om ett optionsprogram av serie 2017/2020 till anställda och nyckelpersoner i bolaget. Teckningsoptionerna (61 000 stycken) kan under nyttjandeperioden 15 september 2020 till och med den 15 oktober 2020

nyttjas för teckning av nyemitterade aktier i Bolaget. Varje teckningsoption ger rätt att teckna 1 aktie till en teckningskurs om 205,00 SEK per aktie. Vid fullt utnyttjande ökar bolagets aktiekapital med 3 050 kr.

Vid årsstämman den 30 maj 2016 beslutades om ett optionsprogram av serie 2016/2019 till anställda och nyckelpersoner i bolaget. Teckningsoptionerna (137 000 stycken) kan under nyttjandeperioden från och med nu och till och med den 15 oktober 2019 nyttjas för teckning av nyemitterade aktier i Bolaget. Varje teckningsoption ger rätt att teckna 1 aktie till en teckningskurs om 82,90 SEK per aktie. Vid fullt utnyttjande ökar bolagets aktiekapital med 6 850 kr.

Vid årsstämman den 1 juni 2015 beslutades om ett optionsprogram av serie 2015/2018 till anställda och nyckelpersoner i bolaget. Teckningsoptionerna (47 000 stycken) kan under nyttjandeperioden från och med nu och till och med den 15 oktober 2018 nyttjas för teckning av nyemitterade aktier i Bolaget. Det har utnyttjats 10 000 teckningsoptioner, återstår 37 000 teckningsoptioner att nyttjas för teckning.

Aktiekapitalets utveckling

År	Händelse	Totalt aktiekapital (kr)	Förändring (kr)	Totalt antal aktier	Förändring aktier	Kvotvärde (kr)
2007	Nybildning	100 000,00	100 000,00	1 000 000	1 000 000	0,10
2011	Nyemission	105 263,00	5 263,00	1 052 630	52 630	0,10
2011	Aktiesplit 5:1	105 263,00	-	5 263 150	4 210 520	0,02
2012	Nyemission	108 869,92	3 606,92	5 443 496	180 346	0,02
2013	Nyemission	122 483,76	13 613,84	6 124 188	680 692	0,02
2013	Nyemission	124 899,76	2 416,00	6 244 988	120 800	0,02
2014	Nyemission	220 924,32	96 024,56	11 046 216	4 801 228	0,02
2015	Fondemission	552 310,80	331 386,48	11 046 216	-	0,05
2015	Nyemission	714 560,80	162 250,00	14 291 216	3 245 000	0,05
2016	Nyemission	823 728,40	109 167,60	16 474 568	2 183 352	0,05
2016	Nyemission	840 202,95	16 474,55	16 804 059	329 491	0,05
2017	Nyemission via optioner	865 902,95	25 700,00	17 318 059	514 000	0,05
Vid periodens utgång		865 902,95		17 318 059		0,05

Varje teckningsoption ger rätt att teckna 1 aktie till en teckningskurs om 13,50 SEK per aktie. Vid fullt utnyttjande ökar bolagets aktiekapital med 1 850 kr.

Samtliga optionsprogram är föremål för sedvanliga omräkningsvillkor i samband med emissioner m.m.

Förutom ovanstående aktiebaserade incitamentsprogram har årsstämman 2017 beviljat styrelsen rätt att även besluta om ett kontantbaserat incitamentsprogram för nyckelpersoner i andra länder där tilldelning av teckningsoptioner av olika skäl inte är lämpligt. Kostnaden för detta program får inte överstiga 920 000 USD.

Utdelningspolicy

Immunovia har inte antagit någon utdelningspolicy.

Utdelningsförslag

Styrelsen föreslår årsstämman 2018 att ingen utdelning för räkenskapsåret 2017 lämnas.

De största ägarna den 31 december 2017

Namn	Antal aktier	Aktiekapital och röster
Carl Borrebaeck	1 709 900	9,87 %
Vincent Saldell	1 000 000	5,77 %
Sara Andersson Ek	888 950	5,13 %
Christer Wingren	888 950	5,13 %
Per Mats Ohlin	888 950	5,13 %
Handelsbanken		
Svenska Småbolag	695 425	4,02 %
Michael Löfman	594 731	3,43 %
Försäkringsbolaget		
Avanza Pension	589 871	3,41 %
Ålandsbanken i ägares ställe	543 106	3,14 %
Mats Grahm	413 039	2,39 %
Tio största ägarna	8 212 922	47,42 %
Övriga	9 105 137	52,58 %
Totalt	17 318 059	100,00 %

Bolagsstyrningsrapport 2017

Denna bolagsstyrningsrapport är upprättad enligt 6 kap. 6 § årsredovisningslagen och svensk kod för bolagsstyrning ("Koden").

Det är styrelsen som har ansvaret för bolagsstyrningsrapporten. Bolagsstyrningsrapporten för verksamhetsåret har granskats av företagets revisor som beskrivs i "Revisorers yttrande om Bolagsstyrningsrapporten".

Immunovia är ett svenskt publikt aktiebolag, vars aktier är upptagna till handel på Nasdaq First North. Immunovia följer de riktlinjer för bolagsstyrning som återfinns både i interna och externa regler och förordningar. I egenskap av ett aktiebolag noterat på Nasdaq First North lyder Immunovia under den svenska aktiebolagslagen, årsredovisningslagen, andra tillämpliga svenska och utländska lagar och regler, inklusive Regelverk för emittenter på Nasdaq First North.

För att säkerställa efterlevnad av alla tillämpliga legala krav, har Immunovia även antagit interna instruktioner och policyer, vilka beskrivs nedan. Styrelsen har även antagit och implementerat en

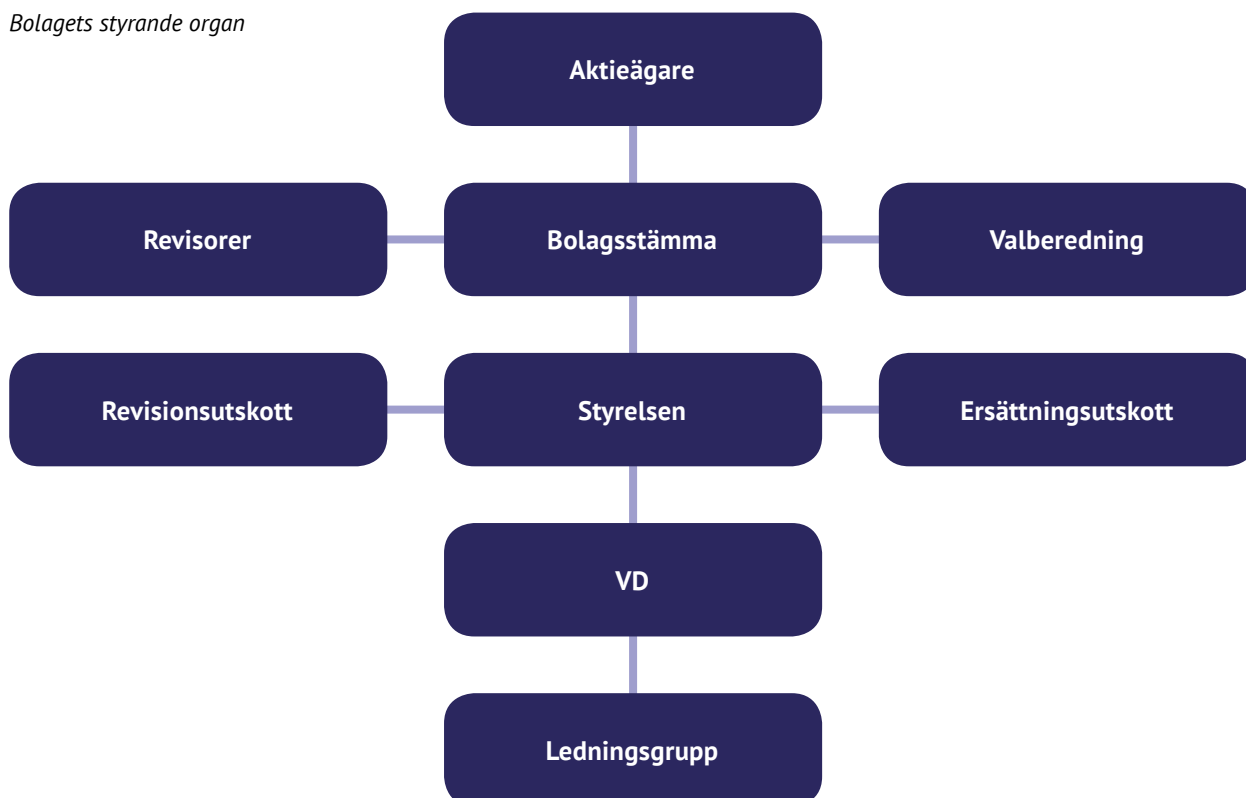
arbetsordning för sitt styrelsearbete samt fastställt en instruktion för den verkställande direktören med instruktioner för den ekonomiska rapporteringen.

Efterlevnad av Svensk kod för bolagsstyrning

Immunovias aktier är upptagna till handel på Nasdaq First North vilket innebär att bolaget inte är skyldigt att tillämpa svensk kod för bolagsstyrning ("Koden"). Bolaget har ändå valt att tillämpa Koden och Immunovia har åtagit sig att följa bästa praxis inom bolagsstyrning, vilket även inbegriper efterlevnad av Koden. Koden finns tillgänglig på webbplatsen för Kollegiet för svensk bolagsstyrning, som förvaltar Koden (www.bolagsstyrning.se/). Koden bygger på principen "följ eller förklara" vilket innebär att bolag som tillämpar Koden kan avvika från enskilda regler men då ange en förklaring till avvikelserna.

Immunovia hade under räkenskapsåret 2016 endast en avvikelse från Koden, vilken gäller utformningen av incitamentsprogram. I två av de tre utestående teckningsoptionsprogrammen understiger tiden från optionsavtalets ingående till dess att en aktie får förvärfvas tre år. För nya teckningsoptionsprogram är tiden för teckning ändrad till tre år.

Bolagets styrande organ



Bolagsordning

Immunovias bolagsordning, som utgör grunden för styrningen av Bolagets verksamhet, anger Bolagets namn, styrelsens säte, målet med affärsverksamheten, Bolagets aktier och aktiekapital, och innehåller även regler avseende bolagsstämmorna. Bolagsordningen innehåller inga begränsningar beträffande hur många röster varje aktieägare har rätt att avge på bolagsstämmorna, och inte heller några bestämmelser gällande utnämning och entledigande av styrelseledamöter eller ändringar av bolagsordningen. Bolagsordningen återfinns på <http://immunovia.com/sv/om-oss-2/bolagsstyrning/bolagsordning/>.

Aktien och aktieägarna

Det totala antalet aktier och röster i Bolaget per 31 december 2017 uppgick till 17 318 059 och aktiekapitalet uppgick till 865 902,95 kronor. Aktierna i Bolaget är av samma slag och varje aktie ger en röst och samtliga aktier har lika del i Bolagets tillgångar och vinst. Bolagets största ägare, representerande minst en tiondel av röstetalet av samtliga aktier i Bolaget per den 31 december 2017, redovisas på sidan 19.

Samtliga övriga väsentliga relationer mellan Immunovia och Bolagets största aktieägare, så långt som Bolaget är medvetet om dem, beskrivs i not 22. Styrelsen har ingen kännedom om eventuella aktieägaravtal eller andra avtal avseende rösträtt eller andra aktieägar rättigheter.

Det finns inga bemyndiganden från bolagsstämman till styrelsen att besluta att Bolaget ska ge ut nya aktier eller förvärva egna aktier.

Bolagsstämma

Bolagsstämman är Bolagets högsta beslutande organ. Årsstämman ska hållas inom sex månader från utgången av räkenskapsåret. Årsstämman väljer styrelse och revisorer. Dessutom fastställs Bolagets resultat- och balansräkning och frågor prövas avseende utdelning, ansvarsfrihet för styrelseledamöter och verkställande direktör samt fastställande av arvode till styrelse och revisor. Årsstämman har också att behandla andra frågor som är obligatoriska enligt aktiebolagslagen och bolagsordningen.

Det är Bolagets ambition att bolagsstämman ska vara ett adekvat organ för aktieägarna varför målsättningen är att hela styrelsen, minst en representant från valberedningen, verkställande direktör och

övriga personer ur ledningen samt revisor alltid ska närvara vid årsstämman.

Extra bolagsstämma sammankallas när styrelsen eller revisorerna finner detta påkallat.

I enlighet med Immunovias bolagsordning sker kallelse till årsstämma respektive extra bolagsstämma genom annonsering i Post- och Inrikes Tidningar samt genom att kallelsen hålls tillgänglig på Bolagets webbplats. Att kallelse skett annonseras i Dagens Industri. Beslut fattade på stämman offentliggörs genom pressmeddelande och finns på webbplatsen.

Årsstämman 2018 hålls den 3 maj klockan 16.00 på Medicon Village lokal i Lund.

Rätten att närvara vid bolagsstämman

Alla aktieägare som är direktregistrerade i den av Euroclear Sweden AB förda aktieboken fem vardagar före bolagsstämman och som har meddelat Bolaget sin avsikt att delta (med eventuella biträden) i bolagsstämman senast det datum som anges i kallelsen till bolagsstämman har rätt att närvara vid bolagsstämman och rösta för det antal aktier de innehar. Aktieägare kan delta i bolagsstämman personligen eller genom ombud och kan även biträdas av högst två personer. Normalt brukar aktieägare kunna registrera sig till bolagsstämman på flera olika sätt, vilka anges i kallelsen till stämman.

Initiativ från aktieägare

Aktieägare som önskar få ett ärende behandlat på bolagsstämman måste skicka in en skriftlig begäran till styrelsen. Begäran ska normalt ha tagits emot av styrelsen senast sju veckor före bolagsstämman.

Valberedning

Enligt Kodex ska Bolaget ha en valberedning som har till syfte att lämna förslag beträffande ordföranden på bolagsstämmor, kandidater till styrelseledamöter (inklusive ordföranden), arvoden och övrig ersättning till varje styrelseledamot samt ersättning för utskottsarbete, val av och ersättning till externa revisorer samt förslag till principer för valberedningens arbete inför den nästföljande årsstämman.

Årsstämman 2017 beslöt att styrelsens ordförande ska kontakta den röstmässigt största ägarregistrerade eller på annat sätt kända aktieägaren per den 1 september 2017 och uppmana denne att utse tre ledamöter till valberedningen. Den röstmässigt största aktieägarens förslag till ny valberedning skall därefter

förankras hos de röstmässigt näst största och tredje största ägarregistrerade eller på annat sätt kända aktieägarna per den 1 september 2017. Har dessa ingen invändning skall den röstmässigt största aktieägarens förslag gälla. Kan de tre röstmässigt största aktieägarna inte överenskomma om valberedningens sammansättning skall dessa i stället utse en ledamot vardera.

Valberedningen utgörs av de på ovan angivet sätt utsedda ledamöterna. För det fall en aktieägare, som utsett en av valberedningens ledamöter inte längre skulle tillhöra de tre röstmässigt största aktieägarna i Bolaget, eller för det fall en ledamot av valberedningen av något annat skäl lämnar valberedningen före årsstämman 2018, skall valberedningens ledamöter i samråd med de då tre röstmässigt största aktieägarna ha rätt att utse en annan representant för de tre röstmässigt största aktieägarna att ersätta sådan ledamot. Namnen på valberedningens ledamöter samt information om vem som är valberedningens ordförande skall tillkännages senast sex månader före årsstämman 2018. Valberedningen skall utse ordförande inom sig, vilken inte får vara styrelsens ordförande.

Valberedningens sammansättning har offentliggjorts på hemsidan senast sex månader före årsstämman.

Valberedningen består för närvarande av

- Sara Ek utsedd av Sara Ek;
- Carl Borrebaeck utsedd av Carl Borrebaeck; och
- Astrid Samuelsson utsedd av Handelsbanken Fonder

I valberedningens uppdrag ingår enligt beslutet vid årsstämman 2017 att inför nästkommande årsstämma lämna förslag till val av stämмоорdföranden, styrelse, styrelseordföranden, revisor, styrelsearvoden, revisorsarvode samt förslag rörande valberedning inför 2018 års årsstämma.

I syfte att valberedningens principer ska bli mer förenliga med den praxis som råder för bolag noterade på reglerad marknad kommer valberedningen föreslå att följande principer antas vid årsstämman den 3 maj 2018.

Valberedningen, som ska tillsättas för tiden intill dess att ny valberedning utsetts, ska bestå av fyra ledamöter, av vilka tre ska utses av Bolagets till röstetalet tre största aktieägare och den fjärde ska vara styrelseordföranden. Vid bedömningen av vilka som ska anses vara de största aktieägarna i Bolaget ska vid beräkningen av ägarandel hänsyn tas till

äga utifrån grupper av aktieägare som samverkar om Bolagets förvaltning. Styrelseordförande ska så snart det rimligen kan ske efter utgången av det tredje kvartalet varje år på lämpligt sätt kontakta de tre största aktieägarna vid denna tidpunkt och uppmana dessa att, inom en med hänsyn till omständigheterna rimlig tid som inte får överstiga 30 dagar, skriftligen till valberedningen namnge den person aktieägaren önskar utse till ledamot av valberedningen. Om en av de tre största aktieägarna inte önskar utnyttja sin rätt att utse en ledamot av valberedningen ska nästa aktieägare i följd erbjudas rätten att utse en ledamot av valberedningen. För det fall flera aktieägare avstår från sin rätt att utse ledamöter av valberedningen ska styrelsens ordförande inte behöva kontakta fler än åtta aktieägare, såvida det inte är nödvändigt för att få ihop en valberedning bestående av minst tre ledamöter.

Såvida inte annat har avtalades mellan ledamöterna ska valberedningens ordförande representera den största aktieägaren. Styrelsens ordförande eller annan styrelseledamot ska inte vara valberedningens ordförande.

