

Årsredovisning 2018



Innehåll



Detta är Immunovia	3
Höjdpunkter 2018	4
VD har ordet: Fokus på säljstart	6
Marknadsöversikt	8
Immunovias lösning	10
Vägen till marknaden	12
Organisation och nätverk	16
Immunovia-aktien	18
Hållbarhetsrapport 2018	20
Revisors yttrande avseende hållbarhetsrapporten 2018	25
Bolagsstyrningsrapport 2018	26
Revisors yttrande om bolagsstyrningsrapport 2018	39
Förvaltningsberättelse	40
Finansiella rapporter	44
Nyckeltal för koncernen	45
Koncernens resultaträkning	46
Koncernens rapport över totalresultat	46
Kommentarer till resultaträkningen	47
Koncernens balansräkning	48
Kommentarer till balansräkningen	49
Förändringar i koncernens eget kapital	50
Koncernens kassaflödesanalys	51
Kommentarer till kassaflödesanalysen	51
Moderbolagets resultaträkning	52
Moderbolagets rapport över totalresultat	52
Moderbolagets balansräkning	53
Förändringar i moderbolagets eget kapital	54
Moderbolagets kassaflödesanalys	55
Tilläggsupplysningar	56
Styrelsens och verkställande direktörens intygande	71
Revisionsberättelse	72
Definitioner	76
Ordlista	77
Aktieägarinformation	78
Immunovia i korthet	79

Detta är Immunovia

Immunovia är ett molekylärdiagnostikföretag som utvecklat IMMray®, en plattform som 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 kan bli det första blodbaserade testet 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 dagens 5-8 procent upp till 50 procent.

Verksamhet

Immunovia verkar inom marknaden för diagnostik avseende olika cancerindikationer och autoimmuna sjukdomar. Baserat på den egenutvecklade IMMray®-plattformen har ett test utvecklats – IMMray® PanCan –d – för tidig diagnostisering av pankreascancer (därav 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 april 2018 varit noterade på Nasdaq Stockholms huvudlista, och dessförinnan varit noterade på Nasdaq First North sedan december 2015.

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 SEK.

Vägen till marknaden inleds under 2019 då Immunovia planerar säljstart av IMMray® PanCan –d-testet under början av 2020 till både privatpersoner och hälsovårdsorganisationer som betalar själva, så kallade "self-pay"-kunder. För att nå dit har Bolaget arbetat intensivt under 2018 med att kommersialisera IMMray® PanCan –d.

Immunovia ser dessutom stor potential inom utveckling av tester för andra olösta problem inom cancer och autoimmunitet via sin teknologiplattform IMMray®.

Väsentliga händelser 2018

Under 2018 arbetade Immunovia målmedvetet för att ta Bolagets patenterade, blodbaserade bukspottkörtelcancertest IMMray® PanCan –d till 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. Några av årets höjdpunkter:

- Immunovia godkändes för notering på Nasdaq Stockholms huvudlista.
- Immunovia genomförde en riktad nyemission om cirka 324 miljoner SEK.
- Journal of Clinical Oncology publicerade resultaten av den retrospektiva kliniska valideringsstudien som utförts av svenska, danska och amerikanska forskare. Studien visade att IMMray® PanCan –d serumbiomarkörs mikroarray upptäcker tidig bukspottkörtelcancer med 96 procents noggrannhet.
- Det spanska Universitetssjukhuset i Santiago de Compostela anslöt under året som ny samarbetspartner i Immunovias blodbaserade test, IMMray® PanCan –d. Andra samarbetspartners som tillkom under året var Massachusetts General Hospital, NYU School of Medicine, Universitetssjukhuset i Linköping, Karolinska Institutet samt det spanska universitetssjukhuset Clínica Universidad de Navarra. Ytterligare fyra nordamerikanska kliniker inriktade på ärftlig bukspottkörtelcancer (FPC), McGill, Yale och universiteten i Pennsylvania och Massachusetts, gick med i Immunovias prospektiva studie PanFAM-1, som därmed blev världens största prospektiva studie.
- Immunovia ingick avsiktsförklaring för ett samarbete avseende en bukspottkörtelcancerstudie på diabetespatienter med Dansk Center for Strategisk Forskning i Type 2 Diabetes (DD2). Avsikten är att DD2-centret ska medverka i den banbrytande prospektiva studien PanDIA-1 som undersöker typ-2 diabetiker över 50 års ålder och risken att dessa utvecklar bukspottkörtelcancer.
- Immunovias biomarkör-signatur, IMMray® PanCan –d, för diagnos av bukspottkörtelcancer erhöll patent i Japan.
- Immunovia meddelade att IMMray®-plattformen kan skilja prover med icke-småcellig lungcancer från friska kontroller med 95 procents noggrannhet enligt en studie utförd i samarbete med ett globalt topp 10 läkemedelsföretag.
- Nya data framkom som visar att den provinsamlingsrutin som blir gällande kommersiellt och för Immunovias slutliga valideringsstudier påverkar produktens algoritmer. Immunovia beslutade sig därför för att optimera IMMray® PanCan –d för att säkerställa kvaliteten på testsvaren innan release, vilket försenar säljstarten.
- Immunovia offentliggjorde en ny studie som bekräftar att en ny biomarkörsignatur baserad på IMMray®-teknologin framgångsrikt hanterar en av de största utmaningarna vid autoimmun testning. Studien, som gjordes i samarbete med Linköpings universitet, visade att IMMray®-teknologin kan identifiera patienter med reumatoid artrit (RA), trots att dessa testat negativt för antikroppar mot cykliska citrullerade peptider (CCP).
- Immunovias kliniska studie PanFAM-1 registrerades på ClinicalTrials.gov, världens största databas för kliniska studier.
- Baserat på de lovande resultaten från tidigare discoverystudier beslutade Immunovia att lägga strategiskt fokus på IMMray® blodbaserade biomarkörssignaturer för Reumatoid artrit.
- Som del av förberedelserna för kommande kommersialisering slutfördes utbyggnaden av produktionsanläggningen och det kliniska laboratoriet vid huvudkontoret i Lund, IMMray® Dx Laboratories. Den här toppmoderna anläggningen tillsammans med Immunovias kliniska laboratorium vid dotterbolaget i Marlborough, MA, USA, har nu förmåga och kapacitet att producera inte bara för det behov av kommersiella tester som vi kan förutse idag, utan också för att genomföra de tester som behövs för de omfattande prospektiva studierna när Immunovia når sin kommersiella fas.



24 000 deltagare i 24
välgörenhetsmanifesta-
tioner i 15 stater i USA



20 kliniker deltog i
den prospektiva studien
PanFAM-1 i början av
2019



37 miljarder SEK är den
bedömda årliga och totala
marknadspotentialen för
IMMray® PanCan –d



Fokus på säljstart

Vi gick in i 2018 med den fortsatta målsättningen att utveckla och validera Immunovias blodbaserade diagnostiska tester, och inledde det spännande arbetet med kommersialiseringsaktiviteter. Vi slutförde utbyggnaden av Immunovias produktionsanläggning och kliniska laboratorium, IMMray® Dx Laboratories, vid huvudkontoret i Lund. Vi fördjupade våra viktiga kliniska samarbeten och ingick nya med ett flertal kliniker och samarbetspartners. Immunovias aktier flyttades till Nasdaq Stockholms huvudlista och vi inledde ett nytt och inspirerande initiativ i form av samarbeten med ett flertal patientorganisationer för att sponsra välgörenhetsmanifestationer för att öka medvetenhet om IMMray® PanCan –d-testet, och för att sprida kunskap om riskfaktorer och symptom för bukspottkörtelcancer.

Som del av de allt intensivare förberedelserna för en kommersialisering av IMMray® PanCan –d, vår ledande diagnostik-kandidat för tidig upptäckt av bukspottkörtelcancer, har vi slutfört utbyggnaden av produktionsanläggningen och det kliniska laboratoriet vid huvudkontoret i Lund, IMMray® Dx Laboratories. Den här toppmoderna anläggningen tillsammans med vårt kliniska laboratorium vid vårt dotterbolag i Marlborough, MA, USA, ger oss nu förmåga och kapacitet att producera inte bara för det behov av kommersiella tester som vi kan förutse idag, utan också för att genomföra de tester som behövs för de omfattande prospektiva studierna när Immunovia når sin kommersiella fas.

Utökade kliniska samarbeten

Under 2018 fördjupade vi våra kliniska samarbeten med ledande cancercenter och ingick även nya samarbetsavtal, vilket utvidgade användningen av vår IMMray®-plattform till fler användningsområden i vår produktutvecklingsportfölj.

I Q3 2018 fick vi senarelägga lanseringen av IMMray® PanCan –d då ett optimeringsarbete av testet tillkom vilket vi nu utför som en viktig del av lanseringsförberedelserna.

Vi arbetade intensivt för att etablera och utöka världens mest omfattande prospektiva kliniska studieprogram inom detektion av pankreascancer för IMMray® PanCan –d. Studieprogrammet består av tre större studier, PanSYM-1, PanFAM-1 och PanDIA-1.

PanSYM-1 är en omfattande klinisk studie i samarbete med University College of London, Storbritan-

nien, som redan har gett oss hundratals prover från högriskpatienter med symptom som kan indikera bukspottkörtelcancer. Dessa prover ska nu analyseras med hjälp av IMMray® PanCan –d och kommer även att ingå som en del av valideringsprogrammet med resultat förväntade under 2019.

I vår andra kliniska studie, PanFAM-1, fortsatte vi med nyrekrytering av samarbetspartners. PanFAM-1 är en multicenter prospektiv valideringsstudie för tidig upptäckt i högriskgruppen ärftlig och/eller familjär bukspottkörtelcancer. PanFAM-1-studien omfattar nu nära 20 ledande cancerkliniker inriktade på bukspottkörtelcancer i USA, Kanada, Storbritannien, Spanien och Sverige, och omfattar tillsammans mer än 2 000 högriskpatienter. Det övergripande målet med studien är att påvisa fördelarna med att testa patienter med risk för ärftlig bukspottkörtelcancer.

En annan viktig utveckling under året var registreringen av den kliniska studien PanFAM-1 på ClinicalTrials.gov, världens största databas för kliniska studier. Detta gör det möjligt för enskilda personer och patientorganisationer att lättare få tillgång till information om PanFAM-1.

Den tredje banbrytande prospektiva studien PanDIA-1 har blivit världens största studie som undersöker nydiagnostiserade typ-2 diabetiker över 50 års ålder och deras ökade risk att utveckla bukspottkörtelcancer. Med stöd av det svenska regeringsprogrammet SWELife får studien tillgång till prover från upp till 6 000 nydiagnostiserade diabetespatienter, baserat på ett samarbete med universiteten i Lund och Uppsala, Lunds Universitets Diabetic Center samt Skåne och Uppsala hälsovårdsregioner.

Ytterligare fokusområden

Vi identifierade även ytterligare två strategiska fokusområden för vårt fortsatta utvecklingsarbete av produktportföljen under 2018 – icke småcellig lungcancer (NSLC) och Reumatoid Artrit (RA). För båda dessa indikationer är de kliniska behoven mycket stora och uppmärksammade i ett globalt hälsoperspektiv, och representerar därmed potentiellt stora kommersiella möjligheter för Immunovia, vid sidan av vår fortsatta huvudfokus på tidig detektion av bukspottkörtelcancer. Vi ser fram emot att återkomma med resultat från de uppföljningsstudier som utförs under 2019.

Fördelen med IMMray®-plattformen är att den infrastruktur som byggts upp under utvecklingen av IMMray® PanCan –d i stor utsträckning kan återan-

vändas för utveckling och kommersialisering av andra framtida produkter. Detta leder till effektiv utveckling, produktion, klinisk kommersiell testning och kvalitetskontroll även för kommande produkter.

Flytt till Nasdaq Stockholms huvudlista

Vi avrundade det första kvartalet 2018 med att offentliggöra en viktig milstolpe i Bolagets utveckling: Godkännande av Immunovias ansökan om att flytta Bolagets aktier till Nasdaq Stockholms huvudlista, Mid Cap-segmentet. Handeln med Immunovias aktier på huvudlistan inleddes den 3 april 2018. Detta steg visar inte bara att vi har mognat som företag, utan stärker även vårt varumärke och ökar kännedomen om vårt arbete när vi närmar oss tidpunkten då vi inleder kommersiella aktiviteter.

Nyemission och fullt finansierade

I samband med noteringen på huvudlistan lanserade vi en ny webbplats och antog finansiella mål för den inledande försäljningen av IMMray® PanCan –d, den första av flera applikationer på IMMray®-plattformen med betydande marknadspotential.

Bolaget har som sitt första mål att nå 250-300 miljoner kronor i intäkter år 2022 baserat enbart på s.k. "self-pay" försäljning. Detta motsvarar att nå cirka 5 procent av patienter med hög risk för ärftlig bukspottkörtelcancer samt uppskattningsvis 1 procent av marknadspotentialen för patienter med tidiga symptom på bukspottkörtelcancer.

Vi presenterade även ett andra mål: att uppnå en total omsättning på 800-1 000 miljoner kronor år 2024. Detta inkluderar både "self-pay" försäljning samt försäljning med kostnadsersättning från försäkringssystemen i Europa och USA. Vårt mål för 2024 motsvarar cirka 20 procent marknadspenetration av kategorin patienter med hög risk för ärftlig bukspottkörtelcancer och 9 procent marknadspenetration av kategorin patienter med tidiga symptom på bukspottkörtelcancer, samt att testet börjat användas inom kategorin diabetiker med ökad risk för bukspottkörtelcancer.

Immunovia genomförde även en riktad emission i juni 2018 om cirka 324 miljoner kronor före emissionskostnader. Genom denna emission har vi breddat vår ägarbas och skapat en stark efterfrågan från välrenommerade svenska och internationella institutioner såsom Swedbank Robur, Handelsbanken Fonder, Alfred Berg Kapitalförvaltning AB, Nyenburgh Investment Partners, Apus Capital och Bonit Capital.



Det erhållna emissionskapitalet ska användas för att påskynda våra förberedelser för kommersiell lansering, bidra till att bygga en amerikansk försäljningsorganisation, marknadsföringskampanjer och andra försäljningsinsatser. Det ska även användas för ytterligare investeringar i Immunovias produktutvecklingsplattform, där Bolaget planerar för en bredare och djupare utvecklingsportfölj under de närmaste åren.

Samarbeten med patientorganisationer

Ett annat nytt och inspirerande initiativ som vi tog under förra året var att inleda samarbete med flera framstående patientorganisationer för att sponsra välgörenhetsmanifestationer för att bidra till ökad medvetenhet kring IMMray® PanCan –d, och att sprida kunskap om riskfaktorer och symptom på bukspottkörtelcancer. Vi har på så sätt fått kontakt med över 24 000 deltagare i 24 välgörenhetsmanifestationer i 15 av USA:s delstater. Vi planerar att fortsätta delta i liknande evenemang under 2019 som en del av våra marknadsaktiviteter inför kommersiell lansering.

Som synes har vi under året arbetat intensivt med att förbereda vår försäljningslansering som är planerad till början av 2020. Det är med stor glädje jag kan säga att vi har koncentrerat all vår kraft på att vi ska nå denna avgörande milstolpe i Immunovias fortsatta utveckling.