Anställda i Koncernen får inte vara ledamot av valberedningen.

Om en aktieägare som har utsett en ledamot i valberedningen upphör att vara en av Bolagets tre största aktieägare under året, skall den ledamoten som valts av en sådan aktieägare avgå från valberedningen. Istället skall en ny aktieägare bland de tre största aktieägarna ha rätt att självständigt och enligt eget gottfinnande utse en ledamot av valberedningen. Dock skall inga marginella skillnader i aktieinnehav och ändringar i aktieinnehav som uppstår senare än tre månader innan årsstämman leda till några ändringar i sammansättningen av valberedningen, såvida inte särskilda omständigheter föreligger.

Om en ledamot av valberedningen avgår innan valberedningen har fullföljt sitt uppdrag, på grund av andra skäl än de som anges i stycket ovan, skall den aktieägare som utsåg en sådan ledamot ha rätt att självständigt och enligt eget gottfinnande utse en ersättningsledamot. Om styrelsens ordförande avgår från styrelsen, ska ersättaren till denne även ersätta styrelsens ordförande i valberedningen.

Arvode utgår ej till valberedningens ledamöter. Bolaget ska dock svara för kostnader som av valberedningen bedömts som nödvändiga för fullgörandet av uppdraget.

Årsstämman 2017

Den senaste årsstämman hölls den 25 april 2017 på Medicon Village i Lund. Vid stämman beslutades om omval av styrelseledamöterna Carl Borrebaeck, Ann-Christin Malmborg Hager, Hans Johansson, Åsa Hedin och Ann-Christine Sundell. Det fastställdes att styrelsearvode skall utgå med totalt 720 000 SEK, varav 200 000 SEK till styrelseordföranden och 100 000 SEK till vardera av de övriga styrelseledamöterna samt 40 000 SEK till ordförande i revisionsutskottet, 40 000 SEK till ordförande i ersättningsutskottet samt 20 000 SEK vardera till övriga ledamöter i dessa utskott.

Förslaget att ingen utdelning lämnas för verksamhetsåret 2016 godkändes.

Det beslutades att välja Mazars Set Revisionsbyrå AB till Bolagets revisor, med auktoriserade revisorn Mats Åke Andersson som huvudansvarig revisor, för tiden intill slutet av årsstämman 2018.

Vidare beslutades att inrätta en valberedning inför nästa årsstämma, i enlighet med styrelsens förslag, se ovan under avsnitt "Valberedning".

Beslut om emission av högst 90 000 optioner med avvikelse från aktieägarnas företrädesrätt fattades av årsstämman. Optionerna utgör en av Immunovias incitamentsprogram för ledande befattningshavare och anställda och finns utförligare beskrivet under avsnitt "Immunoviaaktien sid 18".

Årsstämman beslutade vidare att styrelsen ges rätt att besluta om införande av ett alternativt kontantbaserat incitamentsprogram för nyckelpersoner i länder där tilldelning av teckningsoptioner av olika skäl inte är lämpligt. Sådant alternativt incitamentsprogram har införts för 6 nyckelpersoner och är utformat på så sätt att det till sin ekonomiska effekt för nyckelpersonen motsvarar villkoren i det här ovan nämnda incitamentsprogrammet baserat på teckningsoptioner och finns utförligare beskrivet på sidan 19. Den totala kostnaden för Bolaget för sådant alternativt incitamentsprogram får ej överstiga 920 000 US dollar.

Styrelsen

Styrelsen är högsta beslutande organ efter bolagsstämman. Styrelsens ansvar regleras bland annat i aktiebolagslagen, Bolagets bolagsordning och andra lagar och förordningar samt i styrelsens arbetsordning och övriga interna policyer.

Enligt aktiebolagslagen är styrelsen ansvarig för Bolagets förvaltning och organisation, vilket betyder

att styrelsen är ansvarig för att bland annat fastställa mål och strategier, säkerställa rutiner och system för utvärdering av fastställda mål, fortlöpande utvärdera Immunovias finansiella ställning och resultat samt utvärdera den operativa ledningen. Styrelsen ansvarar också för att säkerställa att årsredovisningen och koncernredovisningen samt delårsrapporterna upprättas i rätt tid. Dessutom utser styrelsen verkställande direktören.

Styrelseledamöterna väljs varje år på årsstämman, eller i förekommande fall på extra bolagsstämma, för tiden fram till slutet av nästa årsstämma. Styrelseordförande väljs av årsstämman, eller i förekommande fall av extra bolagsstämma eller inom styrelsen, och har ett särskilt ansvar för ledningen av styrelsens arbete och att styrelsens arbete är välorganiserat och genomförs på ett effektivt sätt.

Styrelsen följer en skriftlig arbetsordning som revideras årligen och fastställs på det konstituerande styrelsemötet varje år eller vid behov. Arbetsordningen fastställer fördelningen av styrelsens arbete mellan styrelsen och styrelsens utskott samt mellan styrelsen och verkställande direktören. Enligt arbetsordningen ska styrelsen besluta om strategi och budget, fastställa årsredovisning och andra finansiella rapporter, viktiga policyer och attestinstruktion, utse verkställande direktör och utvärdera verkställande direktörens arbete, fastställa regler för intern kontroll samt följa upp hur den interna kontrollen fungerar, besluta om större investeringar och långtgående överenskomelser, besluta om inriktningen för styrelsens arbete, utse revisionsutskott och ersättningsutskott samt utvärdera styrelsens arbete.

Styrelsens ordförande leder styrelsens arbete. Styrelsens ordförande ska följa företagets utveckling och säkerställa att styrelsen får den information som krävs för att styrelsen ska kunna fullfölja sitt åtagande.

Styrelsen sammanträder enligt ett årligt schema som fastställs i förväg. Utöver dessa möten kan ytterligare möten anordnas för att hantera frågor som inte kan hänskjutas till ett ordinarie möte. Utöver styrelsemöten har styrelseordföranden och VD en fortlöpande dialog rörande ledningen av Bolaget.

Styrelsens arbete

Styrelsens möten förbereds av styrelsens ordförande tillsammans med Bolagets verkställande direktör. Inför varje möte får styrelsen ett skriftligt material. Vissa frågor bereds i revisionsutskottet som utgörs

av Åsa Hedin (ordförande) och Hans Johansson. Återkommande ärenden vid styrelsemöte är genomgång av affärsläge samt finansiell rapportering. Styrelseprotokoll förs av Bolagets CFO.

Utvärdering av styrelsens arbete

Styrelsen utvärderar, i enlighet med arbetsordningen, styrelsearbetet årligen. Styrelsens arbete utvärderas årligen genom en systematisk och strukturerad process som bland annat syftar till att få fram ett bra underlag för förbättringar av styrelsens eget arbete. Utvärderingen görs dels individuellt, dels genom diskussioner vid styrelsemöten. Utvärderingen syftar till att ge styrelsens ordförande information om hur styrelseledamöterna upplever styrelsens effektivitet och gemensamma kompetens samt om det finns behov till förändringar i styrelsen. Utvärderingen av styrelsens ordförande görs av övriga ledamöter. Styrelsens ordförande informerar valberedningen om resultatet av utvärderingarna.

Sammandrag av styrelsens möten under året

Styrelsen har under 2017 haft tolv möten samt en strategidag. Vid varje styrelsemöte behandlades affärsläge och finansiell rapportering. De externa revisorerna har under året deltagit vid ett styrelsemöte. Frågor som behandlats, förutom återkommande punkter, omfattar bland annat kontinuerliga genomgångar av långsiktiga strategier, genomgång av nya produktmöjligheter samt budget 2018.

Styrelsesammansättning och styrelsens oberoende

Enligt Bolagets bolagsordning ska styrelsen till den del den väljs av bolagsstämman bestå av minst tre ledamöter och högst tio ledamöter med högst tio suppleanter. I övrigt finns ingen reglering i bolagsordningen avseende tillsättande eller entledigande av styrelseledamöter. Enligt Kodex ska en majoritet av de stämموالدا ledamöterna vara oberoende i förhållande till Bolaget och dess ledning. Minst två av dessa ska även vara oberoende i förhållande till Bolagets större aktieägare. Immunovias styrelse har bedömts uppfylla kraven på oberoende.

För närvarande består Bolagets styrelse av fem ordinarie stämموالدا ledamöter.

Styrelsens medlemmar och dess oberoende återfinns i nedanstående tabell.

Revisionsutskottet

Revisionsutskottet utgörs av Åsa Hedin (ordförande) och Hans Johansson. Utskottets främsta uppgift är att säkra kvaliteten i den finansiella rapporteringen, vilket omfattar intern kontroll, genomgång av väsentliga redovisnings- och värderingsfrågor samt genomgång av Bolagets externa rapporter. Utskottet ska även inför årsstämma till valberedningen bereda förslag avseende arvode till revisorerna. Revisionsutskottet fastställer även vilka andra tjänster än revision som Bolaget får upphandla av Bolagets revisorer.

Revisorerna träffar årligen styrelsen och revisionsutskottet i dess helhet, både med och utan företagsledningen närvarande.

Styrelsens medlemmar och dess oberoende							
Namn	Uppdrag i Bolaget och andra väsentliga uppdrag	Invalides i styrelsen	Närvaro styrelsemöte	Närvaro erättningsutskott	Närvaro revisionsutskott	Beroende i förhållande till Bolaget och Bolagets ledning	Beroende i förhållande till större aktieägare
Carl Borrebaeck (född 1948)	Styrelsens ordförande	2007	12/12	1/1		Ja	Nej
Ann-Christin Malmberg Hager (född 1965)	Ledamot	2015	9/12			Ja	Nej
Åsa Hedin (född 1962)	Ledamot	2015	11/12		4/4	Nej	Nej
Ann-Christine Sundell (född 1964)	Ledamot	2017	12/12	1/1		Nej	Nej
Hans Johansson (född 1954)	Ledamot	2017	12/12		4/4	Nej	Nej

Styrelse



CARL BORREBAECK (1948), styrelseordförande sedan 2007.

Utbildning/bakgrund: Professor Carl Borrebaeck är grundare av Immunovia AB (publ). Professor Borrebaeck har varit med och grundat Senzagen AB (publ), BioInvent International AB (publ) samt Alligator BioScience AB (publ). 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 SenzaGen 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 per 2017-12-31: 1 709 900 aktier samt inga teckningsoptioner.



ÅSA HEDIN (1962), styrelseledamot sedan 2015.

Utbildning/bakgrund: Åsa Hedin är civilingenjör i biofysik från University of Minnesota samt har en kandidatexamen i fysik från Gustavus Adolphus College. Åsa Hedin har även ett Diploma Pro Board work, M Berglund Board value.

Pågående uppdrag: Styrelseledamot i CellaVision AB, C-Rad AB, E. Öhman J:or Fonder AB, Fingerprint Cards AB, HerMed Group Holding AB, Nolato Aktiebolag och Tobii AB.

Avslutade uppdrag (senaste fem åren): Styrelseordförande i Elekta Oy. Styrelseledamot i Sensavis AB och Svenska rymdaktiebolaget. Styrelseledamot och VD i Elekta Instrument AB.

Innehav i Bolaget per 2017-12-31: 10 000 aktier samt inga teckningsoptioner.



HANS JOHANSSON (1954), styrelseledamot sedan 2017.

Utbildning/bakgrund: Hans Johansson är civilingenjör i kemiteknik och har lång erfarenhet och ett brett kontaktnät från tidigare roller inom Life Science- och Diagnostikindustrin, senast som Vice President, ansvarig för "Companion Diagnostics", inom ThermoFishers Speciality Diagnostics Group. Dessförinnan har Hans Johansson bland annat varit global marknadschef och ansvarig för Marketing och kommersiell utveckling inom ThermoFishers ImmunoDiagnostik Division samt ansvarig för Laboratorieaffärsområdet inom Pharmacia Biotechnology AB. Hans Johansson har även varit verksam som VD, styrelsemedlem och entreprenör i diverse startup-bolag i sektorn. Sammantaget har Hans Johansson över 30 års erfarenhet av global affärsutveckling och kommersialisering av biotekniska och diagnostiska innovationer.

Pågående uppdrag: Styrelseordförande i Doloradix AB och Myrtila AB. Styrelseledamot i Single Technologies AB och Uppsala Innovation Centre AB.

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

Innehav i Bolaget per 2017-12-31: 23 460 aktier samt inga teckningsoptioner.



ANKI MALMBORG HAGER (1965), styrelseledamot sedan 2015.

Utbildning/bakgrund: Anki Malmberg Hager är civilingenjör i kemiteknik och har en PhD i immunteknologi från Lunds tekniska högskola. Anki Malmberg Hager är verkställande direktör för Senzagen AB som noterades på Nasdaq First North i september 2017. Anki Malmberg Hager har tidigare varit verkställande direktör i flera startup bolag, bland annat Cantargia, Diaprost, XImmune samt Investment Director. Utöver detta har Anki Malmberg Hager erfarenhet av Business Development från bland annat Alligator Bioscience AB.

Pågående uppdrag: Styrelseledamot i Avena Partners AB, Diaprost AB och Hager Consulting AB. VD i SenzaGen AB.

Avslutade uppdrag (senaste fem åren): Styrelseledamot i bulb Intelligence AB och Cantargia AB. VD i Sista versen 26366 AB.

Innehav i Bolaget per 2017-12-31: Inga aktier eller teckningsoptioner.



ANN-CHRISTINE SUNDELL (1964), styrelseledamot sedan 2017.

Utbildning/bakgrund: Ann-Christine Sundell har en magisterexamen i biokemi och har över 30 års erfarenhet från globala kommersiella positioner inom diagnostikbranschen. Under tio års tid var Ann-Christine Sundell chef över Genetic Screening på PerkinElmer, ett av världens största företag i Life Science-sektorn med ansvar för ett av de fem strategiska affärsområden som bolaget hade, med över 1500 anställda globalt. Ann-Christine Sundell har gedigen strategisk och operationell erfarenhet inom alla väsentliga områden för Immunovia såsom Sales & Marketing, R&D, produktion, quality och regulatoriska frågor.

Pågående uppdrag: Styrelseordförande i Oy Medix Biochemica Ab och Serres Oy. Styrelseledamot i Ab Archipelagia Golf Oy, Blueprint Genetics Oy, Ledil Group Oy, Ledil Oy, Minervastiftelsen, Oy Medix Ab, Raisio Oy och Revenio Group Oy. Delegationsmedlem i Raisio Oyj:s forskningsstiftelse och innehavare i AConsult.

Avslutade uppdrag (senaste fem åren): Styrelseledamot i Vanadis Ab och Zymonostics ApS.

Innehav i Bolaget per 2017-12-31: Inga aktier eller teckningsoptioner.

Revisionsutskottets samtliga möten protokollförs och distribueras till styrelsens samtliga ledamöter. Utskottet lämnar vidare löpande rapporter till styrelsen avseende sitt arbete genom att utskottets ordförande muntligen rapporterar vid nästkommande styrelsemöte.

Revisionsutskottet följer företagets internkontrollarbete genom kontinuerlig återkoppling och har löpande kontakt med de externa revisorerna. Under 2018 kommer affärsprocesserna och kontrollprocesserna ytterligare att dokumenteras och utvärderas, både genom självutvärdering och genom extern bedömning.

Vid årsstämman 2017 beslutades att revisionsutskottets ordförande ska ersättas med 40 000 SEK och att övriga ledamöter ska ersättas med 20 000 SEK vardera.

Ersättningsutskottet

Carl Borrebaeck är ordförande i ersättningsutskottet med Ann-Christine Sundell som medlem i ersättningsutskottet. Den främsta uppgiften är att föreslå lön, andra ersättningar och anställningsvillkor för verkställande direktören och övriga ledande befattningshavare samt incitamentsprogram för respektive grupper. Ersättningsutskottet ska säkerställa efterlevnad av de fastställda riktlinjerna för ersättningar till ledande befattningshavare.

Ersättningsutskottet samtliga möten protokollförs och distribueras till styrelsens samtliga ledamöter. Utskottet lämnar vidare löpande rapporter till styrelsen avseende sitt arbete genom att utskottets ordförande muntligen rapporterar vid nästkommande styrelsemöte.

Vid årsstämman 2017 beslutades att revisionsutskottets ordförande ska ersättas med 40 000 SEK och att övriga ledamöter ska ersättas med 20 000 SEK vardera.

Revisorer

Vid årsstämman 2017 utsågs revisionsbolaget Mazars Set Revisionsbyrå AB till revisor med auktoriserade revisorn Mats-Åke Andersson som huvudansvarig revisor. Bolaget har utöver revisionsuppdraget anlitat Mazars Set Revisionsbyrå AB för revisionsnära vägledning avseende redovisningsfrågor.

VD och koncernledningen

VD utses av styrelsen och har främst ansvar för Bolagets löpande förvaltning och den dagliga driften. Arbetsfördelningen mellan styrelsen och VD anges i arbetsordningen för styrelsen och instruktionen för VD. VD och koncernledningen ansvarar också för att upprätta rapporter och sammanställa information från koncernledningen inför styrelsemöten och är föredragande av materialet på styrelsesammanträden. Enligt instruktionerna för finansiell rapportering är VD ansvarig för finansiell rapportering i Bolaget och ska följaktligen säkerställa att styrelsen inhämtar tillräckligt med information för att styrelsen förlöpande ska kunna utvärdera Bolagets finansiella ställning. VD ansvarar härigenom tillsammans med övriga koncernledningen, för efterlevnad av koncernens övergripande strategi, finansiell kontroll och verksamhetskontroll, kapitalstruktur, riskhantering samt förvärv. Detta omfattar bland annat upprättande av finansiella rapporter och kapitalmarknadskommunikation.

Under 2017 bestod koncernledningen av VD och 6 personer i managementgruppen.

Ersättning till koncernledningen

Den totala ersättningen och övriga ersättningar som beviljas, direkt eller indirekt, av Bolaget till medlemmarna i koncernledningen anges i not 9. Bolaget har inte beviljat några lån till medlemmarna i koncernledningen.

Styrelsens förslag till riktlinjer för ersättning till ledande befattningshavare

Styrelsen för Immunovia kommer föreslå att årsstämman den 3 maj 2018 beslutar om följande riktlinjer för ersättning till ledande befattningshavare:

Ersättning till ledande befattningshavare Bolaget ska utgöras av fast lön, eventuell rörlig ersättning, övriga sedvanliga förmåner samt pension. Den sammanlagda årliga ersättningen ska vara marknadsmässig och konkurrenskraftig på den arbetsmarknad där befattningshavaren är placerad och ta hänsyn till individens kvalifikationer och erfarenheter samt att framstående prestationer ska reflekteras i den totala ersättningen. Den fasta lönen ska revideras årsvis. Med ledande befattningshavare avses verkställande direktören och övriga medlemmar i bolagsledningen.

Ledningsgrupp



MATS GRAHN (1962), verkställande direktör sedan 2013.

Utbildning/bakgrund: Mats Grahn har en civilingenjörsexamen i teknisk fysik från Lunds universitet. Mats Grahn har mer än 25 års erfarenhet av ledande positioner inom Life Science- och diagnostikbranschen samt omfattande kunskaper inom affärsutveckling, strategisk utveckling, marknadsföring, produkthantering, produktutveckling och marknadsåtkomst. Mats Grahn har lett internationella och kommersiella verksamhetsorganisationer, omstrukturerat marknadsföringsorganisationer, integrerat uppköpta företag, samt drivit nystartade företag. En stor del av Mats Grahns erfarenheter kommer från ledarskap i multinationella ledningsteam och organisationer i Skandinavien, Europa, USA och Asien. Tidigare befattningar omfattar: CVP Marketing Dako A/S, VP Product Management GE Healthcare, VP Marketing Amersham Biosciences, VP Laboratory Separations Pharmacia Biotech och VP Prevas Bioinformatics.

Pågående uppdrag: Styrelseordförande och VD i Gusmo AB. Styrelsesuppleant i Utas Glassmakeri AB.

Avslutade uppdrag (senaste fem åren): Styrelseordförande i Alligator Bioscience AB, Atlas Therapeutics AB och Bmatrix AB. Ledande befattning i Spiber Technologies AB och Biocrine AB.

Innehav i Bolaget per 2017-12-31: 413 039 aktier samt inga teckningsoptioner.



HANS LILJENBORG (1958), CFO sedan 2013.

Utbildning/bakgrund: Hans Liljenborg har en ämneslärarexamen i företagsekonomi och matematik från Lunds universitet. Hans Liljenborg har lång erfarenhet som ekonomiansvarig för växande, globala medicintekniska bolag. Hans Liljenborg har varit Finance Director på Physio Control Inc/Jolife AB samt Finance Manager på Vivoline Medical AB, som noterades på Nasdaq First North i mars 2015. Hans Liljenborg driver även en egen redovisningsbyrå.

Pågående uppdrag: Styrelseledamot i ADAYS AB. Styrelsesuppleant i Entreprenörskompetens i Lund AB, Gantus Training AB och IES Interactive Executive Search AB. Revisor i Personalkooperativet Byns Förskola Ekonomisk förening. Innehavare i Prosperus.

Avslutade uppdrag (senaste fem åren): Ledande befattning i E-vård MinDoktor.se Sverige AB, Jolife AB, Quick-Cool AB och Vivoline Medical AB. Revisor i Bostadsrättsföreningen Långgårdsgatan 17 och Solbacka Trading.

Innehav i Bolaget per 2017-12-31: Privat och genom bolag, 2 040 aktier samt 50 000 teckningsoptioner, vilka medför rätt till teckning av 50 000 nya aktier.



ROLF EHRNSTRÖM (1953), Chief Scientific Officer sedan 2013.

Utbildning/bakgrund: Rolf Ehrnström har en civilingenjörsexamen i biokemi och bioteknologi från Kungliga Tekniska Högskolan. Rolf Ehrnström är ägare av Reomics AB och independent partner på Ventac-Partners. Han har lång erfarenhet av att leda forskning och har bland annat varit forskningschef på Dako/Agilent samt Gyros AB. Rolf Ehrnström har även erfarenhet som Science Director på Amersham Bioscience samt Pharmacia Biotech.

Pågående uppdrag: Styrelseledamot i Reomics AB samt Fluimedx A/S Danmark. Ledamot i valberedning i Idogen AB.

Avslutade uppdrag (senaste fem åren): Styrelseledamot i Biomonitor A/S.

Innehav i Bolaget per 2017-12-31: 60 597 aktier samt inga teckningsoptioner.



LOTTA BLOMGREN (1960), Operations Director sedan 2016.

Utbildning/bakgrund: Lotta Blomgren har en MSc i Chemical Engineering från Lunds tekniska högskola och har mer än 30 års erfarenhet inom life science- och diagnostikindustrin, varav 15 år i ledande roller. Lotta Blomgren bidrar med omfattande erfarenhet som ledare av produktions-, kvalitetskontroll- och logistikteam samt projektledning för överföring av nya produkter från utveckling till produktionsskala. Lotta Blomgrens erfarenhet omfattar även ledning av personal samt projektportföljer i strategiska omorganisationer av internationella produktionsnätverk, due diligence för eventuella uppköp av nya företag samt kontraktstillverkning (CMO). Tidigare anställningar inkluderar VP Technical Operations Euro Diagnostica AB, Head of Supply Chain Bioglan AB, Director Product & Technology Support Ferring A/S, Head of Process Development Ferring AB, multifunktionella roller inom processutveckling och projektledning hos Astra AB, Kabi Pharmacia AB och ACO AB.

Pågående uppdrag: Inga.

Avslutade uppdrag (senaste fem åren): Ledande befattning i Bioglan AB och EuroDiagnostica AB.

Innehav i Bolaget per 2017-12-31: 510 aktier samt 40 000 teckningsoptioner, vilka medför rätt till teckning av 40 000 nya aktier.



LAURA CHIRICA (1968), CCO sedan 2015.

Utbildning/bakgrund: Laura Chirica har en Master of Science i biokemi från Umeå universitet samt doktors-examen i biokemi från Umeå universitet. Med mer än 14 års erfarenhet av ledande affärsbefattningar inom Life Science och diagnostikbranschen bidrar Laura Chirica med omfattande kunskaper inom affärs-, organisations- och strategisk utveckling, samt försäljning, taktisk marknadsföring, produkthantering och produktsupport. Laura Chirica har lett och omstrukturerat internationella försäljnings- och marknadsföringsorganisationer, drivit verksamhetsutveckling, integrering av uppköpta företag, samt utvecklat varumärken och marknads-kommunikationsplattformar. En stor del av Laura Chiricas erfarenheter kommer från ledarskap i multinationella ledningsteam och organisationer i Skandinavien, Europa, USA och Asien. Tidigare befattningar omfattar: VP Sales and Marketing Euro Diagnostica AB, Director Purification Technologies Europe Sartorius Stedim, Global Marketing Director Dako A/S samt Global Marketing Program Manager GE Healthcare.

Pågående uppdrag: Styrelseledamot i SenzaGen AB.

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

Innehav i Bolaget per 2017-12-31: Inga aktier eller teckningsoptioner.



LINDA MELLBY (1979), Laboratory Director sedan 2013.

Utbildning/bakgrund: Linda Mellby har en magisterexamen i kemiteknik samt en doktorsexamen i immun-teknologi från Institutionen för immunteknologi från Lunds universitet. Linda Mellby har mer än tio års erfarenhet av Immunovias plattform, mikroarrayteknik för rekombinanta antikroppar samt djupgående kunskaper om plattformens egenskaper, teknologiutveckling samt kliniska applikationer inom onkoproteomik och autoimmunitet. Linda Mellby har varit en av de viktigaste forskarna som hanterat utvecklingen av Immunovias mikroarrayplattform för sjukdomsproteomik och har utfört omfattande arbete med process-optimering, standardisering samt kliniska studier.

Pågående uppdrag: Inga.

Avslutade uppdrag (senaste fem åren): Inga.

Innehav i Bolaget per 2017-12-31: 11 126 aktier samt 27 500 teckningsoptioner, vilka medför rätt till teckning av 38 626 nya aktier.



HENRIK WINTHER (1966), Senior Vice President Business Development sedan 2017.

Utbildning/bakgrund: Henrik Winther har en DVM och doktorsexamen i cellbiologi och histologi från Köpenhamns Universitet. Henrik har varit i framkant inom companion diagnostics i över tio år och bidrar med erfarenhet inom forskning och utveckling, affärsutveckling, regulatoriska frågor, tillverkning och kommersialisering av IVD-produkter. Från och med 2006 var Henrik forsknings- och utvecklingschef på Dako A/S och hade designansvaret för HercepTest CDx-analysen. Henrik Winther blev senare chef för Dako Business Development samt var inblandad i förvärvet av Dako av Agilent Technologies. Tidigare anställningar har innefattat bland annat Vice President och General Manager på Agilent Technologies i Santa Barbara, CA, USA, samt chef för FoU-funktionen inom Companion Diagnostics Divisionen. Henrik Winther har tidigare arbetat som docent inom cellbiologi men har under de senaste 17 åren fokuserat på cancerdiagnostik.

Pågående uppdrag: Styrelseledamot i Saga Diagnostics AB.

Avslutade uppdrag (senaste fem åren): Ledande befattning i Agilent Technologies och Dako A/S.

Innehav i Bolaget per 2017-12-31: Inga aktier samt 50 000 teckningsoptioner, vilka medför rätt till teckning av 50 000 nya aktier.

Fast lön och rörlig ersättning ska vara relaterad till befattningshavarens ansvar och befogenhet. Den rörliga ersättningen ska utgå kontant och/eller i aktier/teckningsoptioner/konvertibler eller andra aktierelaterade instrument såsom syntetiska optioner eller personaloptioner och baseras på utfallet i förhållande till uppsatta mål och utformas så att ökad intressegemenskap uppnås mellan befattningshavaren och Bolagets aktieägare. Intjänandeperioden alternativt tiden från avtalets ingående till dess att en aktie får förvärfvas ska inte understiga tre år. Rörlig kontant ersättning ska inte överstiga den fasta lönen. Villkor för rörlig ersättning bör utformas så att styrelsen, om särskilt svåra ekonomiska förhållanden råder, har möjlighet att begränsa eller underlåta att ge ut rörlig ersättning om ett sådant utgivande bedöms som orimligt och oförenligt med Bolagets ansvar i övrigt gentemot aktieägarna. För årlig bonus bör det finnas möjlighet att begränsa eller underlåta att utge rörlig ersättning, om styrelsen bedömer att det är motiverat av andra skäl.

Om styrelseledamot utför arbete för Bolagets räkning, utöver styrelsearbetet, ska konsultarvode och annan ersättning för sådant arbete kunna utgå efter särskilt beslut av styrelsen.

Pensionsförmåner ska så långt möjligt vara avgiftsbestämda. Verkställande direktören och övriga ledande befattningshavare ska ha en uppsägningstid på högst 18 månader. Fast lön under uppsägningstid och avgångsvederlag ska sammantaget inte överstiga ett belopp motsvarande den fasta lönen för två år.

Styrelsen i Bolaget ska verka för att samtliga dotterbolag i koncernen tillämpar dessa principer.

Styrelsen ska äga rätt att frånga ovanstående riktlinjer om styrelsen bedömer att det i ett enskilt fall finns särskilda skäl som motiverar det.

Frågor om lön och annan ersättning till verkställande direktören bereds av ersättningsutskottet och beslutas av styrelsen. Frågor om lön och annan ersättning till andra ledande befattningshavare bereds och beslutas av VD.

Intern revision

Koncernen har en enkel juridisk och operativ struktur samt utarbetade styr- och internkontrollsystem. Styrelsen har mot bakgrund av detta valt att inte ha en särskild internrevision.

Styrelsens rapport avseende intern kontroll över den finansiella rapporteringen

Styrelsens ansvar för intern kontroll och styrning regleras i aktiebolagslagen och i årsredovisningslagen, därutöver tillämpas Koden. Immunovia eftersträvar att driva verksamheten på ett så effektivt sätt som möjligt. Den finansiella rapporteringen ska vara tillförlitlig och återspegla Bolagets verksamhet på ett korrekt sätt samt vara upprättad i enlighet med tillämpliga lagar och förordningar. Styrelsen fastställer vilka rapporter som ska tas fram för att styrelsen ska kunna följa Bolagets utveckling. Kvaliteten i den finansiella rapporteringen till styrelsen utvärderas i första hand av revisionsutskottet.

Intern kontroll och kontrollmiljö

Styrelsens ansvar för den interna kontrollen regleras i aktiebolagslagen, årsredovisningslagen, som innehåller krav på att information om de viktigaste inslagen i Bolagets system för intern kontroll och riskhantering i samband med den finansiella rapporteringen varje år ska ingå i bolagsstyrningsrapporten, samt Koden. Styrelsen ska bland annat se till att Bolaget har god intern kontroll och formaliserade rutiner som säkerställer att fastlagda principer för finansiell rapportering och intern kontroll efterlevs samt att det finns ändamålsenliga system för uppföljning och kontroll av Bolagets verksamhet och de risker som Bolaget och dess verksamhet är förknippad med. En viktig del i kontrollmiljön är att beslutsvägar, befogenheter och ansvar är tydligt definierade och kommunicerade mellan olika nivåer i organisationen samt att styrande dokument i form av policyer och riktlinjer omfattar alla väsentliga områden och att dessa ger vägledning till olika befattningshavare i koncernen.

En viktig del i styrelsens arbete är att utarbeta och godkänna ett antal grundläggande policyer, riktlinjer och ramverk. Dessa inkluderar styrelsens arbetsordning, VD-instruktion, Informations- och finanspolicy. Syftet med dessa policyer är bland annat att skapa grunden för en god intern kontroll. Samtliga policyer revideras årligen av och fastställs

av företagsledning eller styrelse. Vidare arbetar styrelsen för att organisationsstrukturen ska ge tydliga roller, ansvar och processer som gynnar en effektiv hantering av verksamhetens risker och möjliggör måluppfyllelse.

Den interna kontrollens övergripande syfte är att i rimlig grad säkerställa att Bolagets operativa strategier och mål följs upp och att ägarnas investering skyddas. Den interna kontrollen ska vidare säkerställa att den externa finansiella rapporteringen med rimlig säkerhet är tillförlitlig och upprättad i överensstämmelse med god redovisningssed, att tillämpliga lagar och förordningar följs samt att krav på noterade bolag efterlevs.

Finansiell rapportering

Styrelsen har det övergripande ansvaret för den interna kontrollen avseende den finansiella rapporteringen. I syfte att skapa och vidmakthålla en fungerande kontrollmiljö har styrelsen antagit ett antal policies och styrdokument som reglerar den finansiella rapporteringen. Dessa utgörs huvudsakligen av styrelsens arbetsordning, instruktion för den VD samt instruktion för finansiell rapportering. Styrelsen har också antagit en särskild attestordning samt en finanspolicy. Bolaget har en ekonomihandbok som innehåller principer, riktlinjer och processbeskrivningar för redovisning och finansiell rapportering. Styrelsen har vidare inrättat ett revisionsutskott som har som huvudsaklig uppgift att säkerställa att fastlagda principer för den finansiella rapporteringen och interna kontrollen efterlevs samt att löpande kontakter med Bolagets revisor upprätthålls. Ansvaret för att upprätthålla en effektiv kontrollmiljö och det löpande arbetet med den interna kontrollen avseende den finansiella rapporteringen har delegerats till Bolagets VD. Denna rapporterar löpande till styrelsen i enlighet med den fastlagda instruktionen för VD och instruktionen för finansiell rapportering. Styrelsen får även rapporter från Bolagets revisor. Styrelsen har, baserat på bedömd god kontrollmiljö och extern granskning av revisorer, bedömt att det inte finns särskilda omständigheter i verksamheten eller andra förhållanden som motiverar att en funktion för internrevision inrättas.

Riskbedömning

I riskbedömningen ingår att identifiera risker som kan uppstå om de grundläggande kraven på den

finansiella rapporteringen i Bolaget inte uppfylls. Bolagets ledningsgrupp har i ett särskilt riskutvärderingsdokument identifierat och utvärderat de risker som aktualiseras i Bolagets verksamhet samt utvärderat hur riskerna kan hanteras. Inom styrelsen ansvarar primärt revisionsutskottet för att löpande utvärdera Bolagets risksituation varefter styrelsen även gör en årlig genomgång av risksituationen.

Kontrollaktiviteter

Kontrollaktiviteter begränsar identifierade risker och säkerställer korrekt och tillförlitlig finansiell rapportering. Styrelsen ansvarar för den interna kontrollen och uppföljning av bolagsledningen. Detta sker genom både interna och externa kontrollaktiviteter samt genom granskning och uppföljning av Bolagets styrdokument som är relaterade till riskhantering.

Information och kommunikation

Bolaget har informations- och kommunikationsvägar som syftar till att främja riktigheten av den finansiella rapporteringen och möjliggöra rapportering och återkoppling från verksamheten till styrelse och ledning, exempelvis genom att styrande dokument i form av interna policies, riktlinjer och instruktioner avseende

den ekonomiska rapporteringen gjorts tillgängliga och är kända för berörda medarbetare. Styrelsen har också antagit en informationspolicy som reglerar Bolagets informationsgivning för bland annat extern finansiell information i form av delårsrapporter, bokslutsrapport, årsredovisning samt pressmeddelande i samband med väsentliga händelser som kan ha kurspåverkan. Informationsgivningen följer de krav som anges i Nasdaq Stockholms Regelverk för emittenter. Styrelsen behandlar de externa finansiella rapporterna innan de publiceras. Informationspolicyn fastställer också hur kommunikationen ska ske och vilka som företräder Bolaget. Information som distribueras genom pressmeddelanden finns även på Bolagets webbplats, liksom annan information som bedöms vara värdefull.