Halvvägs genom första kvartalet 2019 är vi fortsatt fullt engagerade i vår uppgift och ser fram emot ett än mer spännande år för Immunovia.

Tack för ert fortsatta stöd av Immunovia!

Mats Grahn
VD Immunovia AB

Marknadsöversikt

Immunovia väntas få sina första intäkter under 2020. Den totala potentiella marknaden på sikt uppgår till 37 miljarder SEK.

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 produktions-uppskalning slutförts. Intäkter från detta förväntas från 2020. IMMray® PanCan –d adresserar en marknad som kan uppskattas till runt 37 miljarder SEK.

Pankreascancer – den dödligaste cancerformen

Pankreascancer är en av de mest dödliga och svår-diagnostiserade cancersjukdomarna eftersom sjukdomstecknen och symptomen liknar många andra sjukdomars. 2018 dog över 40 000 personer av pankreascancer och 50 000 nya fall fastställs enbart i USA. Femårsöverlevnaden för pankreascancer är i nuläget 5-8 procent. År 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 vissa genetiska förändringar. Immunovia uppskattar att det finns 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.
- 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 vid en prisnivå på 5 000 SEK per test.

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 diagnostik-teknologier med samtidig mätning av många biomarkörer.



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 upptäcktstillförlitligheten 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 5-8 procent upp till 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.

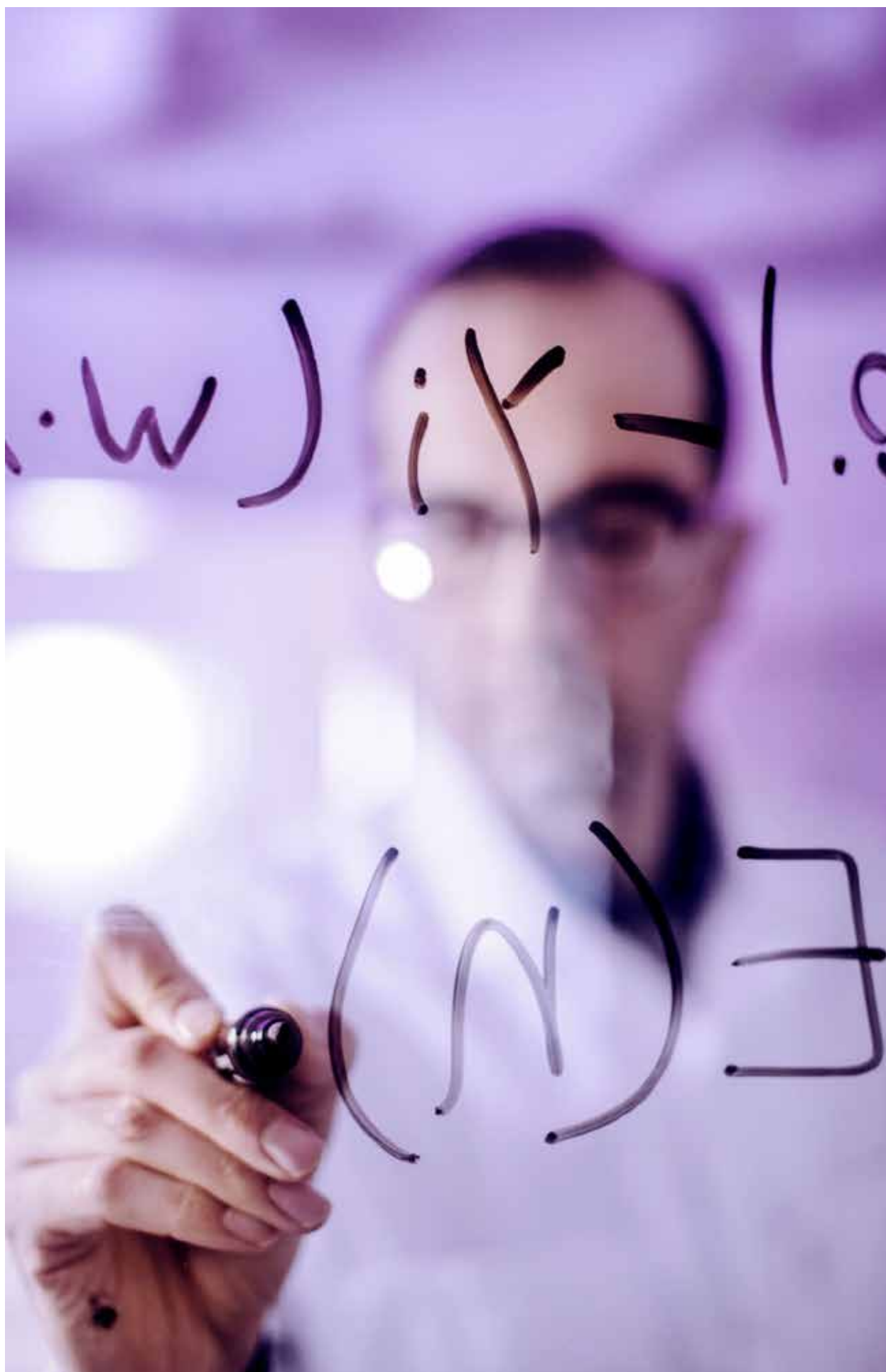
IMMrays® antikroppsbaseade mikromatris

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 bindningsmönster. Baserat på detta erhålls en detaljerad karta över vilka proteiner som finns närvarande i varje blodprov och i vilka mängder.

Produktpipeline

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

- 1 Tre projekt med koppling till diagnostiska tester baserade på IMMray®-plattformen:
 - a Detektion av Pankreascancer - IMMray® PanCan –d, och
 - b Diagnostik av den autoimmuna sjukdomen reumatoid artrit (RA) baserat på IMMray®-teknologin.
 - c Diagnostik av lungcancer.
- 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 ärftliga gruppen, gruppen med tidiga symptom samt 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 2019 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.

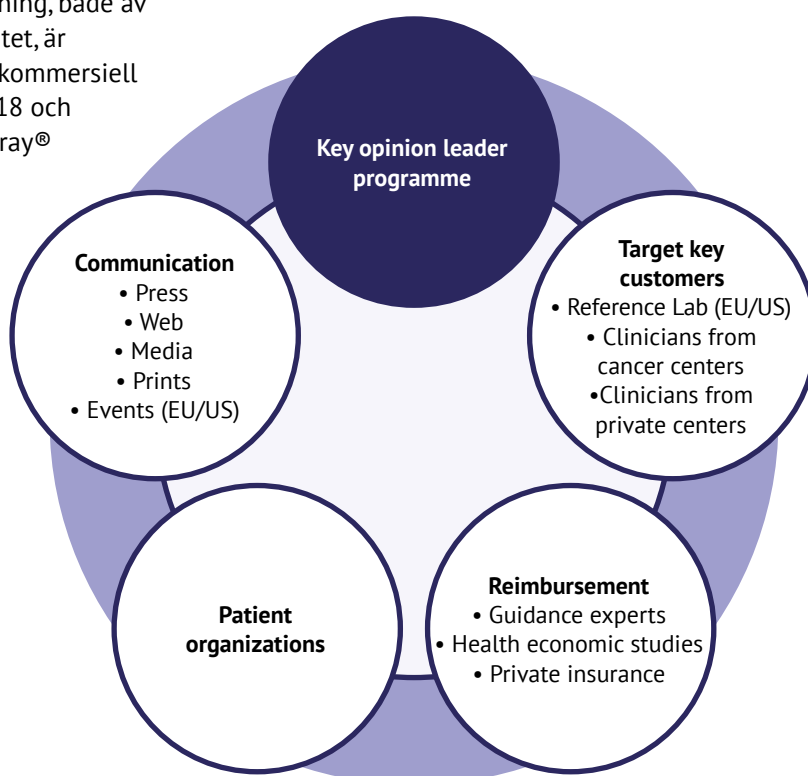
De prospektiva studierna samt certifieringar, ackrediteringar och produktionsuppskalning, både av produkten i sig och av laboratoriekapacitet, är Immunovias huvudaktiviteter för att nå kommersiell fas. Viktiga delmål uppnåddes under 2018 och Immunovia strävar mot säljstart av IMMray® PanCan –d under början av 2020.

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 2018 och den kommersiella organisationen förstärks fortlöpande under 2019. Bolaget förväntar sig de första intäkterna från self-pay-försäljningen under början av 2020.

Nationella riktlinjer för behandling

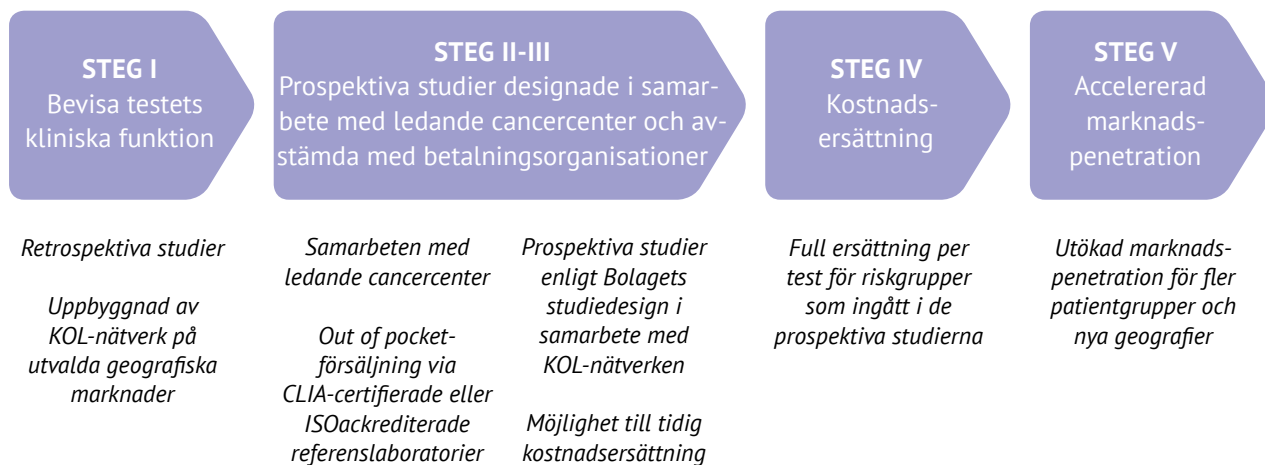
Immunovia har som mål att IMMray® PanCan –d ska ingå i nationella och globala vårdriktlinjer för testning av särskilda högriskgrupper för pankreascancer. Genom Immunovias KOL-nätverk kan Bolaget presentera de hälsoekonomiska fördelarna med testet samt relevant data från både retrospektiva och prospektiva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



Key opinion leader nätverk är grundläggande för kommersialiseringstrategin.







Distribution

Immunovia har som huvudstrategi att nå ut till hela marknaden genom tekniköverföring av IMMray® PanCan –d till lämpliga partnerlaboratorier och kommersiella referenslaboratorier.

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 2018 till 45 personer.

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.



Immunovia-aktien

Aktieinformation

Immunovias aktier handlas sedan den 3 april 2018 på Nasdaq Stockholms huvudlista med symbolen IMMNOV.

Antalet registrerade aktier uppgick vid rapporteringsperiodens utgång till 19 531 353 aktier. Aktiens kvotvärde är 0,05 SEK.

Teckningsoptionsprogram

Vid årsstämman den 3 maj 2018 beslutades om ett optionsprogram av serie 2018/2021 till anställda och nyckelpersoner i Bolaget. Teckningsoptionerna (150 500 stycken) kan under nyttjandeperioden från och med 7 september 2021 och till och med den 7 oktober 2021 nyttjas för teckning av nyemitterade aktier i Bolaget. Varje teckningsoption ger rätt att teckna 1 aktie till en teckningskurs om 271,05 SEK per aktie. Vid fullt utnyttjande ökar Bolagets aktiekapital med 7 525 SEK.

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 SEK.

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 SEK.

Det beslutades vid årsstämman den 3 maj 2018 om införande av ett alternativt kontantbaserat incitamentsprogram för nyckelpersoner i länder där tilldelning av teckningsoptioner under teckningsoptionsprogram 2018/2021 av olika skäl inte var

Aktiekapitalets utveckling

År	Händelse	Totalt aktiekapital (SEK)	Förändring (SEK)	Totalt antal aktier	Förändring aktier	Kvotvärde (SEK)
2007-05-24	Nybildning	100 000,00	100 000,00	1 000 000	1 000 000	0,10
2011-10-19	Nyemission	105 263,00	5 263,00	1 052 630	52 630	0,10
2011-10-27	Aktiesplit 5:1	105 263,00	-	5 263 150	4 210 520	0,02
2012-07-05	Nyemission	108 869,92	3 606,92	5 443 496	180 346	0,02
2013-05-21	Nyemission	122 483,76	13 613,84	6 124 188	680 692	0,02
2013-09-10	Nyemission	124 899,76	2 416,00	6 244 988	120 800	0,02
2014-06-05	Nyemission	220 924,32	96 024,56	11 046 216	4 801 228	0,02
2015-08-13	Fondemission	552 310,80	331 386,48	11 046 216	-	0,05
2015-12-17	Nyemission	714 560,80	162 250,00	14 291 216	3 245 000	0,05
2016-09-15	Nyemission	823 728,40	109 167,60	16 474 568	2 183 352	0,05
2016-10-17	Nyemission	840 202,95	16 474,55	16 804 059	329 491	0,05
2017-10-04	Nyemission via optioner	865 902,95	25 700,00	17 318 059	514 000	0,05
2018-06-08	Nyemission	974 042,65	108 139,70	19 480 853	2 162 794	0,05
2018-09-19	Nyemission via optioner	976 567,65	2 525,00	19 531 353	50 500	0,05
Vid årets utgång		976 567,65		19 531 353		0,05

lämpligt. Sådant alternativt incitamentsprogram har införts för anställda och nyckelpersoner och är utformat på så sätt att det till sin ekonomiska effekt motsvarar villkoren i teckningsoptionsprogram 2018/2021. Den totala kostnaden för Bolaget för det kontantbaserade incitamentsprogrammet kan högst uppgå till 250 000 USD.

Det beslutades vid årsstämman den 25 april 2017 om införande av ett alternativt kontantbaserat incitamentsprogram för nyckelpersoner i länder där tilldelning av teckningsoptioner under teckningsoptionsprogram 2017/2020 av olika skäl inte var lämpligt. Sådant alternativt incitamentsprogram har införts för 6 nyckelpersoner och är utformat på så sätt att det till sin ekonomiska effekt motsvarar villkoren i teckningsoptionsprogram 2017/2020. Den totala kostnaden för Bolaget för det kontantbaserade incitamentsprogrammet kan högst uppgå till 920 000 USD.

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

Utdelningspolicy

Immunovia har inte antagit någon utdelningspolicy.

Utdelningsförslag

Styrelsen föreslår årsstämman 2019 att ingen utdelning för räkenskapsåret 2018 lämnas.