Uppföljning

Efterlevande och effektiviteten i de interna kontrollerna följs upp löpande. VD ser till att styrelsen löpande erhåller rapportering om utvecklingen av Bolagets verksamhet, däribland utvecklingen av Bolagets resultat och ställning samt information om viktiga händelser, såsom exempelvis forskningsresultat och viktiga avtal. VD avrapporterar också dessa frågor på varje styrelsemöte.

Revisors yttrande om bolagsstyrningsrapport 2017

Till bolagsstämman i Immunovia AB (publ), org.nr
556730-4299

Uppdrag och ansvarsfördelning

Det är styrelsen som har ansvaret för bolagsstyrningsrapporten för år 2017 på sidorna 20-30 och för att den är upprättad i enlighet med årsredovisningslagen.

Granskningens inriktning och omfattning

Vår granskning har skett enligt FARs uttalande RevU 16 *Revisorns granskning av bolagsstyrningsrapporten*. Detta innebär att vår granskning av bolagsstyrningsrapporten har en annan inriktning och en väsentligt mindre omfattning jämfört med den inriktning och omfattning som en revision enligt International Standards on Auditing och god revisionssed i Sverige har. Vi anser att denna granskning ger oss tillräcklig grund för våra uttalanden.

Uttalande

En bolagsstyrningsrapport har upprättats. Upplysningar i enlighet med 6 kap. 6 § andra stycket punkterna 2–6 årsredovisningslagen samt 7 kap. 31 § andra stycket samma lag är förenliga med årsredovisningen och koncernredovisningen samt är i överensstämmelse med årsredovisningslagen.

Lund den 19 mars 2018

Mazars SET Revisionsbyrå AB

Mats-Åke Andersson
Auktoriserad revisor

Förvaltningsberättelse

Styrelsen och verkställande direktören för Immunovia AB (publ), organisationsnummer 556730-4299, avger härmed årsredovisning och koncernredovisning för räkenskapsåret 2017.

Där inget annat anges avser uppgifterna koncernen. Uppgifter inom parentes avser föregående år. Belopp anges i kronor (kr) om inget annat anges. Avrundnings-differenser kan förekomma.

Moderbolagets verksamhet sammanfaller under perioden i allt väsentligt med koncernens. Kommentarer till koncernens utveckling är därför också tillämpliga på moderbolagets utveckling.

Verksamheten

Immunovia AB bedriver utveckling av nya och förbättrade metoder för diagnostik av komplexa sjukdomar inom cancer och autoimmunitet. Verksamheten bedrivs i huvudsak i moderbolaget Immunovia AB varför kommentarerna nedan gäller såväl koncernen som moderbolaget.

Verksamhetens utveckling och väsentliga händelser under räkenskapsåret

Under 2017 har vi arbetat målmedvetet för att ta vårt patenterade, blodbaserade pankreascancertest IMMray™ PanCan –d mot marknaden. De huvudsakliga aktiviteterna har varit fokuserade på prospektiva kliniska studier, certifieringar, ackrediteringar och uppskalning av produktionskapaciteten, både av produkten i sig och av laboratoriekapacitet. Immunovia Inc med kontor och eget referenslaboratorie etablerades i Boston området. Allt med målet säljstart under 2018 i fokus.

Under 2017 genomfördes även förberedelser för att flytta handeln med bolagets aktier från First North till Nasdaq Stockholms huvudmarknad och Immunovia genomgår nu NASDAQs process för att nå detta mål.

Prospektiva kliniska studier banar väg för kostnadsersättning

Under 2017 utökades som planerat vårt prospektiva kliniska studieprogram till att täcka alla tre målgrupperna för IMMray™ PanCan –d användning. Studierna som vi benämner PANDIA-1, PANFAM-1 samt PANSYM-1, syftar till att validera vårt blodbaserade test IMMray™ PanCan –d så att det uppfyller kriterierna för sjukvårdsförsäkringssystemens kost-

nadsersättningsprogram samt nationella guidelines. PANDIA-1, vår prospektiva studie för diabetesriskgruppen fokuserar på patienter som nyligen insjuknat i typ II-diabetes efter 50 års ålder (NOD) vilka utgör en av de största riskgrupperna för pankreascancer. Vi inledde PanDIA-1, världens mest omfattande prospektiva studie av denna riskgrupp i december, genom ett konsortium som inkluderar Lund och Uppsala Universitet, Lund University Diabetes Center, Region Skåne och Region Uppsala. Konsortiet får ett stödbidrag om 7,6 MSEK från SWELife, (Svenska regeringens strategiska innovationsprogram), för projektet Förbättrad diagnostik och behandling av diabetesrelaterade comorbiditeter. Immunovia kommer genom detta projekt att få tillgång till upp till 6 000 diabetespatienter, över 50 års ålder, för prospektiva test med IMMray™ PanCan –d.

PANSYM-1, vår prospektiva studie för tidiga symptom riskgruppen, inleddes med insamling av prover i en pilotstudie i samarbete med University College London Hospital. Studien leds av professor Steve Pereira, en av världens ledande "key opinion leaders" på området. Pilotstudien omfattar minst 360 patienter och resultaten förväntas redan under 2018 och vid positiva resultat kommer PANSYM-1 då utvidgas.

Arbetet löpte även vidare med vår prospektiva studie för den familjära och ärftliga riskgrupp, PANFAM-1. Vi har fortsatt arbetet med att engagera ytterligare cancercenter, både i USA och inom EU. I december kunde vi presentera att Sahlgrenska Universitetssjukhuset i Göteborg anslutit sig för att medverka i studien, som första svenska cancercenter i gruppen, samt att University of Pittsburgh, ett av de mest ansedda inom pankreascancer i USA, anslutit sig.

Genom att medverka bidrar de med patientunderlag som ger studien bredd och legitimitet. Bredden i samarbetet har inte bara fördelar för själva studien, det är också en viktig långsiktig marknadsinvestering då de kliniker som deltar i studien även är viktiga potentiella kunder i den kommersiella fasen. Övriga partners som medverkar i studien är amerikanska Mount Sinai i New York, Knight Cancer Institute vid Oregon Health and Sciences University samt University of Michigan. I Europa medverkar även IRYCIS i Madrid samt University of Liverpool i Storbritannien.

Sista förberedelserna för försäljning 2018

För att nå försäljningsstart under senare delen av 2018 har vi arbetat intensivt under 2017 med att

industrialisera IMMray™ PanCan –d och detta arbete kommer slutföras under 2018. Det innefattar framförallt utvecklings och dokumentationsarbete och alla förberedelser inför ISO 13485-certifiering av utvecklings och produktionsprocessen, ISO17025 ackreditering av det kliniska laboratoriet i Lund, CLIA/CAP ackreditering av USA laboratorier samt CE märkning av produkten. Myndigheterna både i USA och EU uppdaterar dessa standarder löpande och vi har givetvis följt detta och anpassar oss till de nyheter som kommer. Förberedelserna för marknadsintroduktion innebär också att skala upp produktionen och laboratorieprocessen med bibehållen robusthet och reproducerbarhet. Vi ligger väl i fas med detta arbete och en stor mängd förbättringar har införts under året, till exempel har laboratoriemetodens genomloppstid reducerats från 5 till 2 dagar. Även om en hel del återstår av de nödvändiga valideringsarbetena som nu pågår räknar vi med att bli klara som planerat under senare delen av 2018. Därmed kan företaget börja få sina första försäljningsintäkter.

IMMray™ har stor potential inom autoimmunitet

Långsiktigt ser Immunovia stor potential inom utveckling av tester för andra olösta problem inom cancer och autoimmunitet baserat på sin teknologiplattform IMMray™. Närmast i tiden ligger utveckling av tester inom SLE och RA, med bas i de mycket positiva resultat som kommunicerats i inledningen av 2017. Under året inledde vi ett storskaligt samarbete med Linköpings Universitet som tillhandahåller biobanker och expertis inom SLE, RA, Vasculitis och Sjögrens Syndrom. Målet är att utveckla nästa generations diagnostik av autoimmuna sjukdomar baserat på IMMray™ plattformen.

Flytt till Nasdaq Stockholms huvudlista

Det interna arbetet med att förbereda bolaget för notering på Nasdaq Stockholms huvudlista slutfördes under året. Ansökan är inlämnad och vi väntar oss ett beslut under första kvartalet 2018. Listningen på Nasdaq First North har tjänat bolaget väl. Vi har sedan introduktionen 2015 haft tillgång till kapital och en investerarbas som har gett oss möjlighet att genomföra de förberedelser som krävs för att ta bolaget till kommersiell fas.

Risker och osäkerhetsfaktorer

Verksamhetsrisker

Immunovias verksamhet och marknad är föremål för ett antal risker som helt eller delvis är utanför bolagets kontroll och som påverkar eller kan komma att påverka Immunovias verksamhet, finansiella ställning och resultat. Nedanstående riskfaktorer beskrivs utan inbördes rangordning och utan anspråk på att vara heltäckande:

- Immunovia är ett utvecklingsbolag med relativt kort verksamhetshistorik, vilket innebär att det kan dröja innan bolaget kan redovisa försäljningsintäkter.
- Bolaget är i en kommersialiseringsfas vilket innebär risker för att försäljningsintäkterna blir mindre än förväntat eller uteblir helt.
- Valideringsstudierna kan resultera i oförutsedda eller negativa forskningsresultat.
- Utvecklingskostnaderna är svåra att på förhand uppskatta. Kostnaderna kan bli högre än planerat.
- Bolaget är beroende av samarbets- och licensavtal och det finns en risk att bolaget inte kan ingå nödvändiga samarbeten.
- Det finns en risk att Immunovia inte erhåller nödvändiga registreringar för att sälja och marknadsföra sina produkter.
- Det finns en risk att bolaget inte erhåller ackreditering enligt ISO 17025.
- Immunovia är föremål för flera statliga regleringar vilka kan komma att ändras.
- Det finns en risk att Immunovia inte kan försvara beviljade patent, registrerade varumärken och andra immateriella rättigheter eller att inlämnade registreringsansökningar inte beviljas

Finansiella risker

För beskrivning av de finansiella riskerna hänvisas till not 3.

Anställda

Antalet anställda i koncernen har under perioden i genomsnitt uppgått till 30 (16) och i slutet av perioden uppgick antalet heltidstjänster till 34 fördelat på 34 personer.

Incitamentsprogram

Detaljerad information om bolagets utestående optionsprogram finns under not 9 nedan.

Miljöpåverkan

Immunovia bedriver inte någon miljöfarlig verksamhet som kräver tillstånds- eller anmälningsplikt enligt miljöbalken.

Utdelning

Styrelsen föreslår att ingen utdelning lämnas för räkenskapsåret 2017.

Väsentliga händelser efter räkenskapsårets utgång

I januari 2018 anslöt sig Dansk Center for Strategisk Forskning i Type 2 Diabetes (DD2) till PANDIA-1 studien och bidrar med upp till 3 500 patienter i PANDIA-1 som planeras bli en världsomspännande samarbetsstudie.

Utsikter för 2018

Immunovia inriktar sig på att fundamentalt förändra diagnostisering av komplexa cancerformer och autoimmuna sjukdomar. Den antikroppsbaseade plattformen IMMray™ är ett resultat av 15 år forskning vid CREATE Health – Strategiskt Centrum för

Translationell Cancerforskning vid Lunds Universitet.

IMMray™ är en teknologiplattform för utveckling av diagnostiska tester, och bolagets primära test IMMray™ PanCan –d är det första testet i världen för tidig diagnostisering av pankreascancer.

En introduktion av IMMray™ PanCan –d på den amerikanska och på den europeiska marknaden planeras till egenbetalande kunder, innefattande både privata personer och hälsovårdsorganisationer, så kallade self-pay kunder, med start då ackrediteringar och produktionsuppskalning slutförts, intäkter från detta förväntas under 2018. Under de närmaste åren kommer Immunovia att adressera en totalmarknad på över 35 miljarder kronor.

Immunovia ser stor potential inom utveckling av tester för andra olösta problem inom cancer och autoimmunitet via sin teknologiplattform IMMray™. Närmast i tiden ligger retrospektiva studier för att utveckla tester inom systemiska autoimmuna sjukdomar såsom t.ex SLE, RA, Vasculitis och Sjögrens syndrom, med bas i de positiva resultat som kommunicerats i inledningen av 2017.

Ekonomisk översikt koncernen			
	2017	2016	2015
Nettoomsättning (tkr)	149	177	205
Resultat efter finansnetto (tkr)	-45 232	-14 723	-7 384
Balansomslutning (tkr)	250 770	283 409	91 509,0
Soliditet (%)	94	98	92

Ekonomisk översikt moderbolaget					
	2017	2016	2015	2014	2013
Nettoomsättning (tkr)	149	177	205	359	1 179
Resultat efter finansnetto (tkr)	-45 232	-14 723	-7 384	-8 859	-1 596
Balansomslutning (tkr)	250 665	283 409	91 509	38 874	7 466
Soliditet (%)	94	98	92	92	66

Förslag till disposition av bolagets resultat

Till bolagsstämman förfogande står:

Överkursfond	4 897 300
Balanserad vinst	259 381 983
Årets resultat	-45 232 216
	219 047 067

Styrelsen föreslår att:

i ny räkning överföres	219 047 067
	219 047 067

Finansiella rapporter



I vissa fall har avrundningar skett vilket innebär att tabeller och beräkningar inte alltid summerar exakt.

Nyckeltal för koncernen	37
Koncernens resultaträkning	38
Koncernens rapport över totalresultat	38
Kommentarer till resultaträkningen	39
Koncernens balansräkning	40
Kommentarer till balansräkningen	41
Förändringar i koncernens eget kapital	42
Koncernens kassaflödesanalys	43
Kommentarer till kassaflödesanalysen	43
Moderbolagets resultaträkning	44
Moderbolagets rapport över totalresultat	44
Moderbolagets balansräkning	45
Förändringar i moderbolagets eget kapital	46
Moderbolagets kassaflödesanalys	47
Noter	48
Styrelsens och verkställande direktörens intygande	60
Revisionsberättelse	61
Definitioner	64
Ordlista	65
Aktieägarinformation	66
Immunovia i korthet	67

Nyckeltal för koncernen

	Koncernen			Moderbolaget	
tkr om inget annat anges	2017	2016	2015	2014	2013
Rörelseresultat (tkr)	-45 520	-14 978	-7 424	-8 959	-1 614
Årets resultat (tkr)	-45 232	-14 723	-7 384	-8 859	-1 596
Resultat per aktie före och efter utspädning (kr)	-2,67	-0,98	-0,65	-1,02	-3,20
FoU-kostnader (tkr)	-24 041	-24 293	-16 791	-3 126	0
FoU-kostnader i procent av rörelsekostnader (%)	34	62	69	33	0
Likvida medel vid periodens slut (tkr)	192 426	259 094	75 767	31 804	3 607
Kassaflöde från den löpande verksamheten (tkr)	-46 318	-11 867	-6 531	-8 290	-414
Periodens kassaflöde (tkr)	-66 661	183 327	43 962	28 197	5 210
Eget kapital (tkr)	236 795	276 631	83 801	35 743	4 939
Eget kapital per aktie (kr)	13,67	16,46	5,86	3,24	0,79
Soliditet (%)	94	98	92	92	66
Genomsnittligt antal anställda	30	16	11	3	2
Genomsnittligt antal anställda inom FoU	16	11	8	2	2

Koncernen bildades 2015 i och med bildandet av dotterföretaget Immunovia Inc. För att åskådliggöra verksamhetens utveckling redovisas moderbolagets nyckeltal för 2013 och 2014. Verksamheten i dotterföretaget är ännu mycket begränsad varför moderbolagets nyckeltal och koncernens nyckeltal i allt väsentlig är de samma.

Alternativa nyckeltal

Av ovanstående nyckeltal är det endast nyckeltalet Resultat per aktie före och efter utspädning som är obligatoriskt och definierat enligt IFRS. Av övriga nyckeltal är Årets resultat, Likvida medel vid periodens slut, Kassaflöde från den löpande verksamheten, Periodens kassaflöde och Eget kapital hämtade från en av IFRS definierad ekonomisk uppställning.

Tabellen nedan härleder beräkningen av nyckeltal, dels för det enligt IFRS obligatoriska nyckeltalet Resultat per aktie före och efter

utspädning men även för nyckeltalet FoU-kostnader, FoU-kostnader i procent av rörelsens kostnader, Eget kapital per aktie samt Soliditet.

Bolagets verksamhet är att bedriva forskning och utveckling (FoU) varför FoU-kostnader i procent av rörelsens kostnader exkl. nedskrivningar är ett väsentligt nyckeltal som mått på effektivitet och hur stor andel av kostnaderna i bolaget som används inom FoU.

Bolagets verksamhet är sådan att den inte har ett jämt flöde av intäkter utan dessa kommer oregelbundet i samband med tecknande av licensavtal och uppnådda milstolpar. Därför följer bolaget nyckeltalen Soliditet och Eget kapital hänförligt till moderbolagets aktieägare per aktie för att kunna bedöma bolagets finansiella ställning och stabilitet. Tillsammans med dessa nyckeltal följs även de olika måtten på kassaflöden som följer av koncernens rapport över kassaflöde.

För definitioner se stycket Definitioner nedan.

	Koncernen			Moderbolaget	
tkr om inget annat anges	2017	2016	2015	2014	2013
Årets resultat (tkr)	-45 232	-14 723	-7 384	-8 859	-1 596
Genomsnittligt antal aktier före och efter utspädning	16 932 559	14 985 688	11 424 799	8 992 357	5 109 031
Resultat per aktie före och efter utspädning (kr)	-2,67	-0,98	-0,65	-0,99	-0,31
Rörelsens kostnader (tkr)	-69 768	-39 481	-24 431	-9 493	-2 794
Administrativa kostnader (tkr)	-44 463	-14 639	-7 352	-6 108	-2 295
Avskrivningar (tkr)	-1 264	-549	-288	-259	-499
FoU-kostnader (tkr)	-24 041	-24 293	-16 791	-3 126	0
FoU-kostnader i procent av rörelsens kostnader (%)	34	62	69	33	0
Eget kapital (tkr)	236 795	276 631	83 801	35 743	4 939
Registrerat antal aktier per balansdagen	17 318 059	16 804 059	14 291 216	11 046 216	11 046
Eget kapital per aktie (kr)	13,67	16,46	5,86	3,24	447,13
Eget kapital (tkr)	236 795	276 631	83 801	35 743	4 939
Totala tillgångar (tkr)	250 770	283 409	91 509	38 874	7 466
Soliditet (%)	94	98	92	92	66

Koncernens resultaträkning

Belopp i kr	Not	Helår 2017	Helår 2016
Rörelsens intäkter m.m.			
Nettoomsättning	5,6	148 963	177 284
Aktiverat arbete för egen räkning		24 040 810	24 292 671
Övriga rörelseintäkter	7	58 662	32 583
Summa		24 248 435	24 502 538
Rörelsens kostnader			
Övriga externa kostnader	6,8	-39 113 417	-24 115 164
Personalkostnader	9	-29 137 188	-14 814 829
Avskrivningar av materiella anläggningstillgångar		-1 263 509	-548 732
Övriga rörelsekostnader		-254 085	-1 821
Summa rörelsekostnader		-69 768 199	-39 480 546
Rörelseresultat		-45 519 764	-14 978 008
Resultat från finansiella poster			
Ränteintäkter och liknande resultatposter	10	297 734	255 933
Räntekostnader och liknande resultatposter	11	-10 170	-1 147
Summa finansiella poster		287 564	254 786
Resultat efter finansiella poster		-45 232 200	-14 723 222
Skatt på årets resultat	12	0	0
Årets resultat		-45 232 200	-14 723 222
Resultat per aktie (SEK)		-2,67	-0,98
Genomsnittligt antal aktier före och efter utspädning		16 932 559	14 985 688
Antal aktier vid årets slut		17 318 059	16 804 059

Koncernens rapport över totalresultat

Belopp i kr	Helår 2017	Helår 2016
Årets resultat	-45 232 200	-14 723 222
Poster som senare kan komma att omklassificeras till resultaträkningen	0	0
Valutakursdifferenser utländska nettoinvesteringar	0	0
Årets övriga totalresultat	0	0
Årets summa totalresultat	-45 232 200	-14 723 222

Kommentarer till resultaträkningen

Rörelsens intäkter

Nettoomsättningen för 2017 uppgick till 149 tkr (177). Omsättningen består huvudsakligen av royaltyintäkter.

Rörelsens kostnader och resultat

Årets resultat uppgår till –45 232 tkr (–14 723). Nettoförlusten för innevarande år är större beroende på ökade kostnader som en följd av en utökad organisation, uppbyggnad av ett laboratorium i USA samt ökade marknadsaktiviteter. Övriga externa kostnader och personalkostnader ökade med totalt 29 320 tkr jämfört med föregående år och uppgår under 2017 till 68 251 tkr.

Forskning- och utvecklingsarbete

Forskning- och utvecklingsarbete har fortskridit enligt plan. Totala kostnader för forskning och utveckling för året 2017 uppgår till 24 041 tkr (24 293 tkr), vilket motsvarar 34 procent (62) av koncernens totala rörelsekostnader. Huvuddelen av utvecklingsutgifterna under verksamhetsåret har aktiverats.

Koncernens balansräkning

Belopp i kr	Not	31 dec 2017	31 dec 2016
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
Balanserade utvecklingsutgifter	13	22 526 986	7 604 735
Patent, licenser och liknande rättigheter	14	14 264 418	11 877 448
		36 791 404	19 482 183
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Inventarier, verktyg och installationer	15	7 210 853	3 002 393
		7 210 853	3 002 393
<i>Finansiella anläggningstillgångar</i>			
Andra långfristiga fordringar		2 758 947	0
		2 758 947	0
Summa anläggningstillgångar		46 761 204	22 484 576
Omsättningstillgångar			
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Övriga fordringar		9 986 095	1 305 632
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		1 596 607	524 744
		11 582 702	1 830 376
Likvida medel		192 425 655	259 094 216
Summa anläggningstillgångar		204 008 357	260 924 592
SUMMA TILLGÅNGAR		250 769 561	283 409 168
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital	17		
Aktiekapital		865 903	840 203
Övrigt tillskjutet kapital		314 170 349	308 799 079
Reserver		0	0
Balanserat resultat inkl årets resultat		-78 240 783	-33 008 584
Summa eget kapital		236 795 468	276 630 698
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder		7 470 195	2 422 431
Övriga skulder		1 118 995	1 581 436
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter		5 384 903	2 774 603
Summa kortfristiga skulder		13 974 093	6 778 470
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		250 769 561	283 409 168

Kommentarer till balansräkningen

Investeringar

Anskaffningen av immateriella tillgångar uppgick för året till totalt 25 919 tkr, fördelat på balanserade utgifter för utvecklingsarbeten 23 329 tkr och patent 2 590 tkr. Till den del de aktiverade utvecklingsutgifterna finansierats med beslutade och betalda bidrag, reduceras det redovisade värdet med motsvarande belopp. Av årets investering i balanserade utgifter för utvecklingskostnader har 8 406 tkr (18 451) täckts via bidrag.

Under året anskaffades materiella anläggningstillgångar i form av inventarier för 5 365 tkr, motsvarande period föregående år 2 781 tkr.

Investeringar i finansiella anläggningstillgångar har gjorts i form av depositioner bestående av spärrade bankmedel under 2017 med 2 759 tkr, föregående år 0 tkr.

Förändringar i koncernens eget kapital

Belopp i kr	Aktiekapital	Övrigt tillskjutet eget kapital	Reserver	Balanserat resultat inkl årets resultat	Summa eget kapital
Ingående balans 1 januari 2016	714 561	101 371 477	0	-18 285 362	83 800 676
Årets totalresultat				-14 723 222	-14 723 222
<i>Transaktioner med aktieägare i deras egenskap av ägare:</i>					
Inbetalda teckningsoptionspremier		320 580			320 580
Nyemission	125 642	218 491 699			218 617 341
Emissionskostnader		-11 384 677			-11 384 677
Utgående balans 31 december 2016	840 203	308 799 079	0	-33 008 584	276 630 698
Ingående balans 1 januari 2017	840 203	308 799 079	0	-33 008 584	276 630 698
Årets totalresultat				-45 232 200	-45 232 200
<i>Transaktioner med aktieägare i deras egenskap av ägare:</i>					
Inbetalda teckningsoptionspremier		473 970			473 970
Nyemission	25 700	4 897 300			4 923 000
Utgående balans 31 december 2017	865 903	314 170 349	0	-78 240 784	236 795 468

Koncernens kassaflödesanalys

tkr	Not	Helår 2017	Helår 2016
Den löpande verksamheten			
Rörelseresultat		-45 519 765	-14 978 008
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet	18	1 472 205	548 732
Erhållen ränta		297 734	255 933
Betald ränta		-10 170	-1 147
Betald skatt		0	0
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital		-43 759 996	-14 174 490
Kassaflöde från förändringar av rörelsekapital			
Minskning (+)/ökning (-) av rörelsefordringar		-9 757 533	-645 187
Minskning (-)/ökning (+) av rörelseskulder		7 199 575	2 952 853
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-46 317 954	-11 866 824
Investeringsverksamheten			
Investering i immateriella anläggningstillgångar		-25 918 983	-28 028 473
Investering i materiella anläggningstillgångar		-5 365 672	-2 781 019
Investering i finansiella anläggningstillgångar		-2 861 433	0
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-34 146 088	-30 809 492
Finansieringsverksamheten			
Nationella och europeiska bidrag till utvecklingskostnader		8 406 360	18 450 727
Inbetalda teckningsoptionspremier		473 970	320 580
Nyemission		4 923 000	207 232 664
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		13 803 330	226 003 971
Årets kassaflöde		-66 660 712	183 327 655
Likvida medel vid årets början		259 094 216	75 766 561
Kursdifferens i likvida medel		-7 849	0
Likvida medel vid årets slut	19	192 425 655	259 094 216

Kommentarer till kassaflödesanalysen

Kassaflödet för 2017 från den löpande verksamheten uppgår till -46 318 tkr (-11 867) och totala kassaflödet uppgår till -66 661 tkr (183 328). Årets negativa kassaflöde genereras av det negativa resultatet och de investeringar som gjorts under året.

Likvida medel och finansiell ställning

Likvida medel per den 31 december 2017 uppgår till 192 426 tkr (259 094). Företagsledningen gör bedöm-

ningen att det finns tillräckligt med rörelsekapital för att täcka rörelsekapitalbehovet, givet nuvarande affärs- och utvecklingsplan i c:a 18 månader framåt.

Eget kapital var vid periodens slut 236 795 tkr (276 631) och soliditeten är 94 procent (98). Under perioden har bolaget genomfört en optionsinlösen av totalt 514 000 optioner vilket tillfört bolagets kassa 4 923 tkr.

Moderbolagets resultaträkning

tkr	Not	Helår 2017	Helår 2016
Rörelsens intäkter m.m.			
Nettoomsättning	6	148 963	177 284
Aktiverat arbete för egen räkning		24 040 810	24 292 671
Övriga rörelseintäkter	7	58 662	32 583
Summa		24 248 435	24 502 538
Rörelsens kostnader			
Övriga externa kostnader	8	-44 983 657	-25 112 037
Personalkostnader	9	-23 343 351	-13 817 956
Avskrivningar av immatriella och materiella anläggningstillgångar		-1 263 509	-548 732
Övriga rörelsekostnader		-254 085	-1 805
Summa rörelsens kostnader		-69 844 602	-39 480 530
Rörelseresultat		-45 596 167	-14 977 992
Resultat från finansiella poster			
Ränteintäkter och liknande resultatposter	10	365 581	255 933
Räntekostnader och liknande resultatposter	11	-1 630	-1 147
Summa finansiella poster		363 951	254 786
Resultat före skatt		-45 232 216	-14 723 206
Skatt på årets resultat	12	0	0
Årets resultat		-45 232 216	-14 723 206

Moderbolagets rapport över totalresultat

tkr	Helår 2017	Helår 2016
Årets resultat	-45 232 216	-14 723 206
Övrigt totalresultat	0	0
Årets övriga totalresultat	0	0
Årets summa totalresultat	-45 232 216	-14 723 206

Moderbolagets balansräkning

tkr	Not	2017-12-31	2016-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
Balanserade utvecklingsutgifter	13	22 526 986	7 604 735
Patent, licenser och liknande rättigheter	14	14 264 418	11 877 448
		36 791 404	19 482 183
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Inventarier, verktyg och installationer	15	4 596 775	3 002 393
		4 596 775	3 002 393
<i>Finansiella anläggningstillgångar</i>			
Andelar i koncernföretag	16	8	8
		8	8
Summa anläggningstillgångar		41 388 187	22 484 584
Omsättningstillgångar			
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Fordringar hos koncernföretag		5 618 135	915
Övriga fordringar		9 909 199	1 305 632
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		1 533 342	524 744
		17 060 676	1 831 291
Kassa och bank		192 215 779	259 093 309
Summa omsättningstillgångar		209 276 455	260 924 600
SUMMA TILLGÅNGAR		250 664 642	283 409 184
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital			
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital	17	865 903	840 203
Fond för utvecklingsutgifter		16 882 498	24 292 671
		17 748 401	25 132 874
<i>Fritt eget kapital</i>			
Överkursfond		4 897 300	207 107 022
Balanserat resultat		259 381 983	59 114 024
Årets resultat		-45 232 216	-14 723 206
		219 047 067	251 497 840
Summa eget kapital		236 795 468	276 630 714
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder		7 406 931	2 422 431
Övriga skulder		1 077 340	1 581 436
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter		5 384 903	2 774 603
Summa kortfristiga skulder		13 869 174	6 778 470
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		250 664 642	283 409 184

Förändringar i moderbolagets eget kapital

tkr	Aktie- kapital	Fond för utvecklings- utgifter	Överkursfond	Balanserat resultat	Årets resultat	Summa eget kapital
Ingående balans 1 januari 2016	714 561	0	55 231 215	35 238 580	-7 383 680	83 800 676
Omföring av föregående års resultat			-55 231 215	47 847 535	7 383 680	0
Årets totalresultat					-14 723 206	-14 723 206
Årets aktiverade utvecklingsutgifter		24 292 671		-24 292 671		0
<i>Transaktioner med aktieägare i deras egenskap av ägare:</i>						
Inbetalda teckningsoptionspremier				320 580		320 580
Nyemission	125 642		218 491 699			218 617 341
Emissionskostnader			-11 384 677			-11 384 677
Utgående balans 31 december 2016	840 203	24 292 671	207 107 022	59 114 024	-14 723 206	276 630 714
Ingående balans 1 januari 2017	840 203	24 292 671	207 107 022	59 114 024	-14 723 206	276 630 714
Omföring av föregående års resultat			-207 107 022	192 383 816	14 723 206	0
Årets totalresultat					-45 232 216	-45 232 216
Årets aktiverade utvecklingsutgifter		-7 410 173		7 410 173		0
<i>Transaktioner med aktieägare i deras egenskap av ägare:</i>						
Inbetalda teckningsoptionspremier				473 970		473 970
Nyemission	25 700		4 897 300			4 923 000
Emissionskostnader						0
Utgående balans 31 december 2017	865 903	16 882 498	4 897 300	259 381 983	-45 232 216	236 795 468

Moderbolagets kassaflödesanalys

tkr	Not	Helår 2017	Helår 2016
Den löpande verksamheten			
Rörelseresultat		-45 596 166	-14 977 992
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet	18	1 263 509	548 732
Erhållen ränta		365 581	255 933
Betald ränta		-1 630	-1 147
Betald skatt		0	0
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital		-43 968 706	-14 174 474
Kassaflöde från förändringar av rörelsekapital			
Minskning (+)/ökning (-) av rörelsefordringar		-15 229 386	-645 202
Minskning (-)/ökning (+) av rörelseskulder		7 090 704	2 951 945
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-52 107 388	-11 867 731
Investeringsverksamheten			
Investering i immateriella anläggningstillgångar		-25 918 983	-28 028 473
Investering i materiella anläggningstillgångar		-2 654 489	-2 781 019
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-28 573 472	-30 809 492
Finansieringsverksamheten			
Nationella och europeiska bidrag till utvecklingskostnader		8 406 360	18 450 727
Inbetalda teckningsoptionspremier		473 970	320 580
Nyemission		4 923 000	207 232 664
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		13 803 330	226 003 971
Årets kassaflöde		-66 877 530	183 326 748
Likvida medel vid årets början		259 093 309	75 766 561
Likvida medel vid årets slut	19	192 215 779	259 093 309

Noter

Not 1 ALLMÄNN INFORMATION

Immunovia AB med säte i Lund registrerat i Sverige med organisationsnummer 556730-4299, är moderföretag till det helägda dotterbolaget Immunovia Inc, org nr 350589-6, med säte i Wilmington, USA. Dessa bolag benämns gemensamt koncernen eller Immunovia. Adressen är Medicon Village, 223 81 Lund. Koncernen bildades i september 2015 genom bildandet av Immunovia Inc.

Koncernens verksamhet består av utvecklande av nya och förbättrade metoder för diagnostik av komplexa sjukdomar inom cancer och autoimmunitet.

Styrelsen har den 20 mars 2018 godkänt denna koncernredovisning för offentliggörande.

Not 2 REDOVISNINGSPRINCIPER

Koncernredovisningen upprättas i enlighet med årsredovisningslagen, RFR 1 Kompletterande redovisningsregler för koncerner, International Financial Reporting Standards (IFRS) samt tolkningar från IFRS Interpretations Committee (IFRS IC) sådana de antagits av EU.

Moderföretagets årsredovisning har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och RFR 2 Redovisning för juridiska personer. Rekommendationen innebär att moderbolaget tillämpar samma redovisningsprinciper som koncernen förutom i de fall årsredovisningslagen eller gällande skatteregler begränsar möjligheterna att tillämpa IFRS. Skillnader mellan moderbolagets och koncerns redovisningsprinciper redogörs för under moderbolagets redovisningsprinciper nedan.

Grunder för redovisningen

Koncernredovisningen har upprättats enligt anskaffningsvärdemetoden. De balansposter som rubriceras omsättningstillgångar och kortfristiga skulder förväntas återvinnas och betalas inom 12 månader. Alla andra balansposter förväntas återvinnas eller betalas senare. Koncernens funktionella redovisningsvaluta är svenska kronor. Koncernredovisningen och årsredovisningen är avgiven i svenska kronor (kr) där inget annat anges.

Nya och ändrade standarder som tillämpas av koncernen

Ingen av de standarder som ska tillämpas av koncernen för första gången för räkenskapsår som börjar 1 januari 2017 har haft eller beräknas få någon påverkan på koncernens redovisningsprinciper eller upplysningar.

Nya standarder och tolkningar som ännu inte har tillämpats av koncernen

Ett antal nya standarder och tolkningar träder i kraft för räkenskapsår som börjar efter den 1 januari 2017 och har

inte tillämpats vid upprättandet av denna årsredovisning. De nya standarder och tolkningar som kan komma få påverkan på koncernens finansiella rapporter beskrivs nedan.

IFRS 9 Finansiella instrument, hanterar klassificering, värdering och redovisning av finansiella tillgångar och skulder och inför nya regler för säkringsredovisning. IFRS 9 ersätter de delar i IAS 39 som är relaterade till klassificering och värdering av finansiella instrument och introducerar en ny nedskrivningsmodell. Den nya modellen för beräkning av kreditförluster utgår från förväntade kreditförluster vilket kan medföra tidigare redovisning av kreditförluster. Koncernen har inte identifierat någon påverkan på klassificeringen och värdering av koncernens finansiella tillgångar och skulder. IFRS 9 tillämpas från den 1 januari 2018.