De största ägarna den 31 december 2018

Namn	Antal aktier	Aktiekapital och röster
Carl Borrebaeck	1 709 900	8,75 %
Ålandsbanken i ägares ställe	1 624 251	8,32 %
Handelsbanken		
Svenska Småbolag	1 000 000	5,12 %
Sara Andersson Ek	888 950	4,55 %
Per Mats Ohlin	888 950	4,55 %
Christer Wingren	883 384	4,52 %
Vincent Saldell	747 319	3,83 %
Försäkringsbolaget		
Avanza Pension	586 170	3,00 %
Catella Småbolagsfond	527 804	2,70 %
Swedbank Robur		
Folksams LO Sverige	500 000	2,56 %
Tio största ägarna	9 356 728	47,91 %
Övriga	10 174 625	52,09 %
Totalt	19 531 353	100,00 %

Hållbarhetsrapport 2018

Denna hållbarhetsrapport avser räkenskapsåret 2018 och gäller för moderbolaget Immunovia AB (publ) (org nr 556730-4299) och samtliga enheter som konsolideras i Immunovias koncernredovisning för samma period. Dessa framgår av not 20 i Årsredovisningen 2018. Denna rapport har upprättats utan att Immunovia har något legalt obligatoriskt krav att göra det. Rapporten baseras inte på någon specifik hållbarhetsstandard men har ÅRL:s regelverk som grund. I årsredovisningen presenteras ekonomiska aspekter avseende Immunovias verksamhet.

Styrelsen och verkställande direktören har också godkänt hållbarhetsredovisningen vid undertecknandet av årsredovisningen och koncernredovisningen.

Samhällsnytta

Immunovias värdekedja

Immunovias ambition är att skapa värde genom att kunna diagnostisera komplexa sjukdomar som cancer och autoimmuna störningar betydligt tidigare och mer exakt än vad som nu är möjligt.

Affärsmodell och verksamhet

I våra terapeutiska kärnområden – cancer och autoimmuna sjukdomar – adresserar vi några av

samhällets största globala hälsoutmaningar och strävar efter att utveckla effektivare diagnosverktyg som bidrar till att förbättra behandling, livskvalitet och hälsoekonomi. Grundlig, säker och etisk forskning utgör en av företagets hörnstenar och säkerställer såväl patientsäkerhet i kliniska prövningar som att våra produkter är kliniskt användbara och ger positiv hälsoekonomisk effekt.

Immunovias strategi är att analysera den uppsjö av information som finns i blodet och överföra den till kliniskt användbara verktyg för att kunna diagnostisera komplexa sjukdomar som cancer och autoimmuna störningar betydligt tidigare och mer exakt än vad som nu är möjligt. Immunovias teknikplattform – IMMray® – är ett antikropps-baserat multiplex-test konstruerat för att generera ögonblicksbilder av immunförsvarsrespons ur informationen i en enda droppe blod.

IMMray®-plattformen utgör ett systematiskt angreppssätt, baserat på samtidig mätning av en stor mängd proteiner i blodet med den allra senaste bioinformatiken, som syftar till att upptäcka de kliniskt mest relevanta förändringar som kan uppstå i blodet och kombinera dessa till en biomarkörsignatur – en sorts "sjukdoms-fingeravtryck" – som är specifik för respektive sjukdom.

FORSKNING

Grundforskningen utförs på akademisk nivå.

PRODUKTUTVECKLING

Bygger på grundlig etisk forskning. Utveckling sker i samarbete med ledande kliniker och forskningscentra inom cancer- och autoimmuna områden

INKÖP OCH PRODUKTION

Produktion av antikroppar i enlighet med regulatoriska krav.

Leverantörer genomgår Immunovias godkännandeprocess.

DIAGNOSTIK

Diagnostik av cancer- och autoimmuna sjukdomar i enlighet med regulatoriska krav. Testen analyseras av Immunovias IMMray®-plattform.

KUND

Tidig detektion av cancer- och autoimmuna sjukdomar bidrar till bättre behandling och ökad överlevnad. Säljstart för första testet under början av 2020.

Immunovias värdekedja

Socialt värdeskapande

Förutsättningen för en hållbar affärsutveckling och framgång ligger i att skapa långsiktiga relationer med våra medarbetare, kunder och leverantörer. För att bygga upp vårt goda anseende ska vi i samtliga åtaganden hålla hög kvalitet och hög etisk nivå, med en given respekt för grundläggande mänskliga rättigheter.

Samarbeten med partners är nyckeln till Immunovias framgång. Stora vetenskapliga genombrott sker ofta genom samarbete mellan industri och akademi. Att arbeta med världsberömda forskningscentra och kliniker ger nödvändig tillgång till patientprover och data samt avgörande klinisk expertis.

Vi värderar också våra nära relationer med Key Opinion Leaders och patientorganisationer, eftersom de ger en viktig inblick, kunskaper och kompetens för att påverka förändringen. Sedan 2016 är Immunovia anslutet till World Pancreatic Cancer Coalition (WPCC), en världskoalition mellan över 50 patientorganisationer avseende bukspottkörtelcancer. Vårt mål är att vara en ansvarsfull aktör.

Vision och mission

Immunovias vision är att vi ska leda utvecklingen av bioinformatikstödd diagnostisering så att alla

patienter diagnostiseras i tid för effektiv behandling, med högre livskvalitet och betydligt högre överlevnadsgrad till följd.

Mot den bakgrunden har Immunovia en dubbel mission:

- Att med IMMray®-plattformen upptäcka, utveckla och etablera mer precisa och tillförlitliga verktyg för tidig diagnos av cancer och autoimmuna sjukdomar.
- Att etablera IMMray® PanCan –d – vårt blodbase-rade test för tidig diagnos av bukspottkörtelcancer – som global standard för betydligt tidigare upptäckt i högriskgrupper.

Anti-korruption

Affärsetik är viktig och är en fråga som kontinuerligt hanteras och behandlas. Riktlinjer gällande anti-korruption regleras i Immunovias uppförandekod. Vi har en uttalad nolltolerans mot korruption och accepterar inte mutor eller illojala konkurrensbegränsande åtgärder. Inga fall av korruption har konstaterats under året.

Visselblåsningssystem

Immunovia strävar efter att ha en transparent affärsmiljö som bygger på idén att man ska bedriva en lönsam verksamhet samtidigt som etiska regler följs.

Väsentlig risk och riskhantering – Samhällsnytta

Risk	Riskhantering
Bolagets tester kommer inte att omfattas av nationella riktlinjer för behandling eller av kostnadsersättningsprogram.	Bolaget arbetar aktivt med att få tester inom cancer och autoimmuna området omfattat av nationella och medicinorganisatoriska riktlinjer för testning i högriskgrupper. Detta arbete utförs bland annat i form av lobbyarbete samt genom Bolagets nätverk av Key Opinion Leaders.
Immunovia verkar i en konkurrensutsatt miljö.	Marknaden där Immunovia verkar är konkurrensutsatt och Bolaget konkurrerar med svenska och internationella bolag som liksom Immunovia är inriktade på diagnostik av cancer- och autoimmuna sjukdomar. Bolaget gör löpande omvärldsbevakning vad gäller konkurrenter och teknologi.
Immunovia är föremål för flera statliga regleringar och riskerar att inte få nödvändiga tillstånd för försäljning av tester.	Immunovias verksamhet är bland annat underkastad amerikanska, europeiska och lokala lagar, regler och bestämmelser som bland annat rör medicintekniska produkter. För att kunna marknadsföra och sälja medicintekniska produkter måste tillstånd och/eller godkännanden erhållas och registrering ske hos berörda myndigheter.
Det finns en risk att Immunovia inte får samarbets- och licensavtal med olika länders reimbursement system.	Bolaget bedriver arbete i egen regi samt ingår avtal med samarbetspartners för att bedriva forskning, retrospektiva och prospektiva studier i olika forskningsprojekt samt för att kommersialisera sina produkter. Bolaget säkerställer genom samarbetsavtal med nyckelpartners insikt i olika länders reimbursement system som gör det möjligt att anpassa Bolagets hantering av testen för olika marknader.

Det är av yttersta vikt för Immunovia att hela företagets verksamhet bedrivs med högsta möjliga ansvarskänsla, öppenhet och ärlighet. Varje misstanke om bedrägligt beteende, mutor eller andra liknande situationer som bevittnas måste rapporteras utan dröjsmål.

Under 2019 kommer ett visuellblåsningssystem att införas. Syftet med detta är att alla anställda skall känna sig trygga med att rapportera oegentligheter, missförhållande och allvarliga händelser utan oro för negativa konsekvenser. I takt med att organisationen växer kommer ett ökat fokus att läggas på åtgärder mot anti-korruption.

Hållbara produkter och processer

Kvalitetssystemet och registreringar

Uppbyggnaden av kvalitetssystemet utgör grunden i verksamheten för att få nödvändiga tillstånd och registreringar som sedan möjliggör kommande försäljning. Immunovia arbetar intensivt för att få produktregistreringar enligt EUs IVD direktiv, ISO13485, ackreditering av Immunovias laboratorium i Lund enligt ISO 17025 samt CLIA/CAP ackreditering av Immunovia Incs lab i Marlborough, MA, USA på plats så

snart det är möjligt. Vidare förbereds för ett framtida FDA godkännande av våra diagnostiska produkter.

Produktutveckling, inköp och produktion

Rutiner och processer i produktutveckling och tillverkningen utarbetas i enlighet med de regulatoriska krav som ställs på verksamheten. Fokus ligger på att säkerställa att produktkvaliteten och att med systematiskt arbete och bevara kvalitén på Immunovias produkter och tjänster.

Kemikalier

Riskbedömningar görs på alla kemikalier som används för att ta fram en produkt. Det avfall som verksamheten genererar hanteras och destrueras enligt gällande lagar och föreskrifter. Kliniskt avfall (*Smittförande/skärande/stickande avfall*), GMM avfall (*genmodifierade mikroorganismer*) samt lösningsmedel hanteras och destrueras i samarbete med certifierade avfallsföretag.

Minimal miljöpåverkan

Immunovia har som målsättning att leda koncernens

Väsentlig risk och riskhantering – Hållbara produkter och processer

Risk	Riskhantering
Immunovias produktutveckling lyckas inte möta marknads- och/eller kvalitetskrav.	Genom ett strukturerat och målinriktat arbete på de olika områdena ökar möjligheten till en lyckad produktutveckling. Informationsutbyte sker kontinuerligt med marknads- och kvalitetsavdelningen för att möta de marknads- och regulatoriska krav som ställs.
Risker kopplade till immateriella rättigheter.	Immunovias immateriella rättigheter, i synnerhet dess patent, utgör en viktig tillgång i verksamheten och Bolagets framgång är beroende av att Bolaget förmår upprätthålla det anseende och värde som är kopplat till Bolagets befintliga patent, varumärke och andra immateriella rättigheter. För att säkerställa att nya patent skapas uppmuntras och ges personalen möjlighet till att registrera patent som sedan övergår i Bolagets namn. Hantering av ansökningar och bevakning av befintliga patent görs kontinuerligt av en av Bolaget engagerad patentbyrå.
Risk att ackreditering enligt ISO 17025 och CLIA/CAP ackrediteringar i USA inte erhålls.	Immunovia har stort fokus på de regulatoriska krav som ställs för att erhålla nödvändig ackreditering av Bolagets laboratorium. Nödvändigt i detta är Bolagets kvalitetssystem där Bolaget engagerar interna och externa resurser som har erfarenhet av att bygga upp ett kvalitetssystem som möjliggör ackreditering. Parallellt med detta bevakas förändringar som görs av de registrerande myndigheterna.
Risk att nödvändiga produktregistreringar inte erhålls.	Immunovia arbetar målinriktat med de regulatoriska krav som ställs för att erhålla nödvändiga registreringar. Centralt i detta är Bolagets kvalitetssystem där Bolaget engagerar såväl interna som externa resurser med mångårig erfarenhet av att bygga upp kvalitetssystem och få dessa godkända. Samtidigt bevakas förändringar som görs av de registrerande myndigheterna som t ex FDA.

Hållbarhetsarbetets tre fokusområden



*Samhälls-
nytta*



*Hållbara
produkter
och
processer*



*Hållbar
arbetsplats*

verksamhet med så liten negativ inverkan på miljön som möjligt och samtidigt säkerställa ett korrekt svar på de test som görs.

Immunovia strävar efter att förbättra sin miljöprestanda genom att:

- Destruktion av avfall följer Immunovias policyer för hantering av avfall
- Överensstämmelse med lagliga och andra relevanta krav
- Minimera miljöpåverkan av energiförbrukning och transport

Vår strävan efter att kontinuerligt minimera vår miljöbelastning är självklar. Immunovia mäter dock inte aktivt den miljömässiga belastning, i form av CO₂-utsläpp, som verksamheten genererar. Ledningen bedömer att det inte finns väsentliga risker som kan få negativa konsekvenser för verksamheten kopplade till dessa faktorer, och att en mätning därmed inte är nödvändig.

Leverantörsutvärderingar säkrar hållbarheten i vår värdekedja

Immunovia genomför leverantörsutvärderingar i enlighet med den vid var tid gällande policyn för utvärdering. Syftet med leverantörsutvärderingarna är att i möjligaste mån säkerställa att Immunovia arbetar med leverantörer som tillhandahåller kvalitetssäkrade produkter, som i sin tur bidrar till tillförlitlighet i lämnade testsvar och därmed bidrar till att trygga hållbarheten i värdekedjan. Ambitionen är att arbeta tillsammans med våra leverantörer och regelbundet granska dessa för att kontinuerligt säkerställa kvaliteten.

Hållbar arbetsplats

Vår viktigaste tillgång är medarbetarna

Immunovias medarbetare är en absolut förutsättning för vår framgång. En god företagskultur bäddar för trivsel, låg sjukfrånvaro och goda relationer samt

låg personalomsättning. Immunovia ska vara ett företag där ansvar och frihet ska vara två av Immunovias kärnvärden och kan sammanfattas med "Frihet under ansvar".

Immunovia är ett jämställt bolag och har i Albrightrapporten 2018 hamnat på den gröna listan på 36:e plats av 329 börsnoterade bolag vad gäller jämställdheten mellan män och kvinnor.

Albrightrapporten rankar varje år börsbolagen från bäst till sämst på att befordra kvinnor till ledningsgruppen. De jämställda bolagen listas på Albrights gröna börslista, de mediokra bolagen placeras på den gula börslistan och de mansdominerade bolagen hamnar på den röda listan.

Under året 2018 var medelantalet anställda i koncernen 39 (30) varav 32 (26) i moderbolaget. Medelantalet kvinnor i koncernen var 27 (20) och medelantalet män i koncernen var 12 (10). Ledningsgruppen i Immunovia består av 4 män och 3 kvinnor.

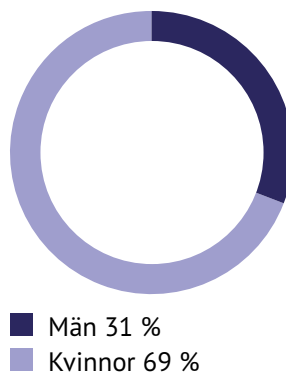
Utbildning och kompetens

En förutsättning för en framgångsrik verksamhet är ta tillvara medarbetarnas kunskap, erfarenhet och engagemang. Immunovia ska därför vara en arbetsplats där alla medarbetares kunskap, kompetens och färdigheter tas tillvara på bästa sätt.