IFRS 15 Intäkter från avtal med kunder, behandlar hur redovisningen av intäkter ska ske. En intäkt ska enligt IFRS 15 redovisas när kunden erhåller kontrollen över den försålda varan eller tjänsten och har möjlighet att använda och erhålla nyttan från varan eller tjänster. Standarden innebär en utökad upplysningsskyldighet. IFRS 15 tillämpas från den 1 januari 2018. Koncernen intäkter är för närvarande begränsade i omfattning och består av royaltyintäkter.

IFRS 16 Leasing, kommer att ersätta IAS 17 Leasingavtal samt tillhörande tolkningar. Standarden kräver att tillgångar och skulder hänförliga till alla leasingavtal, med några undantag, redovisas i balansräkningen. Denna redovisning baseras på synsättet att leasetagaren har en rättighet att använda en tillgång under en specifik tidsperiod och samtidigt en skyldighet att betala för denna rättighet. Standarden är tillämplig för räkenskapsår som påbörjas den 1 januari 2019 eller senare. Koncernen har inte för avsikt att använda sig av möjligheten till förtida tillämpning.

Koncernen bedömer att IFRS 16 kommer att innebära att de lokaler som koncernen hyr kommer att redovisas som tillgång i balansräkningen. Nuvärdet av framtida hyresutgifter kommer att redovisas som skuld. I det fall IFRS 16 skulle varit gällande vid ingången av 2018 skulle nyttjandetillgången och skulden uppgå till ca 16,5 MSEK vilket inkluderar en optionsperiod. Den årliga avskrivningen kan beräknas till 3,0 MSEK per år att jämföras med en årlig hyra på 3,3 MSEK.

Inga andra IFRS eller IFRS IC-tolkningar som ännu inte trätt i kraft förväntas få någon väsentlig påverkan på koncernen.

Koncernredovisning

Dotterföretag är alla företag över vilka koncernen har bestämmande inflytande. Koncernen kontrollerar ett företag när den exponeras för eller har rätt till rörlig avkastning från sitt innehav i företaget och har möjlighet att påverka avkastningen genom sitt inflytande i företaget. Dotterföretag inkluderas i koncernredovisningen från och med den dag då det bestämmande inflytandet överförs till koncernen. De exkluderas ur koncernredovisningen från och med den dag då det bestämmande inflytandet upphör.

Förvärvsmetoden används för redovisning av koncernens rörelseförvärv. Köpeskillingen för förvärvet av ett dotter-

företag utgörs av verkligt värde på överlåtna tillgångar och skulder som koncernen ådrar sig till tidigare ägare av det förvärvade bolaget och de aktier som emitterats av koncernen. I köpeskillingen ingår även verkligt värde på alla tillgångar eller skulder som är en följd av en överenskomst om villkorad köpeskillning. Identifierbara förvärvade tillgångar och övertagna skulder i ett rörelseförvärv värderas inledningsvis till verkliga värden på förvärvsdagen. Förvärvsrelaterade kostnader kostnadsförs när de uppstår.

Koncerninterna transaktioner, balansposter samt orealiserade vinster och förluster på transaktioner mellan koncernföretag elimineras. Redovisningsprinciperna för dotterföretag har i förekommande fall ändrats för att garantera en konsekvent tillämpning av koncernens principer.

Omräkning av utländsk valuta

Funktionell valuta och rapportvaluta

Poster som ingår i de finansiella rapporterna för de olika enheterna i koncernen är värderade i den valuta som används i den ekonomiska miljö där respektive företag huvudsakligen är verksam (funktionell valuta). I koncernredovisningen används svenska kronor (kr), som är koncernens rapportvaluta.

Transaktioner och balansposter

Transaktioner i utländsk valuta omräknas till den funktionella valutan enligt de valutakurser som gäller på transaktionsdagen eller den dag då posterna omvärderas. Valutakursvinster och valutakursförluster som uppkommer vid betalning av sådana transaktioner och vid omräkning av monetära tillgångar och skulder i utländsk valuta till balansdagens kurs, redovisas i resultaträkningen. Undantag är då transaktionerna utgör säkringar som uppfyller villkoren för säkringsredovisning av kassaflöden eller av nettoinvesteringar, då vinster/förluster redovisas i övrigt totalresultat.

Valutakursvinster och valutakursförluster som hänför sig till lån och likvida medel redovisas i resultaträkningen som finansiella intäkter eller kostnader. Alla övriga valutakursvinster och valutakursförluster redovisas netto i postererna Övriga rörelseintäkter eller Övriga rörelsekostnader i resultaträkningen.

Koncernföretag

Resultat och finansiell ställning för alla koncernföretag som har en annan funktionell valuta än rapportvalutan, omräknas till koncernens enligt följande:

- tillgångar och skulder för var och en av balansräkningarna omräknas till balansdagens kurs,
- intäkter och kostnader för var och en av resultaträkningarna omräknas till genomsnittlig valutakurs och
- alla valutakursdifferenser som uppstår redovisas i övrigt totalresultat.

Immateriella och materiella anläggningstillgångar

Immateriella och materiella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde med avdrag för avskrivningar. I anskaffningsvärdet ingår utgifter som direkt kan hänföras till förvärvet av tillgången. Tillkommande utgifter läggs till

tillgångens redovisade värde eller redovisas som en separat tillgång, beroende på vilket som är lämpligt, endast då det är sannolikt att de framtida ekonomiska förmåner som är förknippade med tillgången kommer att komma koncernen tillgodo och tillgångens anskaffningsvärde kan mätas på ett tillförlitligt sätt. Utgifter för reparationer och underhåll redovisas som kostnader i resultaträkningen under den period de uppkommer.

Avskrivningar görs linjärt enligt följande:

Patent	16 år
Licenser	5 år
Inventarier, verktyg och installationer	5 år

Utvecklingsutgifter som tillför funktionalitet och värde redovisas som immateriella tillgångar när följande kriterier är uppfyllda:

- det är tekniskt och ekonomiskt möjligt att färdigställa tillgången,
- avsikt och förutsättning finns att sälja eller använda tillgången,
- det är sannolikt att tillgången kommer att generera intäkter eller leda till kostnadsbesparingar och
- utgifterna kan beräknas på ett tillfredsställande sätt.

Direkt hänförliga utgifter som balanseras som en del av en immateriell tillgång, innefattar utgifter för anställda och en skälig andel av indirekta kostnader. Övriga utvecklingskostnader, som inte uppfyller ovanstående kriterier, kostnadsförs när de uppstår. Utvecklingskostnader som tidigare kostnadsförts redovisas inte som tillgång i efterföljande period.

Tillgångarnas restvärden och nyttjandeperiod prövas vid varje rapportperiods slut och justeras vid behov. En tillgångs redovisade värde skrivs omgående ner till dess återvinningsvärde om tillgångens redovisade värde överstiger dess bedömda återvinningsvärde.

Nedskrivningar

Immateriella tillgångar som inte är färdiga för användning, skrivs inte av utan prövas årligen avseende eventuellt nedskrivningsbehov. Tillgångar som skrivs av bedöms med avseende på värdenedgång närhelst händelser eller förändringar i förhållanden indikerar att det redovisade värdet kanske inte är återvinningsbart. En nedskrivning görs med det belopp varmed tillgångens redovisade värde överstiger dess återvinningsvärde. Återvinningsvärdet är det högre av tillgångens verkliga värde minskat med försäljningskostnader och dess nyttjandevärde. Vid beräkning av nyttjandevärdet diskonteras uppskattade framtida kassaflöden till nuvärde med en diskonteringsränta före skatt som återspeglar aktuell marknadsbedömning av pengars tidsvärde och de risker som förknippas med tillgången. Vid bedömning av nedskrivningsbehov grupperas tillgångar på de lägsta nivåer där det finns i allt väsentligt oberoende kassaflöden (kassagenererande enheter). För tillgångar som tidigare har skrivits ner görs per varje balansdag en prövning av om återföring bör göras.

Finansiella tillgångar

Koncernen klassificerar sina finansiella tillgångar i följande kategorier: finansiella tillgångar värderade till verkligt värde via resultaträkningen, lånefordringar och kundfordringar, samt finansiella tillgångar som kan säljas. Klassificeringen är beroende av för vilket syfte den finansiella tillgången förvärvades. Ledningen fastställer klassificeringen av de finansiella tillgångarna vid det första redovisningstillfället. För närvarande har koncernen endast finansiella tillgångar i klassen lånefordringar och kundfordringar.

Lånefordringar och kundfordringar

Lånefordringar och kundfordringar är finansiella tillgångar som inte är derivat, som har fastställda eller fastställbara betalningar och som inte är noterade på en aktiv marknad. De ingår i omsättningstillgångar med undantag för poster med förfallodag mer än 12 månader efter rapportperiodens slut, vilka klassificeras som anläggningstillgångar. Värdering sker till upplupet anskaffningsvärde med tillämpning av effektivräntemetoden. En reserv för värdeminskning görs när det finns objektiva bevis för att bolaget inte kommer att kunna erhålla alla belopp som är förfallna enligt fordringarnas ursprungliga villkor. Reservens storlek utgörs av skillnaden mellan tillgångens redovisade värde och nuvärdet av bedömda framtida kassaflöden.

En nedskrivning av kundfordringar och lånefordringar redovisas i resultaträkningen som en övrig extern kostnad.

Likvida medel

I likvida medel ingår, i såväl balansräkningen som i rapporten över kassaflöden, kassa, banktillgodohavanden och övriga kortfristiga placeringar med förfallodag inom tre månader från anskaffningstidpunkten.

Eget kapital

Aktiekapital

Stamaktier klassificeras som aktiekapital.

Emissionskostnader

Transaktionskostnader som direkt kan hänföras till emission av nya stamaktier eller optioner redovisas, netto efter skatt, i eget kapital som ett avdrag från emissionslikviden.

Låneskulder och leverantörsskulder

Leverantörsskulder redovisas till upplupet anskaffningsvärde med tillämpning av effektivräntemetoden.

Låneskulder redovisas inledningsvis till verkligt värde, netto efter transaktionskostnader. Låneskulder redovisas därefter till upplupet anskaffningsvärdet med tillämpning av effektivräntemetoden.

Inkomstskatt

Redovisning av inkomstskatt inkluderar aktuell skatt och uppskjuten skatt. Skatten redovisas i resultaträkningen, förutom i de fall den avser poster som redovisas direkt i eget kapital. I sådana fall redovisas även skatten i eget kapital. Uppskjuten skatt redovisas enligt balansräkningsmetoden på alla väsentliga temporära skillnader. En

temporär skillnad finns när det bokförda värdet på en tillgång eller skuld skiljer sig från det skattemässiga värdet.

Uppskjuten skatt beräknas med tillämpning av den skattesats som har beslutats eller aviserats per balansdagen och som förväntas gälla när den berörda skattefordran realiseras eller skatteskulden regleras.

Uppskjutna skattefordringar redovisas i den omfattning det är troligt att framtida skattemässiga överskott kommer att finnas mot vilka de temporära skillnaderna kan nyttjas.

Då koncernen ännu inte redovisat vinst har inga underskottsavdrag värderats.

Intäktsredovisning

Intäkter värderas till det verkliga värdet av vad som erhållits eller kommer att erhållas för sålda varor efter avdrag för rabatter, returer och mervärdesskatt.

Intäkter i form av royaltysättning redovisas enligt den ekonomiska innebörden i respektive royaltyavtal. Tjänsteuppdrag på löpande räkning intäktsredovisas i takt med att arbetet utförs. Ränteintäkter intäktsredovisas över löptiden med tillämpning av effektivräntemetoden.

Redovisning av offentliga bidrag

Offentliga bidrag redovisas till verkligt värde så snart det föreligger rimlig säkerhet att de villkor som är förknippade med bidraget kommer att uppfyllas och därmed att bidraget kommer att erhållas. Bidrag som erhålls för täckande av kostnader redovisas under rubriken övriga intäkter samma period som kostnaderna uppkommer. Bidrag som är hänförliga till en tillgång reducerar tillgångens värde i balansräkningen.

Leasing

Leasingavtal klassificeras antingen som finansiell eller operationell leasing. Finansiell leasing föreligger då de ekonomiska riskerna och förmånerna förknippade med leasingobjektet i all väsentlighet har förts över till leasetagaren. I annat fall är det fråga om operationell leasing. Koncernen har inga väsentliga finansiella leasingavtal varför samtliga leasingavtal redovisas som operationella leasingavtal, vilket innebär att leasingavgiften fördelas linjärt över leasingperioden.

Ersättning till anställda

Skulder för löner och ersättningar och betald frånvaro, som förväntas bli reglerad inom 12 månader efter räkenskapsårets slut, redovisas som kortfristiga skulder till det belopp som förväntas bli betalt när skulderna regleras, utan hänsyn till diskontering.

Koncernen har endast pensionsförpliktelser enligt avgiftsbestämda planer. I avgiftsbestämda planer betalar företaget fastställda avgifter till ett fristående pensionsinstitut. När avgiften är betald har företaget inga ytterligare förpliktelser. Ersättning till anställda så som lön och pension redovisas som kostnad under den period när de anställda utfört de tjänster som ersättningen avser.

Kassaflödesanalys

Kassaflödesanalysen är upprättad enligt den indirekta metoden har använts vilket innebär att nettoresultatet justeras för transaktioner som inte medfört in- eller utbetalningar under perioden, samt för eventuella intäkter och kostnader som hänförs till investerings- eller finansieringsverksamhetens kassaflöden. I likvida medel ingår kassa och omedelbart tillgängliga tillgodohavanden hos bank.

Moderbolagets redovisningsprinciper

Moderbolaget tillämpar samma redovisningsprinciper som koncernen förutom i de avseenden som framgår nedan.

Andelar i dotterföretag

Andelar i dotterföretag redovisas till anskaffningsvärde efter avdrag för eventuella nedskrivningar. I anskaffningsvärdet inkluderas förvärvsrelaterade kostnader och eventuella tilläggsköpeskillningar. När det finns indikation på att andelar i dotterföretag minskat i värde görs en beräkning av återvinningsvärdet. Är återvinningsvärdet lägre än det redovisade värdet görs nedskrivning. Nedskrivningar redovisas i posten Resultat från andelar i koncernföretag.

Finansiella instrument

Moderbolaget tillämpar inte IAS 39. I moderbolaget värderas finansiella anläggningstillgångar till anskaffningsvärde minus eventuella nedskrivningar och finansiella omsättningstillgångar till det lägsta av anskaffningsvärdet och verkligt värde med avdrag för försäljningskostnader.

Leasing

Moderbolaget redovisar samtliga leasingavtal som om de vore operationella, vilket innebär att leasingavgiften fördelas linjärt över leasingperioden.

Not 3

FINANSIELL RISKHANTERING OCH KAPITALRISK

FINANSIELL RISKHANTERING

Koncernen utsätts genom sin verksamhet för olika finansiella risker så som marknadsrisk (omfattande valutarisk och ränterisk i kassaflödet), kreditrisk och likviditetsrisk. Koncernens övergripande riskhanteringspolicy, vilken fastställts av styrelsen, är att eftersträva minimala ogynnsamma effekter på finansiellt resultat och ställning.

Marknadsrisk

Valutarisker

Koncernen verkar så väl nationellt som internationellt vilket innebär exponering för fluktuationer i olika valutor och då framförallt avseende USD och EUR. Valutarisk uppstår genom framtida affärstransaktioner samt redovisade tillgångar och skulder. Omfattningen av bolagets verksamhet

innebär för närvarande att nettoexponeringen i utländska valutor är begränsad. Det finns därför ingen policy som föreskriver säkring av exponeringen.

Om den svenska kronan hade försvagats eller förstärkts med 10 procent, med alla andra variabler konstanta, skulle det omräknade resultatet efter skatt per den 31 december 2017 varit 949 tkr (25) lägre/högre, till största delen som en följd av vinster och förluster vid omräkning av kortfristiga fordringar och skulder. Motsvarande påverkan på moderbolaget skulle varit 949 tkr (25).

Ränterisk i kassaflödet

Ränterisk är risken att värdet på finansiella instrument varierar på grund av förändringar i marknadsräntor. Koncernen har för närvarande endast räntebärande finansiella tillgångar i form av banktillgodohavanden.

Beräknat utifrån finansiella räntebärande tillgångar och skulder som löper med rörlig ränta per den 31 december 2017 skulle en procentenhetsförändring av marknadsräntan påverka koncernens resultat med 1 952 tkr (2 591). För moderbolaget är motsvarande påverkan 1 922 tkr (2 591).

Kreditrisk

Kreditrisken är risken att en part i en transaktion med ett finansiellt instrument inte kan fullgöra sitt åtagande. Den maximala exponeringen för kreditrisk avseende finansiella tillgångar uppgick till den 31 december 2017 till 203 419 tkr (259 200). Motsvarande siffra för moderbolaget var 200 374 tkr (259 200).

Likviditetsrisk

Försiktighet i hanteringen av likviditetsrisk innebär att inneha tillräckliga likvida medel alternativt avtalade kreditmöjligheter för att kunna stänga marknadspositioner. Utifrån verksamhetsplanen som ligger räcker likviditeten cirka 1,5 år. Förfallostrukturen för koncernens finansiella skulder framgår nedan.

Finansiella skulder per 31 december 2017 förfaller till betalning:

tkr	Inom 3 mån.	Mellan 3 mån. och 1 år	Mellan 1 år och 2 år	Mellan 2 år och 5 år	Senare än 5 år
Leverantörsskulder	7 470	0	0	0	0
Upplupna kostnader	1 752	0	0	0	0
Summa	9 222	0	0	0	0

Hantering av kapitalrisk

Koncernens mål avseende kapitalstruktur, definierad som eget kapital, är att trygga bolagets förmåga att fortsätta sin verksamhet för att kunna generera avkastning till aktieägarna och nytta till andra intressenter samt att kapitalstrukturen är optimal med hänsyn till kostnaden för kapitalet. Utdelning till aktieägarna, inlösen av aktier, utfärdande av nya aktier eller försäljning av tillgångar är

exempel på åtgärder som bolaget kan använda sig av för att justera kapitalstrukturen.