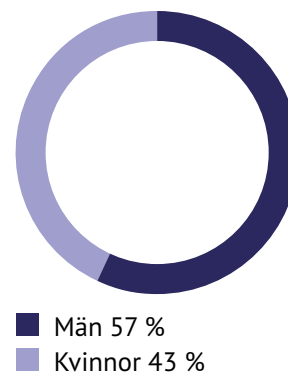
Hälsa och säkerhet

Hälsa och säkerhet är ett prioriterat område. Immunovia har en nollvision gällande arbetsrelaterade olycksfall, sjukdomar och incidenter och en

**Könsfördelning
Immunovia 2018**



**Könsfördelning
ledningsgrupp 2018**



ambition att kontinuerligt verka för förbättrad hälsa och välmående bland våra medarbetare. Målet är att ingen ska drabbas av fysisk eller psykisk ohälsa på grund av sin arbetssituation. Inga arbetsskador har rapporterats under 2018.

Under året har åtgärder vidtagits och anpassning skett till den nya lagstiftningen rörande GDPR (General Data Protection Regulation).

Personalomsättning

Vi strävar efter att våra medarbetare ska trivas och utvecklas så att vi både kan behålla nyckelkompetenser och rekrytera nya talanger. Under 2018 började 9 st nya medarbetare hos Immunovia och inga medarbetare slutade. Immunovia är ett ungt företag

Väsentlig risk och riskhantering – Hållbar arbetsplats

Risk	Riskhantering
Risk att nyckelpersoner lämnar organisationen.	Bolagets förmåga att även fortsättningsvis identifiera och utveckla möjligheter är beroende av nyckelpersonernas kännedom om och fackkunskaper inom det område som Immunovia bedriver verksamhet. Genom att skapa en bra, intressant och utmanande arbetsplats där nyckelpersoner ges möjlighet till att utvecklas inom sitt område säkerställer Bolaget att nyckelpersoner vill arbeta på Bolaget.
Arbetsmiljörisker.	Immunovia arbetar aktivt för en god arbetsmiljö där fysiska, organisatoriska och sociala aspekter är i fokus. Exempel på förebyggande verksamhet är bl a årliga genomförandet av hälsoprofiler och erbjudande om sjukvårdsförsäkring och ergonomiska genomgångar av arbetsplatserna.
Risk att tillgång till rätt kompetens inte fås.	Immunovia är ett litet och kunskapsintensivt företag som är beroende av personer med hög kompetens och erfarenhet för att nå planerad framgång. Genom att vara en attraktiv arbetsgivare tillsammans med marknadsmässig och konkurrenskraftig ersättning bidrar detta till att nya medarbetare kan rekryteras och behållas.

där huvuddelen av personalen anställts under de tre senaste åren.

Arbetsmiljö

Det fortlöpande arbetsmiljöarbetet ska vara förebyggande, stödjande och uppmuntrande. Förebyggande genom regelbundna arbetsmiljöinspektioner, minimering av risker för olyckor/ohälsa och löpande aktivitetsuppföljning. Stödjande genom att regelbundet genomföra medarbetarenkäter om arbetsklimat, arbetsglädje och engagemang. Uppmuntrande genom att erbjuda medarbetarna utvecklingsmöjligheter och verka för öppenhet, jämlikhet och ansvarstagande. Självklart har vi nolltolerans mot mobbning och trakasserier.

Mångfald

Vi är övertygade om att mångfald – inklusive en blandning av kön, ålder, etnisk bakgrund och sexuell orientering – på sikt bidrar till en bättre arbetsmiljö, högre kreativitet och bättre resultat. Vidare kommer vi aldrig acceptera fördomar eller diskriminering i någon form, utan sträva efter likabehandling för alla, oavsett bakgrund och individuella skillnader.

Immunovia har antagit följande principer för att säkerställa mångfald och likabehandling:

- Främja mångfald
- Likabehandling oavsett bakgrund eller individuella skillnader
- Nolltolerans mot diskriminering
- Systematiskt mångfaldsarbete
- Anpassa anläggningar avseende tillgänglighet för rörelsehindrade medarbetare

Hållbar utveckling – en sammanfattning

Immunovias ambition är att skapa värde genom att kunna diagnostisera komplexa sjukdomar som cancer och autoimmuna störningar betydligt tidigare och mer exakt än vad som nu är möjligt.

Begreppet *Hållbar utveckling* lanserades av FN:s så kallade *Brundtlandkommission* som 1987 definierade det som en utveckling som:

”... tillgodoser dagens behov utan att äventyra kommande generationers möjligheter att tillgodose sina behov.”

Revisorns yttrande avseende hållbarhetsrapporten 2018

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

Uppdrag och ansvarsfördelning

Det är styrelsen som har ansvaret för hållbarhetsrapporten på sidorna 20-25 och för att den är upprättad i enlighet med årsredovisningslagen.

Granskningens inriktning och omfattning

Vår granskning har skett enligt FARs uttalande RevR 12 *Revisorns yttrande om den lagstadgade hållbarhetsrapporten*. Detta innebär att vår granskning av hållbarhetsrapporten 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 revi-

sionssed i Sverige har. Vi anser att denna granskning ger oss tillräcklig grund för vårt uttalande.

Uttalande

En hållbarhetsrapport har upprättats.

Lund den 3 mars 2019

Mazars SET Revisionsbyrå AB

Mats-Åke Andersson
Auktoriserad revisor

Bolagsstyrningsrapport 2018

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 "Revisorns yttrande om Bolagsstyrningsrapporten".

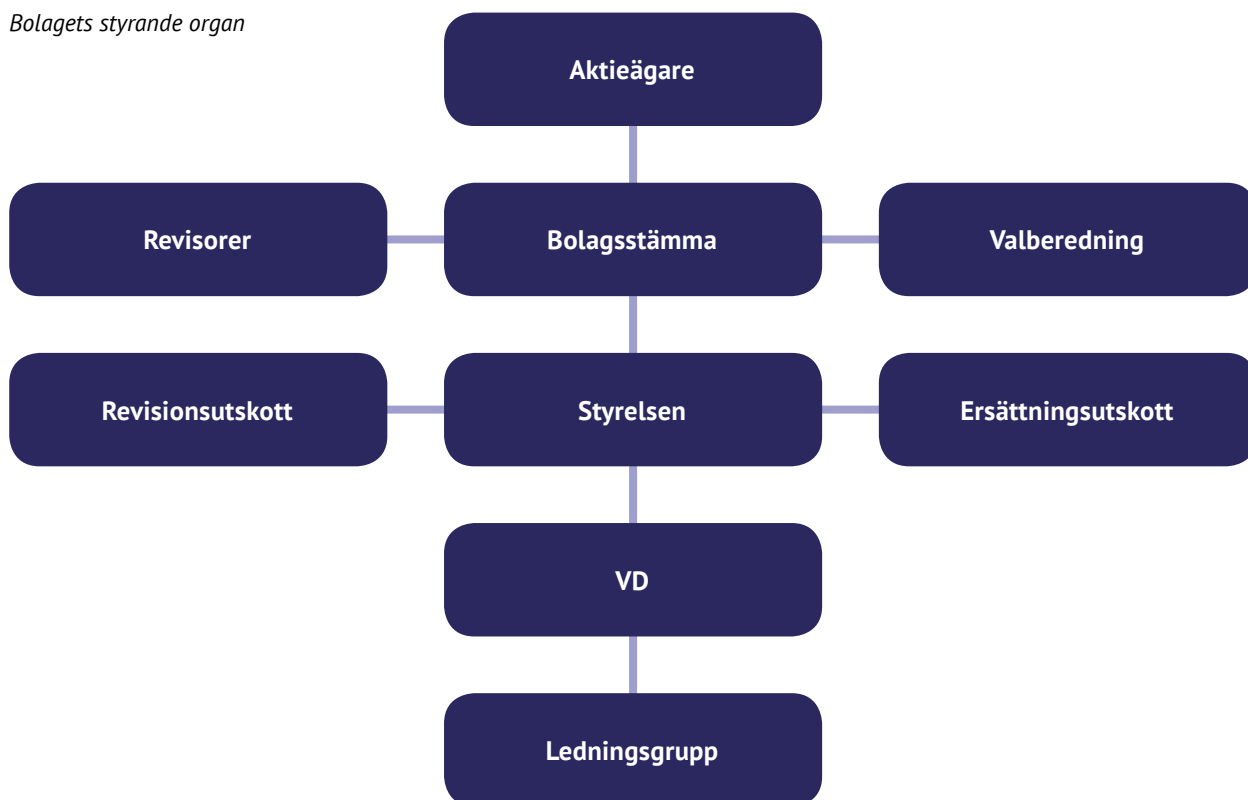
Immunovia är ett svenskt publikt aktiebolag, vars aktier är upptagna till handel på Nasdaq Stockholms huvudlista sedan 3 april 2018. Immunovia följer de riktlinjer för bolagsstyrning som återfinns både i interna och externa regler och förordningar. I egen-skap av ett aktiebolag noterat på Nasdaq Stockholms huvudlista lyder Immunovia under den svenska aktiebolagslagen, årsredovisningslagen, andra till-lämpliga svenska och utländska lagar och regler samt Nasdaq Stockholms AB:s regelverk.

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 Stockholms huvudlista, vilket innebär att Bolaget är skyldigt att tillämpa svensk kod för bolagsstyrning ("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 avvikelsen.

Bolagets styrande organ





Immunovia hade under räkenskapsåret 2018 endast en avvikelse från Koden, vilken gäller utformningen av incitamentsprogram. I ett 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.

Vidare finns två alternativa kontantbaserade incitamentsprogram utestående som så långt det är praktiskt möjligt motsvarar villkoren i motsvarande utestående teckningsoptionsprogram. De alternativa kontantbaserade incitamentsprogrammen är för deltagare i länder där tilldelning av teckningsoptioner inte är lämpligt.

Bolagsstyrning

Figuren på sidan 26 beskriver de centrala organen i Immunovias bolagsstyrningsmodell och vem som utser de centrala organen.

Bolagsordning

Immunovias bolagsordning utgör grunden för styrningen av Bolagets verksamhet och 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 2018 uppgick till 19 531 353 och aktiekapitalet uppgick till 976 567,65 SEK. Aktierna i Bolaget är av samma slag och varje aktie ger en röst och samtliga aktier har lika del i Bolagets tillgångar och vinst. Bolaget hade c:a 3 500 aktieägare per den 31 december 2018. Bolagets största ägare i Bolaget per den 31 december 2018, 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 27 "Transaktioner mellan närstående". Styrelsen har ingen kännedom om eventuella aktieägaravtal eller andra avtal avseende rösträtt eller andra aktieägar rättigheter.

Styrelsen utnyttjade i juni 2018 sitt bemyndigande beslutat på årsstämman 3 maj 2018 att med avvikelse från aktieägarnas företrädesrätt genomföra om en riktad nyemission om 2 162 794 aktier till svenska och internationella investerare. Nyemissionen genomfördes 8 juni 2018 och tillförde Bolaget en bruttolikvid på c:a 324 MSEK.

I september 2018 utnyttjades 50 500 teckningsoptioner, vilka var en del av Bolagets incitamentsprogram beslutade 2015 och 2016. Antalet aktier i Bolaget ökade 50 500 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 2019 hålls den 26 april klockan 16.00 på Medicon Village 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

innehär. Aktieägare kan delta i bolagsstämman personligen eller genom ombud och kan även biträddas 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

Bolaget ska ha en valberedning med uppgift att bereda och lämna förslag till årsstämman, och i förekommande fall, extra bolagsstämmas beslut i val- och arvodesfrågor samt, i förekommande fall, procedurfrågor för nästkommande valberedning.

Valberedning ska föreslå:

- ordförande vid årsstämman;
- kandidater till posten som ordförande och andra ledamöter av styrelsen;
- arvode och annan ersättning för styrelseuppdrag till var och en av styrelseledamöterna;
- arvode till ledamöter av utskott inom styrelsen;
- val och arvodering av Bolagets revisor; och
- principer för valberedningen.

Valberedningen ska vid bedömningen av styrelsens utvärdering och i sitt förslag särskilt beakta kravet på mångsidighet och bredd i styrelsen samt kravet på att eftersträva en jämn könsfördelning. Valberedningens ledamöter ska, oavsett hur de utsetts, tillvarata samtliga Bolagets aktieägars intressen.

Ändring i valberedningens sammansättning ska omedelbart offentliggöras.

Valberedningen, som ska tillsättas för tiden intill dess att ny valberedning utsetts, ska bestå av fyra ledamöter, av vilka tre ska utses av Bolagets tillrösttalet 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 ägande 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 omständig-

heterna 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.

Valberedningen består för närvarande av

- Sara Ek utsedd av Sara Ek (ordförande);
- Carl Borrebaeck utsedd av Carl Borrebaeck
- Michael Löfman utsedd av Michael Löfman; och
- Astrid Samuelsson utsedd av Handelsbanken Fonder

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

Årsstämman 2018

Den senaste årsstämman hölls den 3 maj på Medicon Village i Lund. Vid stämman beslutades om omval av styrelseledamöterna Carl Borrebaeck, Hans Johansson, Åsa Hedin och Ann-Christine Sundell samt nyval av Mimmi Ekberg och Christofer Sjögren. Det fastställdes att styrelsearvode skall utgå med totalt 1 270 000 SEK, varav 400 000 SEK till styrelseordföranden och 150 000 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 2017 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 2019.

Vidare beslutades att inrätta en valberedning inför nästa årsstämma, i enlighet med ovanstående avsnitt "Valberedning".

Beslut om emission av högst 226 000 optioner med avvikelse från aktieägarnas företrädesrätt fattades av årsstämman. Optionerna utgör en av Immunovias incitamentsprogram för ledande befattningshavare och anställda och finns utförligare beskrivet på sidan 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 11 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 18. Den totala kostnaden för Bolaget för sådant alternativt incitamentsprogram får ej överstiga 250 000 US dollar.

Årsstämman beslutade vidare att, i syfte att möjliggöra för styrelsen att tillföra Bolaget rörelsekapital och/eller nya ägare av strategisk betydelse för Bolaget och/eller förvärv av andra företag eller verksamheter, bemyndiga styrelsen att under tiden fram till nästa

årsstämma vid ett eller flera tillfällen, besluta om nyemission av sammantaget högst ett antal aktier som innebär en ökning av aktiekapitalet om högst tjugo (20) procent baserat på det sammanlagda aktiekapitalet i Bolaget vid tidpunkten för årsstämman 2018, med eller utan avvikelse från aktieägarnas företrädesrätt samt med eller utan bestämmelse om apport.

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, fortlopande 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 2018 haft tjugo protokollförda möten samt en strategidag.