Koncernens skuldsättningsgrad	
	2017
Totalt räntebärande skulder (tkr)	0
Avgår: räntebärande tillgångar (tkr)	195 185
Nettoskuld (tkr)	-195 185
Totalt eget kapital (tkr)	236 795
Nettoskuldsättningsgrad (%)	-82

Nettoskuld

Räntebärande skulder minskat med räntebärande tillgångar (inkl. likvida medel)

Nettoskuldsättningsgrad

Nettoskuld i förhållande till eget kapital

Not 4 VIKTIGA UPPSKATTNINGAR OCH BEDÖMNINGAR FÖR REDOVISNINGS-ÄNDAMÅL

Nedan redogörs för de viktigaste antagandena om framtiden, och andra viktiga källor till osäkerhet i uppskattningar per balansdagen, som innebär en betydande risk för väsentliga justeringar i redovisade värden för tillgångar och skulder under nästkommande räkenskapsår. Den största osäkerheten återfinns i de immateriella anläggningstillgångarna. De immateriella anläggningstillgångarna har ännu inte börjat skrivas av varför de prövas årligen för nedskrivning.

Nedskrivningsprövningar baseras på en genomgång av återvinningsvärdet som uppskattas utifrån tillgångarnas nyttjandevärde. Företagsledningen gör beräkningar av framtida kassaflöden enligt interna affärsplaner och prognoser. Vid denna genomgång används även uppskattningar av bland annat diskonteringsränta och framtida tillväxttakt bortom fastställda budgetar och prognoser. Redovisade värden för immateriella tillgångar uppgår till 36 791 tkr (19 482), varav balanserade utvecklingsutgifter utgör 22 527 tkr (7 605) och 14 264 tkr (11 877) utgörs av patent och licenser. Förändringar av de antaganden som gjorts av företagsledningen vid nedskrivningsprövningen skulle kunna få väsentlig påverkan på företagets resultat och finansiella ställning.

Not 5 SEGMENTINFORMATION

Rörelsesegment rapporteras på ett sätt som överensstämmer med den interna rapportering som lämnas till den högste verkställande beslutsfattaren. Den högste verkställande beslutsfattaren är den funktion som ansvarar för tilldelning av resurser och bedömning av rörelsesegmentens resultat. I koncernen har denna funktion identifierats som ledningsgruppen, vilken består av sex personer inklusive VD. Ledningsgruppen har fastställt att koncernen som helhet utgör ett segment baserat på den information som behandlas i samråd med styrelsen används som underlag för att fördela resurser och utvärdera resultat. Samtliga anläggningstillgångar finns i Sverige.

Koncernens nettoomsättning består av royaltynintäkter vilka i sin helhet fakturerats från Sverige. Kunderna finns företadesvis i USA.

Koncernen har en kund som står för tio procent eller mer av företagets intäkter.

Not 6 INKÖP OCH FÖRSÄLJNING INOM KONCERNEN

	Moderbolaget	
	2017	2016
Andel av försäljningen som avser koncernföretag	0 %	0 %
Andel av inköpen som avser koncernföretag	10 %	4 %

Not 7 ÖVRIGA RÖRELSEINTÄKTER

	Koncernen		Moderbolaget	
	2017	2016	2017	2016
Övriga bidrag	0	25 333	0	25 333
Valutakursvinster	58 662	7 250	58 662	7 250
Summa	58 662	32 583	58 662	32 583

Not 8 LEASINGAVGIFTER

	Koncernen		Moderbolaget	
	2017	2016	2017	2016
Operationell leasing, inkl. hyra för lokal				
Leasingavgifter, årets kostnad	1 502 498	898 315	1 502 498	898 315
<i>Återstående leasingavgifter förfaller enligt följande:</i>				
Inom ett år	3 271 545	1 587 064	1 944 624	1 587 064
Senare än ett år men inom fem år	13 461 404	2 482 357	6 585 540	2 482 357
Senare än fem år	0	0		0
Summa	16 732 949	4 069 421	8 530 164	4 069 421

Not 9 ANSTÄLLDA OCH PERSONALKOSTNADER

Medeltalet anställda				
	2017		2016	
	Antal anställda	Varav män	Antal anställda	Varav män
Moderbolaget				
Sverige	26	9	15	4
Dotterföretag				
USA	4	1	1	0
Koncernen totalt	30	10	16	4

Könsfördelning ledande befattningshavare				
	2017		2016	
	Kvinnor	Män	Kvinnor	Män
Styrelsen	3	2	3	2
VD och övriga företagsledningen	3	4	3	3

Personalkostnader

	2017		2016	
	Löner och ersättningar	Sociala kostnader	Löner och ersättningar	Sociala kostnader
Moderbolaget				
Styrelse och VD	2 353 426	1 307 448	1 683 806	545 870
(varav pensionskostnad)		(464 119)		(375 331)
Övriga anställda	14 065 026	5 485 181	7 557 670	3 608 098
(varav pensionskostnad)		(1 750 361)		(882 094)
Dotterföretag				
Övriga anställda	4 982 899	739 343	1 006 734	0
(varav pensionskostnad)		(71 594)		(0)
Koncernen totalt	21 401 351	7 531 972	10 248 210	4 153 968
(varav pensionskostnad)		(2 286 074)		(1 257 425)

Med ledande befattningshavare avses de personer som tillsammans med verkställande direktören utgör bolagets ledning. Antalet personer i gruppen är 7. Till styrelsens ordförande och ledamöter utgår arvode i enlighet med årsstämman beslut. Nedanstående tabell visar erhållna ersättningar. I de fall styrelsearvode faktureras ingår sociala kostnaden i redovisat belopp.

2017

Namn	Befattning	Lön o. förmåner/ styrelsearvode	Pensions- kostnader	Annan ersättning	Totalt
Carl Borrebaeck	Syrelseorörörande	267 135	0	0	267 135
Hans Johansson	Styrelseledamot	105 136	0	0	105 136
Åsa Hedin	Styrelseledamot	119 900	0	0	119 900
Ann-Christin Malmberg Hager	Styrelseledamot	93 300	0	0	93 300
Ann-Christin Sundell	Styrelseledamot	80 000	0	0	80 000
Totalt styrelsen		665 471	0	0	665 471
Mats Grah	Verkställande direktör	1 731 480	464 119	0	2 195 599
Övriga ledande befattningshavare		4 920 311	767 286	2 316 215	8 003 812
Totalt verkställande direktör och ledande befattninghavare		6 651 791	1 231 405	2 316 215	10 199 411

2016

Namn	Befattning	Lön o. förmåner/ styrelsearvode	Pensions- kostnader	Annan ersättning	Totalt
Carl Borrebaeck	Syrelseorörörande	100 000	0	0	100 000
Åsa Hedin	Styrelseledamot	50 000	0	0	50 000
Patrik Dahlén	Styrelseledamot	40 000	0	0	40 000
Ann-Christin Malmberg Hager	Styrelseledamot	50 000	0	0	50 000
Totalt styrelsen		240 000	0	0	240 000
Mats Grah	Verkställande direktör	1 443 806	375 331	53 528	1 872 665
Övriga ledande befattningshavare		2 659 314	448 856	2 465 620	5 573 790
Totalt verkställande direktör och ledande befattninghavare		4 103 120	824 187	2 519 148	7 446 455

Verkställande direktören har en uppsägningstid på 6 månader vid egen uppsägning. Vid uppsägning från företags sida gäller en uppsägningstid om 6 månader. Annan ersättning till ledande befattningshavare avser i sin helhet fakturerade arvode och ersättningar för ledningsgrupparbete.

Styrelsen och ledande befattningshavare ingår i teckningsoptionsprogram vars villkor framgår nedan.

Koncernen har endast pensionsförpliktelser enligt avgiftsbestämda planer. I avgiftsbestämda planer betalar företaget fastställda avgifter till försäkringsbolag. Pensionsålder är 65 år. För verkställande direktören Mats Grahn ska bolaget betala en fast premie som motsvarar 22 procent av hans lön.

Teckningsoptioner

Vid årsstämman den 25 april 2017 beslutades om ett optionsprogram av serie 2017/2020 till anställda och nyckelpersoner i bolaget. Teckningsoptionerna (61 000 stycken) kan under nyttjandeperioden 15 september 2020 till och med den 15 oktober 2020 nyttjas för teckning av nyemitterade aktier i Bolaget. Varje teckningsoption ger rätt att teckna 1 aktie till en teckningskurs om 205,00 SEK per aktie. Vid fullt utnyttjande ökar bolagets aktiekapital med 3 050 kr.

Vid årsstämman den 30 maj 2016 beslutades om ett optionsprogram av serie 2016/2019 till anställda och nyckelpersoner i bolaget. Teckningsoptionerna (137 000 stycken) kan under nyttjandeperioden från och med nu och till och med den 15 oktober 2019 nyttjas för teckning av nyemitterade aktier i Bolaget. Varje teckningsoption ger rätt att teckna 1 aktie till en teckningskurs om 82,90 SEK per aktie. Vid fullt utnyttjande ökar bolagets aktiekapital med 6 850 kr.

Vid årsstämman den 1 juni 2015 beslutades om ett optionsprogram av serie 2015/2018 till anställda och nyckelpersoner i bolaget. Teckningsoptionerna (47 000 stycken) kan under nyttjandeperioden från och med nu och till och med den 15 oktober 2018 nyttjas för teckning av nyemitterade aktier i Bolaget. Varje teckningsoption ger rätt att teckna 1 aktie till en teckningskurs om 13,50 SEK per aktie. Vid fullt utnyttjande ökar bolagets aktiekapital med 2 350 kr.

Teckningsoptionerna är föremål för sedvanliga omräkningsvillkor i samband med emissioner m.m.

Förutom ovanstående aktiebaserade incitamentsprogram har årsstämman 2017 beviljat styrelsen rätt att även besluta om ett kontantbaserat incitamentsprogram för nyckelpersoner i andra länder där tilldelning av teckningsoptioner av olika skäl inte är lämpligt. Kostnaden för detta program får inte överstiga 920 000 USD.

Not 10 RÄNTEINTÄKTER OCH LIKANDE RESULTATPOSTER

	Koncernen		Moderbolaget	
	2017	2016	2017	2016
Ränteintäkter koncernföretag	0	0	69 347	0
Ränteintäkter övriga	297 734	255 933	296 233	255 933
Summa	297 734	255 933	365 580	255 933

Not 11 RÄNTEKOSTNADER OCH LIKANDE RESULTATPOSTER

	Koncernen		Moderbolaget	
	2017	2016	2017	2016
Räntekostnader koncernföretag	-8 540	0	0	0
Räntekostnader övriga	-1 630	-1 147	-1 630	-1 147
Summa	-10 170	-1 147	-1 630	-1 147

Not 12 SKATT PÅ ÅRETS RESULTAT

	Koncernen		Moderbolaget	
	2017-12-31	2016-12-31	2017-12-31	2016-12-31
Aktuell skatt	0	0	0	0
Uppskjuten skatt	0	0	0	0
Summa	0	0	0	0
<i>Teoretisk skatt</i>				
Redovisat resultat före skatt	-45 232 000	-14 723 222	-45 232 216	-14 723 206
Skatt enligt gällande skattesats, 22%	9 951 084	3 239 109	9 951 088	3 239 105
<i>Avstämning av redovisad skatt</i>				
Effekt av ej avdragsgilla kostnader	-1 575 898	-42 556	-1 575 716	-42 556
Effekt av ej skattepliktiga intäkter	17 010	30 522	17 010	30 522
Emissionskostnader redovisade över eget kapital	0	2 504 629	0	2 504 629
Effekt av att underskottsavdrag inte värderats	-8 392 192	-5 731 704	-8 392 382	-5 731 700
Effekt av nyttjade tidigare ej värderade underskottsavdrag				
Summa	0	0	0	0

Skattemässiga underskottavdrag i koncernen uppgår per den 31 december 2017 till 90 909 tkr (52 762 tkr). För moderbolaget uppgår skattemässiga underskottavdrag per den 31 december 2017 till 90 909 tkr (52 762 tkr). Samtliga underskottavdrag löper utan tidsbegränsning.

Not 13 BALANSERADE UTVECKLINGSUTGIFTER

	Koncernen		Moderbolaget	
	2017-12-31	2016-12-31	2017-12-31	2016-12-31
Ingående anskaffningsvärde	41 083 948	16 791 277	41 083 948	16 791 277
Investering	23 328 610	24 292 671	23 328 610	24 292 671
Summa	64 412 558	41 083 948	64 412 558	41 083 948
<i>Nationella och europeiska bidrag till utvecklingsutgifter</i>				
Ingående värde	-33 479 213	-11 146 789	-33 479 213	-11 146 789
Årets avräkning	-8 406 359	-22 332 424	-8 406 359	-22 332 424
Summa	-41 885 572	-33 479 213	-41 885 572	-33 479 213
Redovisat värde	22 526 986	7 604 735	22 526 986	7 604 735

Not 14 PATENT, LICENSER OCH LIKANDE RÄTTIGHETER

	Koncernen		Moderbolaget	
	2017-12-31	2016-12-31	2017-12-31	2016-12-31
Ingående anskaffningsvärde	12 707 660	8 971 857	12 707 660	8 971 857
Investering	2 590 373	3 735 803	2 590 373	3 735 803
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	15 298 033	12 707 660	15 298 033	12 707 660
Ingående avskrivningar	-231 699	-157 431	-231 699	-157 431
Årets avskrivningar	-203 402	-74 268	-203 402	-74 268
Utgående ackumulerade avskrivningar	-435 101	-231 699	-435 101	-231 699
Ingående nedskrivningar	-598 513	-573 750	-598 513	-573 750
Årets nedskrivningar	0	-24 763	0	-24 763
Utgående ackumulerade nedskrivningar	-598 513	-598 513	-598 513	-598 513
Redovisat värde	14 264 419	11 877 448	14 264 419	11 877 448

Not 15 INVENTARIER, VERKTYG OCH INSTALLATIONER

	Koncernen		Moderbolaget	
	2017-12-31	2016-12-31	2017-12-31	2016-12-31
Ingående anskaffningsvärde	3 851 108	1 070 089	3 851 108	1 070 089
Inköp	5 365 672	2 781 019	2 654 489	2 781 019
Övertaget vid förvärv				
Försäljningar och utrangeringar	0	0	0	0
Omklassificering				
Årets omräkningsdifferens	-97 105	0	0	0
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	9 119 675	3 851 108	6 505 597	3 851 108
Ingående avskrivningar	-848 715	-399 014	-848 715	-399 014
Årets avskrivningar	-1 060 107	-449 701	-1 060 107	-449 701
Försäljningar och utrangeringar				
Omklassificering				
Årets omräkningsdifferens				
Utgående ackumulerade avskrivningar	-1 908 822	-848 715	-1 908 822	-848 715
Redovisat värde	7 210 853	3 002 393	4 596 775	3 002 393

Not 16 ANDELAR I KONCERNFÖRETAG**Moderbolaget**

Företag	Organisationsnummer	Säte	Antal	Kapitalandel	Redovisat värde	
					2017-12-31	2016-12-31
Immunovia Inc	350589-6	Wilmington, USA	1 000	100 %	8	8
Ingående anskaffningsvärde					8	8
Redovisat värde					8	8

Not 17 EGET KAPITAL

Antalet aktier uppgår till 17 318 059, vardera med en röst. Kvotvärdet uppgår till 0,05 kronor per aktie.

Not 18 EJ KASSAFLÖDESPÅVERKANDE POSTER

	Koncernen		Moderbolaget	
	2017-12-31	2016-12-31	2017-12-31	2016-12-31
Avskrivningar	1 263 509	548 732	1 263 509	548 732
Omräkningsdifferens interna transaktioner	208 696	0	0	0
Summa	1 472 205	548 732	1 263 509	548 732

Not 19 LIKVIDA MEDEL

	Koncernen		Moderbolaget	
	2017-12-31	2016-12-31	2017-12-31	2016-12-31
Kassa	0	0	0	0
Banktillgodohavanden	192 425 655	259 094 216	192 215 779	259 093 309
Summa likvida medel	192 425 655	259 094 216	192 215 779	259 093 309

Not 20 FINANSIELLA INSTRUMENT PER KATEGORI

	Koncernen		Moderbolaget	
	2017-12-31	2016-12-31	2017-12-31	2016-12-31
Lånefordringar och kundfordringar värderade till upplupet anskaffningsvärde				
Övriga långfristiga fordringar	2 758 947	0	0	0
Övriga fordringar	8 173 116	0	8 096 219	0
Upplupna intäkter	61 750	105 950	61 750	105 950
Likvida medel	192 425 655	259 094 216	192 215 778	159 093 309
	203 419 468	259 200 166	200 373 747	159 199 259
Låneskulder och leverantörsskulder värderade till upplupet anskaffningsvärde				
Leverantörsskulder	7 470 195	1 252 224	7 470 195	1 252 224
Upplupna kostnader	1 751 457	390 120	1 751 457	390 120
	9 221 652	1 642 344	9 221 652	1 642 344

Lånefordringar och kundfordringar

Koncernens verksamhet ger upphov till väldigt få kundfordringar vilka historiskt sett inte uppgått till några väsentliga belopp. Det har historiskt inte förekommit några förluster avseende kundfordringar. Per balansdagen fanns inga kundfordringar. Likvida medel utgörs huvudsakligen av banktillgodohavanden i SEK. Per balansdagen har inga fordringar identifierats där det föreligger nedskrivningsbehov. De upplupna intäkterna löper i sin helhet i USD.

Det verkliga värdet på koncernens lånefordringar och kundfordringar bedöms i allt väsentligt överensstämma med dess redovisade värden.