De externa revisorerna har under året deltagit vid ett styrelsemöte. Frågor som behandlats, för-

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 Bolagets ledning	Beroende i förhållande till större aktieägare
Carl Borrebaeck (född 1948)	Styrelsens ordförande	2007	20/20	4/4	–	Ja	Nej
Åsa Hedin (född 1962)	Ledamot	2015	16/20	–	5/5	Nej	Nej
Ann-Christin Malmborg Hager (född 1965)	Ledamot	2015 (Avgått 2018)	9/10	–	–	Nej	Nej
Ann-Christine Sundell (född 1964)	Ledamot	2017	18/20	4/4	–	Nej	Nej
Hans Johansson (född 1954)	Ledamot	2017	19/20	–	5/5	Nej	Nej
Mimmi Ekberg (född 1959)	Ledamot (nyval 2018)	2018	10/10	–	–	Nej	Nej
Christofer Sjögren (född 1966)	Ledamot (nyval 2018)	2018	10/10	–	–	Nej	Nej

utom återkommande punkter, omfattar bland annat kontinuerliga genomgångar av långsiktiga strategier, genomgång av nya produktmöjligheter samt budget 2019.

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 Koden 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 sex 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.

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 2019 kommer affärsprocesserna och kontrollprocesserna ytterligare att dokumenteras och utvärderas, både genom självutvärdering och genom extern bedömning.

Vid årsstämman 2018 beslutades att revisionsutskottets ordförande ska ersättas med 40 000 SEK och att övriga ledamöter ska ersättas med 20 000 SEK vardera.

Ersättningsutskottet

Ann-Christine Sundell är ordförande i ersättningsutskottet med Carl Borrebaeck 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 2018 beslutades att ersättningsutskottets ordförande ska ersättas med 40 000 SEK och att övriga ledamöter ska ersättas med 20 000 SEK vardera.

Revisorer

Vid årsstämman 2018 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 inom olika redovisningsfrågor. Uppgifter om arvode till revisionsbolaget framgår av not 9.

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 fortlopande ska kunna utvärdera Bolagets finansiella ställning.

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), BiolInvent 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, Pain Drainer AB, Qlvcore 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, BiolInvent International Aktiebolag, LU Holding AB, Medicon Village Fastighets AB, Clinical Laserthermia Systems AB och Wntresearch AB. Styrelsesuppleant i Endo Medical AB.

Innehav i Bolaget per 2018-12-31: 1 709 900 aktier samt inga 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 Medix Biochemica Group Oy och Serres Oy. Styrelseledamot i Revenio Group Oy, Raisio Oy, Ledil Group Oy, Ledil Oy, Blueprint Genetics Oy och Biocartis Group NV. Samt medlem i ersättningsutskottet i Raisio Oy och Biocartis Group NV. Delegationsmedlem i Raisio Oyj:s forskningsstiftelse och innehavare i AConsult.

Avslutade uppdrag (senaste fem åren): Styrelseordförande i Oy Medix Biochemica Ab. Styrelseledamot i Minerva-stiftelsen, Oy Medix Ab, Vanadis Ab och Zymonostics ApS.

Innehav i Bolaget per 2018-12-31: Inga aktier eller 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 QLinea AB och Uppsala Innovation Centre AB.

Avslutade uppdrag (senaste fem åren): Styrelsesuppleant i Duvbo affärskonsult AB samt styrelseledamot i Single Technologies AB.

Innehav i Bolaget per 2018-12-31: 23 460 aktier samt inga teckningsoptioner.



CHRISTOFER SJÖGREN (1966), styrelseledamot sedan 2018.

Utbildning/bakgrund: Christofer Sjögren har sammanlagt 15 års erfarenhet från finansbranschen som aktieanalytiker på firmor som Carnegie, Danske Bank (publ) och Deutsche Bank (publ) med bas i Stockholm. Christofer Sjögren har även varit verksam som Investor Relations konsult på Citigate Stockholm (tidigare del av Huntsworth plc), och är sedan sju år Vice President på Trelleborg AB (publ), som chef för Trelleborg Investor Relations.

Avslutade uppdrag (senaste fem åren): Styrelseledamot Trelleborg Treasury AB.

Innehav i Bolaget per 2018-12-31: 37 332 aktier eller 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, Fingerprint Cards AB och Svenska rymdaktiebolaget. Styrelseledamot och VD i Elekta Instrument AB.

Innehav i Bolaget per 2018-12-31: 4 600 aktier samt inga teckningsoptioner.



MIMMI EKBERG (1959), styrelseledamot sedan 2018.

Utbildning/bakgrund: Mimmi Ekberg har nästan 30 års erfarenhet från läkemedelsindustrin och 25 år inom sjukdomsområdet onkologi. Hon har haft olika nationella och nordiska positioner med erfarenhet av framgångsrika lanseringar av specialisläkemedel. Mimmi har omfattande strategisk och operativ erfarenhet inom Sales & Marketing för olika indikationer inom onkologiområdet. Hon har över 10 års erfarenhet som affärsområdeschef från E. Merck, Amgen och tjänstgör idag som affärsområdeschef Oncology Nordic på Celgene, med särskild inriktning på bukspottkörtelcancer. Mimmi är utbildad till Operationssjuksköterska med diverse ytterligare utbildningar såsom medicinsk onkologi från Lunds Universitet, kliniska prövningar på Karolinska universitetssjukhusets onkologiavdelning samt en Executive MBA från Stockholms Universitet.

Avslutade uppdrag (senaste fem åren): Grundare och styrelseledamot i Anhörigfonden.

Innehav i Bolaget per 2018-12-31: Inga aktier eller teckningsoptioner.

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 2018 bestod koncernledningen av VD och 6 personer i ledningsgruppen.

Ersättning till koncernledningen

Den totala ersättningen och övriga ersättningar som beviljas, direkt eller indirekt, av Bolaget till medlemmarna i koncernledningen anges i not 10. Bolaget har inte beviljat några lån till medlemmarna i koncernledningen.

Styrelsens förslag till riktlinjer för ersättning till ledande befattningshavare

Årsstämman den 3 maj 2018 beslutade 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.

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.

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 2018-12-31: 413 039 aktier samt 2 000 teckningsoptioner, vilka medför rätt till teckning av 2 000 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 FluimediX A/S Danmark. Ledamot i valberedning i Idogen AB.

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

Innehav i Bolaget per 2018-12-31: 60 750 aktier samt 2 000 teckningsoptioner, vilka medför rätt till teckning av 2 000 nya aktier.



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 2018-12-31: Privat och genom bolag, 2 040 aktier samt 52 000 teckningsoptioner, vilka medför rätt till teckning av 52 000 nya aktier.



LAURA CHIRICA (1968), CCO sedan 2015.

Utbildning/bakgrund: Laura Chirica har en Master of Science i biokemi från Umeå universitet samt doktorsexamen i biokemi från Umeå universitet. Med mer än 15 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 marknadskommunikationsplattformar. 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 2018-12-31: 32 000 aktier samt inga teckningsoptioner.



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 2018-12-31: Inga aktier samt 50 000 teckningsoptioner, vilka medför rätt till teckning av 50 000 nya aktier.



LINDA MELLBY (1979), VP Research & Development 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 2018-12-31: 32 626 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 2018-12-31: 510 aktier samt 32 000 teckningsoptioner, vilka medför rätt till teckning av 32 000 nya aktier.

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 frångå 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 är liten med en enkel juridisk och operativ struktur med 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 rappor-

teringen. I syfte att skapa och vidmakthålla en fungerande kontrollmiljö har styrelsen antagit ett antal policyer 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 2018

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

Uppdrag och ansvarsfördelning

Det är styrelsen som har ansvaret för bolagsstyrningsrapporten för år 2018 på sidorna 26-38 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 3 mars 2019

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 2018.

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

Moderbolagets verksamhet sammanfaller under perioden i allt väsentligt med koncernens. Kommentarna 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 2018 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 2020 i fokus.

Under 2018 flyttades även handeln med Immunovias aktier från Nasdaq First North till Nasdaq Stockholms huvudlista.

Prospektiva kliniska studier banar väg för kostnadsersättning

Under 2018 bedrevs prospektiva, kliniska studier inom alla tre målgrupper 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 diabetes-

riskgruppen 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.

Fortsatta förberedelser för försäljning 2020

För att nå försäljningsstart under början av 2020 har vi arbetat intensivt under 2018 med att industrialisera IMMray® PanCan –d och detta arbete kommer slutföras under 2019. 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. Även om en hel del återstår av de nödvändiga valideringsarbetena som nu pågår räknar vi med att bli klara i början av 2020. Därmed kan företaget börja få sina första försäljningsintäkter.

IMMray® har stor potential inom både autoimmunitet och cancer

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 med bas i de mycket positiva resultat som kommunicerats under 2017-2018. Målet är att utveckla nästa generations diagnostik av autoimmuna sjukdomar baserat på IMMray® plattformen.

Flytt till Nasdaq Stockholms huvudlista

Under 2018 godkände Nasdaq Stockholms bolagskommitté Immunovias ansökan om upptagande till handel av Bolagets aktier på den reglerade marknaden Nasdaq Stockholm.

Första dag för handel på Nasdaq Stockholm var den 3 april 2018. Aktien handlas fortsatt under samma ticker (IMMNOV) och ISIN-kod (SE0006091997). Aktien handlas nu på Nasdaq Stockholms Mid Cap-segment.

Nyemissioner

I juni 2018 genomfördes en riktad nyemission som tillförde Bolaget cirka 324 miljoner före emissionskostnader genom utgivande av 2 162 794 aktier. Vidare genomfördes en nyemission genom utnyttjande av 50 500 teckningsoptioner vilket tillförde Bolaget 1,6 miljoner.

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 39 (30) och i slutet av perioden uppgick antalet anställda till 45 personer.

Incitamentsprogram

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

Hållbarhet och miljö

Immunovia bedriver inte någon miljöfarlig verksamhet som kräver tillstånds- eller anmälningsplikt enligt miljöbalken. Se även Hållbarhetsrapporten på sid 20-25.

Utdelning

Styrelsen föreslår att ingen utdelning lämnas för räkenskapsåret 2018.

Väsentliga händelser efter räkenskapsårets utgång

Under augusti 2018 meddelade Immunovia att kombinationen av retrospektiva prover från olika biobanker, med olika provuppsamlingsprocedurer och lagringstid, medfört oförutsedd variabilitet i testalgoritmens prestanda. Den variabilitet som orsakades av variationen i blodprovstagningen har eliminerats genom konsekventa och optimerade rutiner och protokoll. För optimal prestanda beslutades att proven samlas in inom 24 månader från provtagning för att förhindra potentiell skada vid lagring. Att förvärva färskare prover för optimeringsarbetet har ytterligare försenat den tidigare kommunicerade tidsplanen med 8 veckor, vilket även fördröjer den planerade säljstarten med motsvarande tidsförskjutning. Förvärvet av dessa prover innebär en signifikant förbättring för optimeringsprocessen och anses vara ett viktigt och positivt steg mot kommersialisering.

Utsikter för 2019

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 2020. Under de närmaste åren kommer Immunovia att adressera en totalmarknad på 37 miljarder SEK.

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 Rheumatoid Artrit (RA), med bas i de positiva resultat som kommunicerats i inledningen av 2017.

Ekonomisk översikt koncernen

	2018	2017	2016	2015
Nettoomsättning (TSEK)	333	149	177	205
Resultat efter finansnetto (TSEK)	-86 531	-45 232	-14 723	-7 384
Balansomslutning (TSEK)	477 383	250 770	283 409	91 509
Soliditet (%)	97	94	98	92

Ekonomisk översikt moderbolaget

	2018	2017	2016	2015	2014
Nettoomsättning (TSEK)	333	149	177	205	359
Resultat efter finansnetto (TSEK)	-66 334	-45 232	-14 723	-7 384	-8 859
Balansomslutning (TSEK)	497 951	250 665	283 409	91 509	38 874
Soliditet (%)	97	94	98	92	92

Förslag till disposition av bolagets resultat**Till bolagsstämman förfogande står:**

Överkursfond	312 177 499
Balanserad vinst	196 785 781
Årets resultat	-66 333 762
	442 629 518

Styrelsen föreslår att:

i ny räkning överföres	442 629 518
	442 629 518

Finansiella rapporter

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

Nyckeltal för koncernen	45
Koncernens resultaträkning	46
Koncernens rapport över totalresultat	46
Kommentarer till resultaträkningen	47
Koncernens balansräkning	48
Kommentarer till balansräkningen	49
Förändringar i koncernens eget kapital	50
Koncernens kassaflödesanalys	51
Kommentarer till kassaflödesanalysen	51
Moderbolagets resultaträkning	52
Moderbolagets rapport över totalresultat	52
Moderbolagets balansräkning	53
Förändringar i moderbolagets eget kapital	54
Moderbolagets kassaflödesanalys	55
Noter	56
Styrelsens och verkställande direktörens intygande	71
Revisionsberättelse	72
Definitioner	76
Ordlista	77
Aktieägarinformation	78
Immunovia i korthet	79

Nyckeltal för koncernen

	Koncernen				Moderbolaget
TSEK om inget annat anges	2018	2017	2016	2015	2014
Rörelseresultat (TSEK)	-87 709	-45 520	-14 978	-7 424	-8 959
Årets resultat (TSEK)	-86 539	-45 232	-14 723	-7 384	-8 859
Resultat per aktie före och efter utspädning (SEK)	-4,67	-2,67	-0,98	-0,65	-0,99
FoU-kostnader (TSEK)	-26 048	-24 041	-24 293	-16 791	-3 126
FoU-kostnader i procent av rörelsekostnader (%)	23	34	62	69	33
Likvida medel vid periodens slut (TSEK)	386 136	192 426	259 094	75 767	31 804
Kassaflöde från den löpande verksamheten (TSEK)	-84 111	-46 318	-11 867	-6 531	-8 290
Periodens kassaflöde (TSEK)	193 679	-66 661	183 327	43 962	28 197
Eget kapital (TSEK)	461 952	236 795	276 631	83 801	35 743
Eget kapital per aktie (SEK)	23,65	13,67	16,46	5,86	3,24
Soliditet (%)	97	94	98	92	92
Genomsnittligt antal anställda	39	30	16	11	3
Genomsnittligt antal anställda inom FoU	17	16	11	8	2

Koncernen bildades 2015 i och med bildandet av dotterföretaget Immunovia Inc. Under året startades ett dotterbolag i Tyskland, Immunovia GmbH. För att åskådliggöra verksamhetens utveckling redovisas koncernens nyckeltal från och med 2015. Verksamheten bedrivs huvudsakligen i moderbolaget varför koncernens nyckeltal väsentligen speglar moderbolagets nyckeltal.

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 Bolagets nyckeltal 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
TSEK om inget annat anges	2018	2017	2016	2015	2014
Årets resultat (TSEK)	-86 539	-45 232	-14 723	-7 384	-8 859
Genomsnittligt antal aktier före och efter utspädning	18 545 795	16 932 559	14 985 688	11 424 799	8 992 357
Resultat per aktie före och efter utspädning (SEK)	-4,67	-2,67	-0,98	-0,65	-0,99
Rörelsens kostnader (TSEK)	-113 838	-69 768	-39 481	-24 431	-9 493
Administrativa kostnader och marknadskostnader (TSEK)	-85 012	-44 463	-14 639	-7 352	-6 108
Avskrivningar (TSEK)	-2 777	-1 264	-549	-288	-259
FoU-kostnader (TSEK)	-26 048	-24 041	-24 293	-16 791	-3 126
FoU-kostnader i procent av rörelsens kostnader (%)	23	34	62	69	33
Eget kapital (TSEK)	461 952	236 795	276 631	83 801	35 743
Registrerat antal aktier per balansdagen	19 531 353	17 318 059	16 804 059	14 291 216	11 046 216
Eget kapital per aktie (SEK)	23,65	13,67	16,46	5,86	3,24
Eget kapital (TSEK)	461 952	236 795	276 631	83 801	35 743
Totala tillgångar (TSEK)	477 383	250 770	283 409	91 509	38 874
Soliditet (%)	97	94	98	92	92

Koncernens resultaträkning

Belopp i SEK	Not	Helår 2018	Helår 2017
Rörelsens intäkter m.m.			
Nettoomsättning	5	332 595	148 963
Aktiverat arbete för egen räkning		25 052 105	24 040 810
Övriga rörelseintäkter	7	744 156	58 662
Summa		26 128 856	24 248 435
Rörelsens kostnader			
Övriga externa kostnader	8,9	-65 275 019	-39 113 417
Personalkostnader	10	-45 257 263	-29 137 188
Avskrivningar av materiella anläggningstillgångar		-2 777 310	-1 263 509
Övriga rörelsekostnader		-528 093	-254 085
Summa rörelsens kostnader		-113 837 685	-69 768 199
Rörelseresultat		-87 708 829	-45 519 764
Resultat från finansiella investeringar			
Finansiella intäkter	11	1 178 230	297 734
Finansiella kostnader	12	-697	-10 170
Summa finansiella poster		1 177 533	287 564
Resultat efter finansiella poster		-86 531 296	-45 232 200
Skatt på årets resultat	13	-7 345	0
Årets resultat		-86 538 641	-45 232 200
Resultat per aktie (SEK)		-4,67	-2,67
Genomsnittligt antal aktier före och efter utspädning		18 545 795	16 932 559
Antal aktier vid årets slut		19 531 353	17 318 059

Koncernens rapport över totalresultat

Belopp i SEK	Helår 2018	Helår 2017
Årets resultat	-86 538 641	-45 232 200
Poster som senare kan komma att omklassificeras till resultaträkningen	0	0
Valutakursdifferenser utländska nettoinvesteringar	-592 892	0
Årets övriga totalresultat	-592 892	0
Årets summa totalresultat	-87 131 533	-45 232 200

Kommentarer till resultaträkningen

Rörelsens intäkter

Nettoomsättningen för 2018 uppgick till 333 TSEK (149). Omsättningen består huvudsakligen av royaltyintäkter.

Rörelsens kostnader och resultat

Årets resultat uppgår till –86 539 TSEK (–45 232). Nettoförlusten för 2018 är större beroende på ökade kostnader, vilket huvudsakligen beror på en utökad organisation, uppstart av prospektiva studier samt ökade marknadsaktiviteter. Övriga externa kostnader och personalkostnader ökade med totalt 42 282 TSEK jämfört med föregående år och uppgår under 2018 till 110 532 TSEK.

Forskning- och utvecklingsarbete

Totala kostnader för forskning och utveckling för året 2018 uppgår till 26 048 TSEK (24 041), vilket motsvarar 23 % (34) av koncernens totala rörelsekostnader. Nedgången i andelen FOU-arbeten beror huvudsakligen på att andra aktiviteter relativt sett ökat såsom kostnader på marknadssidan och uppbyggnad av de prospektiva kliniska studierna.

Koncernens balansräkning

Belopp i SEK	Not	31 dec 2018	31 dec 2017
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
Balanserade utvecklingsutgifter	14	44 788 273	22 526 986
Patent, licenser och liknande rättigheter	15	16 997 897	14 264 418
		61 786 170	36 791 404
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Förbättringar på annans fastighet	16	3 304 283	–
Inventarier, verktyg och installationer	17	10 714 646	7 210 853
		14 018 929	7 210 853
<i>Finansiella anläggningstillgångar</i>			
Andra långfristiga fordringar	18	3 008 460	2 758 947
		3 008 460	2 758 947
Summa anläggningstillgångar		78 813 559	46 761 204
Omsättningstillgångar			
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Kundfordringar		32 424	–
Övriga fordringar		8 473 123	9 986 095
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	19	3 927 964	1 596 607
		12 433 511	11 582 702
Likvida medel		386 135 825	192 425 655
Summa omsättningstillgångar		398 569 336	204 008 357
SUMMA TILLGÅNGAR		477 382 895	250 769 561
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital	21		
Aktiekapital		976 568	865 903
Övrigt tillskjutet kapital		626 347 848	314 170 349
Reserver		–592 892	0
Balanserat resultat inkl årets resultat		–164 779 424	–78 240 783
Summa eget kapital		461 952 099	236 795 468
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder		3 031 178	7 470 195
Övriga skulder		1 120 705	1 118 995
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	22	11 278 913	5 384 903
Summa kortfristiga skulder		15 430 796	13 974 093
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		477 382 895	250 769 561

Kommentarer till balansräkningen

Investeringar

Anskaffningen av immateriella tillgångar uppgick för året till totalt 28 230 TSEK (25 919), fördelat på balanserade utgifter för utvecklingsarbeten 25 052 TSEK(23 329), patent 2 288 TSEK (2 590) och övriga materiella tillgångar med 890 TSEK (0). 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 utvecklingsutgifter har 2 791 TSEK (8 406) täckts via bidrag.

Under året anskaffades materiella anläggningstillgångar i form av inventarier och förbättringsutgifter på annans fastighet för 9 056 TSEK, motsvarande period föregående år 5 366 TSEK.

Investeringar i finansiella anläggningstillgångar i form av depositioner gjordes under 2018 med 2 TSEK, föregående år 2 861 TSEK.

Förändringar i koncernens eget kapital

Belopp i SEK	Aktiekapital	Övrigt tillskjutet eget kapital	Reserver	Balanserat resultat inkl årets resultat	Summa eget kapital
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
Ingående balans 1 januari 2018	865 903	314 170 349	0	-78 240 784	236 795 468
Årets totalresultat				-86 538 641	-86 538 641
<i>Transaktioner med aktieägare i deras egenskap av ägare:</i>					
Inbetalda teckningsoptionspremier		935 880			935 880
Nyemission	110 665	325 927 085			326 037 750
Emissionskostnader		-14 685 466			-14 685 466
Omräkningsdifferens			-592 892		-592 892
Utgående balans 31 december 2018	976 568	626 347 848	-592 892	-164 779 425	461 952 099

Koncernens kassaflödesanalys

Belopp i SEK	Not	Helår 2018	Helår 2017
Den löpande verksamheten			
Rörelseresultat		-87 708 830	-45 519 765
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet	23	2 681 744	1 472 205
Erhållen ränta		318 591	297 734
Betald ränta		-697	-10 170
Betald skatt		-7 345	0
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital		-84 716 537	-43 759 996
Kassaflöde från förändringar av rörelsekapital			
Minskning (+)/ökning (-) av rörelsefordringar		-840 302	-9 757 533
Minskning (-)/ökning (+) av rörelseskulder		1 445 532	7 199 575
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-84 111 307	-46 317 954
Investeringsverksamheten			
Investering i immateriella anläggningstillgångar		-28 229 724	-25 918 983
Investering i materiella anläggningstillgångar		-9 056 576	-5 365 672
Investering i finansiella anläggningstillgångar		-2 009	-2 861 433
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-37 288 309	-34 146 088
Finansieringsverksamheten			
Nationella och europeiska bidrag till utvecklingskostnader		2 790 818	8 406 360
Teckningsoptionspremier		935 880	473 970
Nyemission		311 352 284	4 923 000
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		315 078 982	13 803 330
Årets kassaflöde		193 679 366	-66 660 712
Likvida medel vid årets början		192 425 655	259 094 216
Kursdifferens i likvida medel		30 804	-7 849
Likvida medel vid årets slut	24	386 135 825	192 425 655

Kommentarer till kassaflödesanalysen

Kassaflödet för 2018 från den löpande verksamheten uppgår till -84 111 TSEK (-46 318) och totala kassaflödet uppgår till 193 679 TSEK (-66 661). Det positiva kassaflödet för året genererades huvudsakligen genom en större nyemission som netto tillförde Bolaget 309 736 TSEK. Tillsammans med optionslikvider vid utgivande av nya teckningsoptioner samt nyemission vid inlösen av optioner tillfördes netto 312 288 TSEK.

Likvida medel och finansiell ställning

Likvida medel per den 31 december 2018 uppgår till 386 136 TSEK (192 426). Företagsledningen gör bedömningen att det finns tillräckligt med rörelsekapital för att täcka rörelsekapitalbehovet, givet nuvarande affärs- och utvecklingsplan i c:a 2 år framåt.

Eget kapital vid periodens slut uppgår till 461 952 TSEK (236 795) och soliditeten är 97 % (94). Under året genomfördes en nyemission om 2 162 794 aktier, vilket tillförde Bolaget netto 309 736 TSEK. Vidare nyemitterades 50 500 aktier genom optionsinlösen som ökade Bolagets egna kapital med 1 616 TSEK.

Moderbolagets resultaträkning

Belopp i SEK	Not	Helår 2018	Helår 2017
Rörelsens intäkter m.m.			
Nettoomsättning	6	332 595	148 963
Aktiverat arbete för egen räkning		25 052 105	24 040 810
Övriga rörelseintäkter	7	744 156	58 662
Summa rörelsens intäkter		26 128 856	24 248 435
Rörelsens kostnader			
Övriga externa kostnader	8,9	-59 679 001	-44 983 657
Personalkostnader	10	-32 003 245	-23 343 351
Avskrivningar av immatriella och materiella anläggningstillgångar		-1 996 189	-1 263 509
Övriga rörelsekostnader		-526 674	-254 085
Summa rörelsens kostnader		-94 205 109	-69 844 602
Rörelseresultat		-68 076 253	-45 596 167
Resultat från finansiella poster			
Ränteintäkter och liknande resultatposter	11	1 743 188	365 581
Räntekostnader och liknande resultatposter	12	-697	-1 630
Summa finansiella poster		1 742 491	363 951
Resultat före skatt		-66 333 762	-45 232 216
Skatt på årets resultat	13	0	0
Årets resultat		-66 333 762	-45 232 216

Moderbolagets rapport över totalresultat

Belopp i SEK	Helår 2018	Helår 2017
Årets resultat	-66 333 762	-45 232 216
Övrigt totalresultat	0	0
Årets övriga totalresultat	0	0
Årets summa totalresultat	-66 333 762	-45 232 216

Moderbolagets balansräkning

Belopp i SEK	Not	2018-12-31	2017-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
Balanserade utvecklingsutgifter	14	44 788 273	22 526 986
Patent, licenser och liknande rättigheter	15	16 080 126	14 264 418
		60 868 399	36 791 404
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Förbättringar på annans fastighet	16	2 300 000	0
Inventarier, verktyg och installationer	17	6 688 633	4 596 775
		8 988 633	4 596 775
<i>Finansiella anläggningstillgångar</i>			
Andelar i koncernföretag	20	253 480	8
		253 480	8
Summa anläggningstillgångar		70 110 512	41 388 187
Omsättningstillgångar			
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Kundfordringar		32 424	0
Fordringar hos koncernföretag		29 983 798	5 618 135
Övriga fordringar		8 464 995	9 909 199
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	19	3 843 166	1 533 342
		42 324 383	17 060 676
Kassa och bank		385 516 553	192 215 779
Summa omsättningstillgångar		427 840 936	209 276 455
SUMMA TILLGÅNGAR		497 951 448	250 664 642
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital	21		
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital		976 568	865 903
Fond för utvecklingsutgifter		39 143 785	16 882 498
		40 120 353	17 748 401
<i>Fritt eget kapital</i>			
Överkursfond		312 177 499	4 897 300
Balanserat resultat		196 785 781	259 381 983
Årets resultat		-66 333 762	-45 232 216
		442 629 518	219 047 067
Summa eget kapital		482 749 871	236 795 468
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder		3 007 025	7 406 931
Övriga skulder		1 120 705	1 077 340
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	22	11 073 847	5 384 903
Summa kortfristiga skulder		15 201 577	13 869 174
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		497 951 448	250 664 642

Förändringar i moderbolagets eget kapital

Belopp i SEK	Aktie- kapital	Fond för utvecklings- utgifter	Överkursfond	Balanserat resultat	Årets resultat	Summa eget kapital
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
Ingående balans 1 januari 2018	865 903	16 882 498	4 897 300	259 381 983	-45 232 216	236 795 468
Omföring av föregående års resultat			-4 897 300	-40 334 916	45 232 216	0
Årets totalresultat					-66 333 762	-66 333 762
Årets aktiverade utvecklingsutgifter		22 261 287		-22 261 287		0
<i>Transaktioner med aktieägare i deras egenskap av ägare:</i>						
Inbetalda teckningsoptionspremier			935 880			935 880
Nyemission	110 665		325 927 085			326 037 750
Emissionskostnader			-14 685 466			-14 685 466
Utgående balans 31 december 2018	976 568	39 143 785	312 177 499	196 785 781	-66 333 762	482 749 871

Moderbolagets kassaflödesanalys

Belopp i SEK	Not	Helår 2018	Helår 2017
Den löpande verksamheten			
Rörelseresultat		-68 076 254	-45 596 166
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet	23	2 230 109	1 263 509
Erhållen ränta		305 732	365 581
Betald ränta		-627	-1 630
Betald skatt		0	0
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital		-65 541 040	-43 968 706
Kassaflöde från förändringar av rörelsekapital			
Minskning (+)/ökning (-) av rörelsefordringar		-23 826 318	-15 229 386
Minskning (-)/ökning (+) av rörelseskulder		1 332 402	7 090 704
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-88 034 956	-52 107 388
Investeringsverksamheten			
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar		-27 340 487	-25 918 983
Förvärv av materiella anläggningstillgångar		-6 149 294	-2 654 489
Förvärv andelar i dotterföretag		-253 472	0
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-33 743 253	-28 573 472
Finansieringsverksamheten			
Nationella och europeiska bidrag till utvecklingskostnader		2 790 819	8 406 360
Teckningsoptionspremier		935 880	473 970
Nyemission		311 352 284	4 923 000
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		315 078 983	13 803 330
Årets kassaflöde		193 300 774	-66 877 530
Likvida medel vid årets början		192 215 779	259 093 309
Likvida medel vid årets slut	24	385 516 553	192 215 779

Tilläggsupplysningar

Not 1 ALLMÄN INFORMATION

Immunovia AB med säte i Lund registrerat i Sverige med organisationsnummer 556730-4299, är moderföretag till de två helägda dotterbolagen Immunovia Inc, org nr 350589-6, med säte i Wilmington, USA och Immunovia GmbH, org nr HRB 111 597, med säte i Frankfurt am Main. 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 1 mars 2019 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 omsättnings-tillgångar 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 (SEK) där inget annat anges.

Nya och ändrade standarder som tillämpas av koncernen

Från och med 1 januari 2018 tillämpas IFRS 9 Finansiella instrument samt IFRS 15 Intäkter från avtal med kunder.