Låneskulder och leverantörsskulder

Koncernen har inga räntebärande skulder. Förfallostrukturen avseende finansiella skulder framgår av not 3. Koncernen har inte lämnat någon säkerhet för några av de finansiella skulderna. Det verkliga värdet på koncernens finansiella skulder bedöms i allt väsentligt överensstämma med dess redovisade värde.

Not 21 VÄSENTLIGA HÄNDELSER EFTER RÄKENSKAPSÅRETS SLUT

I januari 2018 anslöt sig Dansk Center for Strategisk Forskning i Type 2 Diabetes (DD2) till PANDIA-1 studien och bidrar med upp till 3 500 patienter i PANDIA-1 som planeras bli en världsomspännande samarbetsstudie.

Not 22 TRANSAKTIONER MED NÄRSTÅENDE

Ersättning till styrelse och ledande befattningshavare redovisas i not 9. Samtliga transaktioner med närstående har skett på marknadsmässiga villkor.

Not 23 RESULTATDISPOSITION

Förslag till disposition av bolagets resultat

Till bolagsstämman förfogande står:

Överkursfond	4 897 300
Balanserad vinst	259 381 983
Årets resultat	-45 232 216
	219 047 067

Styrelsen föreslår att:

i ny räkning överföres	219 047 067
	219 047 067

Styrelsens och verkställande direktörens intygande

Koncernens resultaträkning och balansräkning kommer att föreläggas årsstämman den 3 maj 2018 för fastställande.

Styrelsen och verkställande direktören försäkrar att koncernredovisningen har upprättats i enlighet med internationella redovisningsstandarder IFRS sådana de antagits av EU och ger en rättvisande bild av koncernens ställning och resultat. De finansiella rapporterna för moderbolaget har upprättats i enlighet med god redovisningssed och ger en rättvisande bild av moderbolagets ställning och resultat.

Förvaltningsberättelsen för koncernen och moderbolaget ger en rättvisande översikt över utvecklingen av koncernens och moderbolagets verksamhet, ställning och resultat samt beskriver väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer som moderbolaget och de företag som ingår i koncernen står inför.

Lund den 19 mars 2018

Carl Borrebaeck
Styrelseordförande

Åsa Hedin
Ledamot

Hans Johansson
Ledamot

Ann-Christin Malmberg Hager
Ledamot

Ann-Christine Sundell
Ledamot

Mats Grahn
Verkställande direktör

Vår revisionsberättelse har lämnats den 19 mars 2018
Mazars SET Revisionsbyrå AB

Mats-Åke Andersson
Auktoriserad revisor

Koncernens resultat- och balansräkning
samt moderbolagets resultat- och balansräkning
blir föremål för fastställelse på årsstämman.

Revisionsberättelse

*Till bolagsstämman i Immunovia AB (publ)
Org.nr. 556730-4299*

Rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen

Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen och koncernredovisningen för Immunovia AB (publ) för år 2017. Bolagets årsredovisning och koncernredovisning ingår på sidorna 32-60 i detta dokument.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av moderbolagets finansiella ställning per den 31 december 2017 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt årsredovisningslagen. Koncernredovisningen har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av koncernens finansiella ställning per den 31 december 2017 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt International Financial Reporting Standards (IFRS), såsom de antagits av EU, och 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 1-31 samt sidorna 64-67. 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 och, vad gäller koncernredovisningen, enligt IFRS såsom de antagits av EU. 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 revisions-

berättelsen 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 Immunovia AB (publ) 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 förhål-

lande 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.

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 fortlöpande 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 försummelse 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 19 mars 2018

Mazars SET Revisionsbyrå AB

Mats-Åke Andersson

Auktoriserad revisor

Definitioner

Nyckeltal	Definition	Motiv för användande av finansiella nyckeltal som inte är definierade enligt IFRS
Nettoomsättning	Intäkter för sålda varor och tjänster samt erhållen royalty hänförlig till huvudverksamheten under aktuell period.	
Rörelseresultat	Resultat före finansiella poster och skatt.	Rörelseresultatet ger en bild av det resultat som bolagets ordinare verksamhet har genererat.
Resultat per aktie före och efter utspädning	Resultatet dividerat med vägt genomsnittligt antal aktier under perioden före respektive efter utspädning.	
Genomsnittligt antal aktier före och efter utspädning	Genomsnittligt antal utestående aktier under perioden före respektive efter utspädning. Då koncernens resultat är negativt föreligger ingen utspädning trots att teckningskursen är lägre än börskursen.	
FoU-kostnader	Bolagets direkta kostnader för forskning och utveckling. Avser kostnader för personal, material och externa tjänster.	Bolagets huvudsakliga verksamhet är forskning och utveckling. Ledningen anser att dess FoU-kostnader är en viktig parameter att följa som en indikator på aktivitetsnivån i bolaget.
FoU-kostnader i procent av rörelsekostnader	FoU-kostnader dividerat med rörelsens kostnader, vilka innefattar övriga externa kostnader, personalkostnader och avskrivningar.	Ledningen anser att bolagets FoU-kostnader i relation till totala kostnader är en viktig parameter att följa som en indikator på hur stor del av totala kostnader som används för bolagets huvudsakliga verksamhet.
Likvida medel	Kassa och banktillgodohavanden.	
Kassaflöde från den löpande verksamheten	Kassaflöde före kassaflöde från investerings- och finansieringsverksamheterna.	
Periodens kassaflöde	Periodens förändring av likvida medel exklusive påverkan av orealiserade kursvinster och kursförluster.	
Eget kapital per aktie	Eget kapital dividerat med antal aktier vid periodens slut.	Ledningen följer detta tal för att övervaka hur stort värde eget kapital är per aktie.
Soliditet	Eget kapital i procent av totala tillgångar.	Ledningen följer detta tal som en indikator på den finansiella stabiliteten i bolaget.
Genomsnittligt antal anställda	Genomsnittet av antal anställda beräknas som summan av arbetad tid under perioden dividerat med normalarbetstid för perioden.	
Genomsnittligt antal anställda inom FoU	Genomsnittet av antal anställda inom bolagets forsknings- och utvecklingsavdelningar.	

Ordlista

Antigen – Ett kroppsfrämmande ämne som framkallar en reaktion hos immunförsvaret vid kontakt med organismen. Ämnet kan vara en kemisk substans, ett protein eller en kolhydrat.

Antikroppar – Antikroppar, eller immunglobuliner, är en typ av proteiner vilka används av kroppens immunsystem för att upptäcka och identifiera främmande ämnen såsom virus, bakterier eller parasiter.

Autoimmunitet – Autoimmunitet är immunförsvarets skadliga angrepp på kroppens egen vävnad, vilket kan ta sig i uttryck i form av sjukdomar eller bortstötning av organ vid transplantation.

Benign – Att en tumör är benign innebär att tumören är godartad och inte sprider sig.

Bioinformatik – Bioinformatik är en tvärvetenskaplig disciplin inom vilken algoritmer för analys av biologiska (särskilt molekylärbiologi) data utvecklas.

Biomarkör – En biomarkör kan definieras som en biologisk respons på en förändring orsakad av sjukdom eller främmande ämne. Biomarkörer kan användas som tidiga varningssignaler för biologiska förändringar i en organism.

Companion Diagnostics – Ett diagnostikverktyg som syftar till att identifiera vilka patientgrupper som kommer att svara väl på en viss behandling och på så vis utesluta ineffektiva behandlingar.

Discovery-studie – Forskning som bedrivs i syfte att verifiera en särskild hypotes.

Handlingsbar information – Med handlingsbar information avses i detta prospekt sådan information som är tillräckligt vederhäftig och specifik för att ligga till grund för kliniska beslut.

Histologi – Histologi är läran om biologisk vävnad.

Invasiv – Begreppet invasivt innebär att tränga in eller att angripa. Med invasiva medicinska undersökningar avses sådana undersökningar som innefattar någon form av inträngning genom kroppshål eller kirurgiskt ingrepp.

Känslighet – Känslighet är ett statistiskt mått för tillförlitligheten hos ett binärt diagnostiskt test och anger sannolikheten för att ett genererat positivt resultat är korrekt.

Malign – Maligna tumörer tenderar att förvärras och bli dödliga och benämns till skillnad från benigna tumörer som cancer.

Metastas – En metastas är en tumör som spridit sig till andra organ.

Mikromatris (microarray) – En mikromatris är ett molekylärbiologiskt testformat för samtidig mätning av de relativa koncentrationerna av proteiner.

Molekylär diagnostik – En samling teknologier som används för att analysera biologiska markörer på gennivå och proteinnivå, (dvs individernas genetiska kod och hur deras celler uttrycker deras gener som proteiner i kroppen), genom att använda molekylär biologi för medicinsk testning. Teknikerna används för att diagnostisera och och monitorera sjukdom, upptäcka risk för sjukdom och för att avgöra vilken behandling som sannolikt fungerar bäst för individen.

Palliativ vård – Palliativ vård används synonymt med lindrande vård och tillsätts när patientens sjukdom är bortom möjlighet till bot. Syftet med palliativ vård är att

ge stöd åt patient och närstående med både psykologiska och medicinska metoder.

Pankreas – Bukspottkörtel.

PANDIA-1 – Prospektiv studie för diabetesriskgruppen med patienter över 50 år som nyligen diagnostiserats med typ 1L-diabetes.

PANFAM-1 – Prospektiv studie för familjära och ärftliga riskgruppen.

Pankreatolog – Pankreatologer är specialistläkare med fokus på sjukdomar som har någon form av anknytning till pankreas (bukspottkörteln).

PANSYM-1 – Prospektiv studie för tidiga symptom riskgruppen.

Prospektiv studie – En studie där en grupp av individer studeras och följs under en tid, ofta lång tid, för att se hur en viss sjukdom utvecklas. En prospektiv studie används för att studera samband mellan olika riskfaktorer och en viss sjukdom. Man följer individer med och utan riskfaktorer framåt i tiden. Vid studiens slut jämförs andelen individer som insjuknat i de båda grupperna.

Proteomik – Proteomik är en gren av biologin och innefattar undersökningar av stora mängder data om proteiner.

Reproducerbarhet – Reproducerbarhet beskrivs inom statistiken som överensstämmelsen mellan resultat vid upprepade mätningar utförda av olika observatörer med olika exemplar av mätinstrument av samma typ, som utförs i syfte att kunna avfärda eventuella mätfel på grund av material och personal.

Retrospektiv studie – En studie där man i efterhand tittar tillbaka på sådant som redan har skett, d.v.s. historiska mätdata letas fram. En retrospektiv studie utgår från "svaret", d.v.s. där man redan vet vilka individer som blivit sjuka eller inte.

Screening – Med screening avses medicinska undersökningar för att identifiera sjukdom och genomförs i regel innan patienten uppvisat tydliga symptom.

Selfpay-kunder – Patienter eller organisationer som betalar utan kostnadsersättning från försäkringsbolag eller myndigheter.

Serum – Ett serum är en gulaktig transparent vätska som erhålls genom att låta blod koagulera och sedan avlägsna blodkroppar och koagulationsproteiner. Serum innehåller proteiner, däribland antikroppar.

SLE (systemisk lupus erythematosus) – SLE är en autoimmun inflammationssjukdom som innebär att immunförsvaret angriper den egna kroppen. Besvären kommer och går i perioder, ibland är man sjuk och ibland har man inga besvär alls. Oftast är det lederna, huden, blodet och njurarna som blir inflammerade, men även nervsystemet, lungorna och hjärtat kan påverkas. Sjukdomen är idag svår att diagnostisera och sammanblandas ofta med andra autoimmuna sjukdomar.

Specificitet – Specificitet är ett statistiskt mått för tillförlitligheten hos ett binärt diagnostiskt test och anger sannolikheten för att ett genererat negativt resultat de facto är negativt.

Vinnova – Vinnova är en statlig myndighet under Näringsdepartementet som har som syfte att främja hållbar tillväxt genom att förbättra förutsättningarna för innovation och att finansiera behovsmotiverad forskning.

Aktieägarinformation

Årsstämma 2018

Nasdaq First North är en alternativ marknadsplats som drivs av de olika börserna som ingår i Nasdaq. Bolag vars aktier handlas på First North är inte skyldiga att följa samma regler som bolag vars aktier handlas på en reglerad marknad, utan följer istället ett mindre regelverk anpassat till företrädesvis mindre tillväxtbolag. En placering i ett bolag vars aktier handlas på First North kan därför vara mer riskfylld än en placering i ett bolag, vars aktie handlas på en reglerad marknad. Alla bolag vars aktier handlas på First North har en Certified Adviser som övervakar att bolaget följer First Norths regelverk för informationsgivning till marknaden och investerare.

Finansiell kalender

27 april 2018	Delårsrapport jan-mar 2018
3 maj 2018	Årsstämma
24 augusti 2018	Delårsrapport jan-jun 2018
7 november 2018	Delårsrapport jan-sep 2018
14 februari 2019	Bokslutskommuniké 2018

Information om Nasdaq First North

Nasdaq First North är en alternativ marknadsplats som drivs av de olika börserna som ingår i Nasdaq. Bolag vars aktier handlas på First North är inte skyldiga att följa samma regler som bolag vars aktier handlas på en reglerad marknad, utan följer istället ett mindre regelverk anpassat till företrädesvis mindre tillväxtbolag. En placering i ett bolag vars aktier handlas på First North kan därför vara mer riskfylld än en placering i ett bolag, vars aktie handlas på en reglerad marknad. Alla bolag vars aktier handlas på First North har en Certified Adviser som övervakar att bolaget följer First Norths regelverk för informationsgivning till marknaden och investerare.

Certified Adviser

Wildecos Ekonomisk Information AB är bolagets Certified Adviser på Nasdaq First North.

Kontaktinformation:

Immunovia AB (publ)
Medicon Village
Scheelevägen 2
223 81 Lund

Tel: 046-2756 000
ir@immunovia.com
www.immunovia.com

För ytterligare information, kontakta:

Mats Grahn, VD Immunovia AB
E-post: mats.grahn@immunovia.com

Bolagets årsredovisning finns att hämta på bolagets hemsida:
www.immunovia.com

Immunovia i korthet

Immunovia är ett svenskt molekyldiagnostikföretag med god finansiell ställning i kommersiell fas som utvecklar och kommersialiserar diagnostiska verktyg för komplexa cancerformer och autoimmuna sjukdomar.

Immunovia AB grundades 2007 av forskare från Institutionen för immunteknik vid Lunds Universitet och CREATE Health – Strategiskt Centrum för Translationell Cancerforskning i Lund. Syftet var att etablera en bas avsedd för att föra upptäckter och patent inom humana antikroppar, biomarkörer och antikropps-matriser från forskning till klinisk användning.

Immunovias centrala teknikplattform, IMMray™, baseras på analys av mikroarrayer av biomarkörantikroppar. IMMray™ PanCan –d är bolagets primära diagnostiska verktyg som kan diagnostisera patienter med mycket hög grad av känslighet och specificitet. Detta möjliggör en diagnostisering av patienter med pankreascancer redan innan symptom uppträtt (stadium I och II), vilket med dagens diagnostiska metoder inte är möjligt. Immunovia utför nu kliniska valideringsstudier för att förbereda kommersialisering av IMMray™ PanCan –d, som kan bli det första blod-baserade testet för tidig diagnos av pankreascancer.

Den antikropps-baserade teknikplattformen IMMray™ är ett resultat av 15 års forskning på CREATE Health vid Lunds universitet och används för avkodning av mekanismerna bakom immunförsvaret, vilket är det första i kroppen som reagerar vid eventuell sjukdom. Plattformen används även för utveckling av diagnostiska tester för autoimmuna sjukdomar.

Pankreascancer

Varje år insjuknar cirka 338 000 patienter i pankreascancer, även kallad bukspottskörtelcancer. Cancerformen har en av de sämsta överlevnadsprognoserna och endast cirka 5 procent lever mer än 5 år, vilket gör det till en av de dödligaste cancerformerna i världen. Med en tidig detektion bedöms den femåriga överlevnadsgraden kunna öka till 59 procent. Den initialt adresserbara marknaden för Immunovia utgörs av tre högriskgrupper inom pankreascancer. Marknaden i USA och Europa för diagnostisering av dessa grupper uppskattas vara värd över 30 miljarder kronor årligen.

Målsättning

Immunovias målsättning är att tillhandahålla diagnostiska tester som möjliggör en tidigare, effektivare och mer korrekt diagnostisering av patienter som riskerar att ha insjuknat i cancer eller autoimmun sjukdom. Ambitionen är att Immunovias tester ska bli förstahandsvalet för specialistläkare och allmänläkare världen över vid screening av särskilda högriskgrupper och vid allmän misstanke om ovannämnda sjukdomar.

Strategi

Immunovias strategi är att som första bolag analysera den uppsjö av information som finns i blodet och överföra den till användbara verktyg för att diagnostisera komplexa sjukdomar både tidigare och mer exakt än vad som tidigare varit möjligt. Fokus ligger på olösta problem inom tidig diagnostik, monitorering av sjukdomsförlopp samt på patienters respons på behandling. Områden där den kliniska nyttan för patienter och för sjukvården är särskilt stor, existerande lösningar saknas eller är otillräckliga, samt där IMMray™ har sina största konkurrensfördelar.

Huvudfokus för Immunovia är initialt att ta IMMray™ PanCan –d till marknaden. Eftersom tidig detektion av pankreascancer utgör ett stort kliniskt problem bedömer Immunovia att det finns mycket goda förutsättningar för att bli först och inneha en stark ställning på marknaden.

Organisationsnummer: 556730-4299

Immunovia har huvudkontor i Lund, Sverige. Immunovias aktier (IMMNOV) är noterade på Nasdaq Stockholm First North med Wildecos som Certified Adviser. För mer information, vänligen besök www.immunovia.com.



Scheelevägen 2
Medicon Village
223 81 Lund

Tel: 046-2756 000
ir@immunovia.com
www.immunovia.com