IFRS 15 är ett övergripande ramverk för att avgöra om, till vilket belopp och vid vilken tidpunkt en intäkt ska redovisas. Standarden ersätter IAS 18 avseende kontrakt för varor och tjänster. Immunovia tillämpar IFRS 15 med fullständig retroaktiv men utan att några skillnader har identifierats varför ingen justering gjorts av jämförelsetalen.

IFRS 9 har ersatt de delar i IAS 39 som är relaterade till klassificering och värdering av finansiella instrument samt har introducerat en ny nedskrivningsmodell för kreditförluster. Immunovia har för närvarande endast finansiella tillgångar och skulder där affärsmodellen är att inkassera alternativt erlagga avtalsmässiga kassaflöden. Det innebär att det inte är någon förändring i värderingen jämfört med IAS 39 men att kategoribeteckningen har ändrats. Immunovia tillämpar den förenklade metoden för beräkning av kreditförluster men då koncernens historiska kreditförluster varit i stort sett obefintliga har den förändrade metoden inte fått någon effekt på jämförelsetalen.

I övrigt har inga standarder som ska tillämpas av koncernen för första gången den 1 januari 2018 haft eller beräknas få någon påverkan på koncernens redovisning.

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 2018 och har inte tillämpats vid upprättandet av denna årsredovisning. Den nya standard som kommer att få påverkan på koncernens finansiella rapporter är IFRS 16 Leasingavtal.

IFRS 16 Leasingavtal ersätter från och med 1 januari 2019 nuvarande standard IAS 17 Leasingavtal samt tillhörande tolkningar. Immunovia kommer vid standardens ikraftträdande tillämpa den förenklade övergångsmetoden vilket innebär att jämförande information i tidigare perioder inte kommer att omräknas. Leasingskulden utgörs av de diskonterade återstående leasingavgifterna per 1 januari 2019. Nyttjanderättstillgången uppgår till ett belopp som motsvarar leasingskulden. Övergången till IFRS 16 medför inte någon effekt på eget kapital.

Immunovia kommer tillämpa lättnadsreglerna avseende leasingavtal där den underliggande tillgången har ett lågt värde samt kortidsleasingavtal vilket även omfattar avtal som avslutas under 2019.

De mest väsentliga leasingavtalen utgörs av avtal avseende hyra av kontorslokaler. Som en följd av införandet av IFRS 16 kommer koncernens balansomslutning att öka genom inkluderingen av nyttjanderättstillgångar och leasingskulder. Leasingavgifter under 2019 har redovisats som övriga externa kostnader i resultaträkningen ersätts av avskrivningar på nyttjanderättstillgångarna vilka redovisas som en kostnad i rörelseresultatet samt ränta på leasingskulden vilken redovisas som en finansiell kostnad. Leasingavgiften fördelas mellan amortering på leasingkulden och betalning av ränta. Vid övergången till IFRS 16 har samtliga återstående leasingavgifter nuvärdesberäknats med Immunovias marginella låneränta. Den genomsnittliga låneräntan uppgick per 1 januari 2019 till 4 %.

Nyttjanderättstillgången och skulden har per den 1 januari 2019 beräknats till 35,8, vilket omfattar två optionsperioder. Förändringen kommer påverka balans- och resultaträkningen samt ett antal nyckeltal. Immunovia bedömer att för 2019 kommer avskrivningarna öka med 4,6 MSEK, finansiella kostnader öka med 1,3 MSEK och resultat efter skatt minska med 0,5 MSEK. Soliditeten

påverkades negativt per den 1 januari 2019 och uppgick då till 90 % mot 97 % vid tillämpning av IAS 17.

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 dotterföretag 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 överenskommelse 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 (SEK), 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 posterna 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
Förbättring på annans fastighet	20 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 och värderar sina finansiella tillgångar utifrån den affärsmodell som hanterar tillgångens kontrakterade kassaflöden samt karaktären på tillgången. De finansiella tillgångarna klassificeras i någon av följande kategorier: finansiella tillgångar som värderas till upplupet anskaffningsvärde, finansiella tillgångar värderade till verkligt värde över övrigt totalresultat samt finansiella tillgångar som värderas till verkligt värde över resultaträkningen.

Finansiella tillgångar värderade till upplupet anskaffningsvärde

För närvarande har koncernen endast finansiella tillgångar som normalt inte säljs utanför koncernen och där syftet med innehavet är att erhålla kontraktssnliga kassaflöden. Samtliga finansiella tillgångar klassificeras som finansiella tillgångar som värderas till upplupet anskaffningsvärde med tillämpning av effektivräntemetoden

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.

Vid anskaffning av finansiella tillgångar redovisas förväntade kreditförluster löpande under innehavstiden, normalt med beaktande av kreditförlustrisk inom de närmaste 12 månaderna. I det fall kreditrisken ökat väsentligt reserveras för de kreditförluster som förväntas inträffa under hela tillgångens löptid. Immunovia tillämpar den förenklade metoden för beräkning av kreditförluster som bygger på historiska data gällande betalningsmönster och betalningsförmåga hos motparten. Utifrån historiska data bedöms de förväntade kreditförlusterna vara ytterst begränsade.

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.

Utdelning

Utdelning till aktieägare redovisas som skuld i de finansiella rapporterna i den period då utdelningen fastställs av Bolagets aktieägare.

Finansiella skulder

Finansiella skulder värderade till upplupet anskaffningsvärde

Koncernen har endast finansiella skulder som klassificeras och värderas till upplupet anskaffningsvärde med tillämpning av effektivräntemetoden. Redovisning sker inledningsvis till verkligt värde, netto efter transaktionskostnader.

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.

Intäkter från avtal med kunder

Intäkter från avtal med kunder redovisas när prestationsåtagandet uppfyllts och kontrollen över en vara eller tjänst överförs till kunden. Denna bedömning ska betraktas från kundens perspektiv med beaktande av indikationer som överföring av ägande och risker, kundacceptans, fysisk åtkomst och rätt att fakturera. Bedömning måste även göras om kontrollen överförs vid en viss tidpunkt eller över tid.

Nettoomsättningen avser i sin helhet royaltyersättning vilken redovisas enligt den ekonomiska innebörden i respektive royaltyavtal.

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 lease-tagaren. 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 räkenskaps-årets 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.

Låneutgifter

Låneutgifter som är direkt hänförliga till inköp, uppförande eller produktion av kvalificerade tillgångar, redovisas som en del av dessa tillgångars anskaffningsvärde. Kvalificerade tillgångar är tillgångar som det med nödvändighet tar en betydande tid i anspråk att färdigställa för avsedd användning eller försäljning. Aktivering upphör när alla aktiviteter som krävs för att färdigställa tillgången för dess användning eller försäljning huvudsakligen har slutförts. Alla andra låneutgifter kostandsförs när de uppstår.

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. Moderbolagets redovisningsprinciper är oförändrade jämfört med föregående år.

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 IFRS 9. 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 %, med alla andra variabler konstanta, skulle det omräknade resultatet efter skatt per den 31 december 2018 varit 3 481 TSEK (949) 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 3 490 TSEK (949).

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 2018 skulle en procentenhetsförändring av marknadsräntan påverka koncernens resultat med 3 891 TSEK (1 952). För moderbolaget är motsvarande påverkan 3 855 TSEK (1 922).

Kreditrisk

Kreditrisken är risken att en part i en transaktion med ett finansiellt instrument inte kan fullgöra sitt åtagande. Den maximala exponeringen för kreditrisker avseende finansiella tillgångar uppgick till den 31 december 2018 till 397 902 TSEK (203 419). Motsvarande siffra för moderbolaget var 392 343 TSEK (200 374).

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 2 år. Förfallostrukturen för koncernens finansiella skulder framgår nedan.

Finansiella skulder per 31 december 2018 förfaller till betalning:

TSEK	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	3 031	0	0	0	0
Upplupna kostnader	5 120	0	0	0	0
Summa	8 151	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

	2018
Totalt räntebärande skulder (TSEK)	0
Avgår: räntebärande tillgångar (TSEK)	386 136
Nettoskuld (TSEK)	-386 136
Totalt eget kapital (TSEK)	461 952
Nettoskuldsättningsgrad (%)	-84

Nettoskuld

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

Nettoskuldsättningsgrad

Nettoskuld i förhållande till eget kapital

Not 4

VIKTIGA UPPSKATTNINGAR OCH BEDÖMNINGAR FÖR REDOVISNINGSÄNDAMÅL

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 61 786 TSEK (36 791), varav balanserade utvecklingsutgifter utgör 44 788 TSEK (22 527) och 16 998 TSEK (14 264) 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. För ytterligare information se not 13.

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.

Koncernens nettoomsättning består av royaltyintäkter 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	
	2018	2017
Andel av försäljningen som avser koncernföretag	0 %	0 %
Andel av inköpen som avser koncernföretag	1 %	10 %

Not 7 ÖVRIGA RÖRELSEINTÄKTER

	Koncernen		Moderbolaget	
	2018	2017	2018	2017
Övriga diverse intäkter	221 224	0	221 224	0
Valutakursvinster	522 932	58 662	522 932	58 662
Summa	744 156	58 662	744 156	58 662

Not 8 LEASINGAVGIFTER

	Koncernen		Moderbolaget	
	2018	2017	2018	2017
Operationell leasing, inkl. hyra för lokal				
Leasingavgifter, årets kostnad	3 481 887	1 502 498	2 050 034	1 502 498
<i>Återstående leasingavgifter förfaller enligt följande:</i>				
Inom ett år	5 307 072	3 271 545	3 540 016	1 944 624
Senare än ett år men inom fem år	15 278 688	13 461 404	9 735 044	6 585 540
Senare än fem år	0	0	0	0
Summa	20 585 760	16 732 949	13 275 060	8 530 164

Not 9 ERSÄTTNING TILL REVISORER

	Koncernen		Moderbolaget	
	2018	2017	2018	2017
Ersättning till revisorer				
<i>Mazars SET Revisionsbyrå</i>				
Revisionsuppdraget	241 542	226 813	241 542	226 813
Övriga tjänster	115 217	259 998	115 217	259 998
	356 759	486 811	356 759	486 811
<i>Annan revisionsbyrå</i>				
Övriga tjänster	60 624	512 200	0	512 200
	60 624	512 200	0	512 200
Summa	417 383	999 011	356 759	999 011

Not 10 ANSTÄLLDA OCH PERSONALKOSTNADER

Medeltalet anställda

	2018		2017	
	Antal anställda	Varav män	Antal anställda	Varav män
Moderbolaget				
Sverige	30	13	26	9
Dotterföretag				
USA	8	2	4	1
Tyskland	1	0	0	0
Totalt dotterföretag	9	2	4	1
Koncernen totalt	39	15	30	10

Könsfördelning ledande befattningshavare

	2018		2017	
	Kvinnor	Män	Kvinnor	Män
Styrelsen	3	3	3	2
VD och övriga företagsledningen	3	4	3	4

Personalkostnader

	2018		2017	
	Löner och ersättningar	Sociala kostnader	Löner och ersättningar	Sociala kostnader
Moderbolaget				
Styrelse och VD	3 586 604	1 072 356	2 353 426	1 307 448
(varav pensionskostnad)		(720 263)		(464 119)
Övriga anställda	18 336 076	7 509 541	14 065 026	5 485 181
(varav pensionskostnad)		(2 332 617)		(1 750 361)
Dotterföretag				
Övriga anställda	10 902 790	0	4 982 899	739 343
(varav pensionskostnad)		(380 427)		(71 594)
Koncernen totalt	32 825 470	8 581 897	21 401 351	7 531 972
(varav pensionskostnad)		(3 433 307)		(2 286 074)

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 kostnaden är inte sociala avgifter inkluderat.

2018

Namn	Befattning	Lön o. förmåner/ styrelsearvode	Pensions- kostnader	Annan ersättning	Totalt
Carl Borrebaeck	Styrelseordförande	360 000	0	0	360 000
Hans Johansson	Styrelseledamot	153 334	0	0	153 334
Åsa Hedin	Styrelseledamot	173 334	0	0	173 334
Christofer Sjögren	Styrelseledamot	100 000	0	0	100 000
Mimmi Ekberg	Styrelseledamot	100 000	0	0	100 000
Ann-Christin Malmberg Hager	Styrelseledamot	33 333	0	0	33 333
Ann-Christine Sundell	Styrelseledamot	166 667	0	0	166 667
Totalt styrelsen		1 086 668	0	0	1 086 668
Mats Grahn	Verkställande direktör	2 510 496	720 263	0	3 230 759
Övriga ledande befattningshavare		5 235 305	822 241	2 185 853	8 243 399
Totalt verkställande direktör och ledande befattningshavare		7 745 801	1 542 504	2 185 853	11 474 158

2017

Namn	Befattning	Lön o. förmåner/ styrelsearvode	Pensions- kostnader	Annan ersättning	Totalt
Carl Borrebaeck	Styrelseordförande	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-Christine Sundell	Styrelseledamot	80 000	0	0	80 000
Totalt styrelsen		665 471	0	0	665 471
Mats Grahn	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 befattningshavare		6 651 791	1 231 405	2 316 215	10 199 411

Verkställande direktören har en uppsägningstid på 6 månader vid egen uppsägning. Vid uppsägning från företagets 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 % av hans lön.

Teckningsoptioner

Vid årsstämman den 3 maj 2018 beslutades om ett optionsprogram av serie 2018/2021 till anställda och nyckelpersoner i Bolaget. Teckningsoptionerna (156 150 stycken) kan under nyttjandeperioden från och med 7 september 2021 och till och med den 7 oktober 2021 nyttjas för teckning av nyemitterade aktier i Bolaget. Varje teckningsoption ger rätt att teckna 1 aktie till en teckningskurs om 271,05 SEK per aktie. Vid fullt utnyttjande ökar Bolagets aktiekapital med 7 739,50 SEK.

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 från och med 15 september 2020 och 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 SEK.

Vid årsstämman den 30 maj 2016 beslutades om ett optionsprogram av serie 2016/2019 till anställda och nyckelpersoner i Bolaget. Teckningsoptionerna (123 500 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 6 175 SEK.

Det beslutades vid årsstämman den 3 maj 2018 om införande av ett alternativt kontantbaserat incitamentsprogram för nyckelpersoner i länder där tilldelning av teckningsoptioner under teckningsoptionsprogram 2018/2021 av olika skäl inte var lämpligt. Sådant alternativt incitamentsprogram har införts för anställda och nyckelpersoner och är utformat på så sätt att det till sin ekonomiska effekt

motsvarar villkoren i teckningsoptionsprogram 2018/2021. Den totala kostnaden för Bolaget för det kontantbaserade incitamentsprogrammet kan högst uppgå till 250 000 USD.

Det beslutades vid årsstämman den 25 april 2017 om införande av ett alternativt kontantbaserat incitamentsprogram för nyckelpersoner i länder där tilldelning av teckningsoptioner under teckningsoptionsprogram 2017/2020 av olika skäl inte var lämpligt. Sådant alternativt incitamentsprogram har införts för 6 nyckelpersoner och är utformat

på så sätt att det till sin ekonomiska effekt motsvarar villkoren i teckningsoptionsprogram 2017/2020. Den totala kostnaden för Bolaget för det kontantbaserade incitamentsprogrammet kan högst uppgå till 920 000 USD.

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

Bolaget har, utöver vad som angetts ovan, inga utestående teckningsoptioner, konvertibler eller andra aktie-relaterade finansiella instrument.

Not 11 FINANSIELLA INTÄKTER/RÄNTEINTÄKTER OCH LIKANDE RESULTATPOSTER

	Koncernen		Moderbolaget	
	2018	2017	2018	2017
Ränteintäkter koncernföretag	0	0	577 815	69 347
Valutakursvinster	859 639	0	859 642	0
Ränteintäkter övriga	318 591	297 734	305 731	296 233
Summa	1 178 230	297 734	1 743 188	365 580

Not 12 FINANSIELLA KOSTNADER/RÄNTEKOSTNADER OCH LIKANDE RESULTATPOSTER

	Koncernen		Moderbolaget	
	2018	2017	2018	2017
Räntekostnader koncernföretag	0	0	0	0
Räntekostnader övriga	-697	-10 170	-697	-1 630
Summa	-697	-10 170	-697	-1 630

Not 13 SKATT PÅ ÅRETS RESULTAT

	Koncernen		Moderbolaget	
	2018-12-31	2017-12-31	2018-12-31	2017-12-31
Aktuell skatt	-7 345	0	0	0
Uppskjuten skatt	0	0	0	0
Summa	-7 345	0	0	0

	Koncernen		Moderbolaget	
	2018-12-31	2017-12-31	2018-12-31	2017-12-31
<i>Teoretisk skatt</i>				
Redovisat resultat före skatt	-86 531 296	-45 232 000	-66 333 762	-45 232 216
Skatt enligt gällande skattesats, 22%	19 036 885	9 951 084	14 593 428	9 951 088
<i>Avstämning av redovisad skatt</i>				
Effekt av ej avdragsgilla kostnader	-25 090	-1 575 898	-25 590	-1 575 716
Effekt av ej skattepliktiga intäkter	0	17 010	0	17 010
Emissionskostnader redovisade över eget kapital	3 230 803	0	3 230 803	0
Effekt av att underskottsavdrag inte värderats	-22 242 598	-8 392 192	-17 798 641	-8 392 382
Effekt hänförlig till tidigare år	-7 345	0	0	0
Summa	-7 345	0	0	0

Skattemässiga underskottavdrag i koncernen uppgår per den 31 december 2018 till 192 017 TSEK (90 909). För moderbolaget uppgår skattemässiga underskottsavdrag per den 31 december 2018 till 171 812 TSEK (90 909). Den huvusakliga andelen av underskottsavdragen löper utan tidsbegränsning. Effekt av emissionskostnaderna redovisade över eget kapital.

Not 14 BALANSERADE UTVECKLINGSUTGIFTER

	Koncernen		Moderbolaget	
	2018-12-31	2017-12-31	2018-12-31	2017-12-31
Ingående anskaffningsvärde	64 412 558	41 083 948	64 412 558	41 083 948
Investering	25 052 106	23 328 610	25 052 106	23 328 610
Justering	-824 916	0	-824 916	0
Summa	88 639 748	64 412 558	88 639 748	64 412 558
<i>Nationella och europeiska bidrag till utvecklingsutgifter</i>				
Ingående värde	-41 885 572	-33 479 213	-41 885 572	-33 479 213
Årets avräkning	-2 790 819	-8 406 359	-2 790 819	-8 406 359
Justering	824 916	0	824 916	0
Summa	-43 851 475	-41 885 572	-43 851 475	-41 885 572
Redovisat värde	44 788 273	22 526 986	44 788 273	22 526 986

Nedskrivningsprövning har gjorts för balanserade utvecklingsutgifter. Väsentliga faktorer vid prövningen har varit att bedöma kassaflöden för de närmaste fem åren, bedöma tillväxt efter prognosperioden samt den viktade kapitalkostnaden vilken beräknats till 10,5 %. Prognoserna som använts vid nedskrivningsprövningen är godkända av företagsledningen och är baserade på den bästa bedömningen om framtiden. Tillväxttakten bortom prognosperioden är satt till 2 %, vilket är en konservativ bedömning eftersom den är satt till förväntad långsiktig inflation.

En känslighetsanalys visar att ett nedskrivningsbehov uppkommer vid en höjd viktad kapitalkostnad med 16,5 procentenhet eller vid en omsättningsminskning med ca 30 % och i övrigt oförändrade faktorer. Även en förskjutning i säljstart med ca 1 år innebär att ett nedskrivningsbehov uppkommer.

Not 15 PATENT, LICENSER OCH LIKANDE RÄTTIGHETER

	Koncernen		Moderbolaget	
	2018-12-31	2017-12-31	2018-12-31	2017-12-31
Ingående anskaffningsvärde	15 298 033	12 707 660	15 298 033	12 707 660
Investering	3 177 617	2 590 373	2 288 380	2 590 373
Försäljningar och utrangeringar	-233 920	0	-233 920	0
Årets omräkningsdifferens	28 534	0	0	0
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	18 270 264	15 298 033	17 352 493	15 298 033
Ingående avskrivningar	-435 101	-231 699	-435 101	-231 699
Årets avskrivningar	-238 753	-203 402	-238 753	-203 402
Utgående ackumulerade avskrivningar	-673 854	-435 101	-673 854	-435 101
Ingående nedskrivningar	-598 513	-598 513	-598 513	-598 513
Utgående ackumulerade nedskrivningar	-598 513	-598 513	-598 513	-598 513
Redovisat värde	16 997 897	14 264 419	16 080 126	14 264 419

Not 16 FÖRBÄTTRINGAR PÅ ANNANS FASTIGHET

	Koncernen		Moderbolaget	
	2018-12-31	2017-12-31	2018-12-31	2017-12-31
Ingående anskaffningsvärde	0	0	0	0
Inköp	3 319 962	0	2 300 000	0
Årets omräkningsdifferens	32 778	0	0	0
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	3 352 690	0	2 300 000	0
Ingående avskrivningar	0	0	0	0
Årets avskrivningar	-46 903	0	0	0
Årets omräkningsdifferens	-1 505	0	0	0
Utgående ackumulerade avskrivningar	-48 408	0	0	0
Redovisat värde	3 304 283	0	2 300 000	0

Not 17 INVENTARIER, VERKTYG OCH INSTALLATIONER

	Koncernen		Moderbolaget	
	2018-12-31	2017-12-31	2018-12-31	2017-12-31
Ingående anskaffningsvärde	9 119 675	3 851 108	6 505 597	3 851 108
Inköp	5 736 605	5 365 672	3 849 294	2 654 489
Årets omräkningsdifferens	280 219	-97 105	0	0
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	15 136 499	9 119 675	10 354 891	6 505 597
Ingående avskrivningar	-1 908 822	-848 715	-1 908 822	-848 715
Årets avskrivningar	-2 491 654	-1 060 107	-1 757 436	-1 060 107
Årets omräkningsdifferens	-21 377	0	0	0
Utgående ackumulerade avskrivningar	-4 397 021	-1 908 822	-3 666 258	-1 908 822
Redovisat värde	10 714 646	7 210 853	6 688 633	4 596 775

Not 18 ANDRA LÅNGFRISTIGA FORDRINGAR

	Koncernen	
	2018-12-31	2017-12-31
Ingående anskaffningsvärde	2 758 947	0
Årets utlåning	3 169	2 861 433
Årets omräkningsdifferens	246 344	-102 486
Redovisat värde	3 008 460	2 758 947

Not 19 FÖRUTBETALDA KOSTNADER OCH UPPLUPNA INTÄKTER

	Koncernen		Moderbolaget	
	2018-12-31	2017-12-31	2018-12-31	2017-12-31
Förutbetalda hyror	938 824	405 880	935 649	405 880
Förutbetalda försäkring	121 623	71 198	40 000	7 933
Förutbetalda kostnader prospektiva studier	1 676 311	0	1 676 311	0
Övriga förutbetalda kostnader	939 132	1 057 779	939 132	1 057 779
Upplupna intäkter	252 074	61 750	252 074	61 750
Redovisat värde	3 927 964	1 596 607	3 843 166	1 533 342

Not 20 ANDELAR I KONCERNFÖRETAG**Moderbolaget**

Företag	Organisationsnummer	Säte	Antal	Kapitalandel	Redovisat värde	
					2018-12-31	2017-12-31
Immunovia Inc	350589-6	Wilmington, USA	1 000	100 %	8	8
Immunovia GmbH	HRB 111 597	Frankfurt am Main	1	100 %	253 472	0
					253 480	8

Not 21 EGET KAPITAL

Antalet aktier uppgår till 19 531 353, vardera med en röst. Kvotvärdet uppgår till 0,05 SEK per aktie.

Not 22 UPPLUPNA KOSTNADER OCH FÖRUTBETALDA INTÄKTER

	Koncernen		Moderbolaget	
	2018-12-31	2017-12-31	2018-12-31	2017-12-31
Personalrelaterade kostnader	7 269 986	4 429 392	7 125 544	4 429 392
Upplupna studiekostnader	2 650 758	529 158	2 650 758	529 158
Övriga upplupna kostnader	1 358 169	426 353	1 297 545	426 353
Redovisat värde	11 278 913	5 384 903	11 073 847	5 384 903

Not 23 EJ KASSAFLÖDESPÅVERKANDE POSTER

	Koncernen		Moderbolaget	
	2018-12-31	2017-12-31	2018-12-31	2017-12-31
Avskrivningar	2 777 310	1 263 509	1 996 189	1 263 509
Utrangering immateriella tillgångar	233 920	0	233 920	0
Omräkningsdifferens interna transaktioner	-329 486	208 696	0	0
Summa	2 681 744	1 472 205	2 230 109	1 263 509

Not 24 LIKVIDA MEDEL

	Koncernen		Moderbolaget	
	2018-12-31	2017-12-31	2018-12-31	2017-12-31
Kassa	0	0	0	0
Banktillgodohavanden	386 135 825	192 425 655	385 516 553	192 215 779
Summa likvida medel	386 135 825	192 425 655	385 516 553	192 215 779

Not 25 FINANSIELLA INSTRUMENT PER KATEGORI

	Koncernen		Moderbolaget	
	2018-12-31	2017-12-31	2018-12-31	2017-12-31
Finansiella tillgångar värderade till upplupet anskaffningsvärde				
Övriga långfristiga fordringar	3 008 460	2 758 947	0	0
Kundfordringar	32 424	0	32 424	0
Övriga fordringar	8 473 123	8 173 116	6 542 752	8 096 219
Upplupna intäkter	252 074	61 750	252 074	61 750
Likvida medel	386 135 825	192 425 655	385 516 553	192 215 778
	397 901 906	203 419 468	392 343 803	200 373 747
Finansiella skulder värderade till upplupet anskaffningsvärde				
Leverantörsskulder	3 031 178	7 470 195	3 007 025	7 406 931
Upplupna kostnader	5 119 816	1 751 457	5 059 302	1 751 457
	8 150 994	9 221 652	8 066 327	9 158 388

Finansiella tillgångar värderade till upplupet anskaffningsvärde

För närvarande har koncernen endast finansiella tillgångar som normalt inte säljs utanför koncernen och där syftet med innehavet är att erhålla kontraktssnliga kassaflöden. Samtliga finansiella tillgångar klassificeras som finansiella tillgångar som värderas till upplupet anskaffningsvärde med tillämpning av effektivräntemetoden.

Finansiella skulder värderade till upplupet anskaffningsvärde

Koncernen har endast finansiella skulder som klassificeras och värderas till upplupet anskaffningsvärde med tillämpning av effektivräntemetoden. Redovisning sker inledningsvis till verkligt värde, netto efter transaktionskostnader.

Not 26 VÄSENTLIGA HÄNDELSE EFTER RÄKENSKAPSÅRETS SLUT

Såsom Immunovia kommunicerade i augusti 2018, hade kombinationen av retrospektiva prover från olika biobanker, som använt olika förfarande vid insamling av prover, medfört en oförutsedd variabilitet i testalgoritmens prestanda. Den snedvridande effekten som orsakades av olikheter vid blodprovstagning har sedan dess eliminerats genom konsekventa och optimala protokoll. För att nå optimala prestanda har efter räkenskapsårets utgång beslutats att proverna ska samlas in inom 24 månader från provtagning. Det nya förfarandet med färskare prover har ytterligare försenat den tidigare kommunicerade tidsplanen med åtta veckor, vilket även fördröjer den planerade säljstarten med motsvarande tidsförskjutning.

Not 27 TRANSAKTIONER MED NÄRSTÅENDE

Ersättning till styrelse och ledande befattningshavare redovisas i not 9.

Förutom löner och andra ersättningar till företagsledningen samt styrelsearvode, enligt bolagsstämmobeslut, till styrelsen, har Bolaget även ingått ett konsultavtal med CB Ocean Capital AB avseende tjänster som skall utföras av Immunovias styrelseordförande och dess största ägare Carl Borrebaeck. Tjänsterna som tillhandahålls omfattar inte uppgifter som tillhör styrelseuppdrag utan tjänsterna är inriktade på att ge Bolaget vetenskapligt och strategiskt stöd vid t ex vetenskapliga presentationer och konferenser. Avtalet gäller från 1 januari 2018 och löper tills vidare med tre månaders ömsesidig uppsägningstid och ger en kvartalsvis ersättning på 41 TSEK.

Not 28 RESULTATDISPOSITION

Förslag till disposition av Bolagets vinst

Till bolagsstämman förfogande står:

Överkursfond	312 177 499
Balanserad vinst	196 785 781
Årets resultat	-66 333 762
	442 629 518

Styrelsen föreslår att:

i ny räkning överföres	442 629 518
	442 629 518

Styrelsens och verkställande direktörens intygande

Koncernens resultaträkning och balansräkning kommer att föreläggas årsstämman den 26 april 2019 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. Årsredovisningen 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 1 mars 2019

Carl Borrebaeck
Styrelseordförande

Mimmi Ekberg
Ledamot

Åsa Hedin
Ledamot

Hans Johansson
Ledamot

Christofer Sjögren
Ledamot

Ann-Christine Sundell
Ledamot

Mats Grahn
Verkställande direktör

Vår revisionsberättelse har lämnats den 3 mars 2019
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 2018. Bolagets årsredovisning och koncernredovisning ingår på sidorna 40-71 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 2018 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 2018 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt International Financial Reporting Standards (IFRS), så som 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 koncernen.

Våra uttalanden i denna rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen är förenliga med innehållet i den kompletterande rapport som har överlämnats till moderbolagets revisionsutskott i enlighet med revisorsförordningens (537/2014/EU) artikel 11.

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. Detta innefattar att, baserat på vår bästa kunskap och övertygelse, inga förbudna tjänster som avses i revisorsförordningens (537/2014/EU) artikel 5.1 har tillhandahållits det granskade bolaget eller, i förekommande fall, dess moderföretag eller dess kontrollerade företag inom EU.

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

Särskilt betydelsefulla områden

Särskilt betydelsefulla områden för revisionen är de områden som enligt vår professionella bedömning var de mest betydelsefulla för revisionen av årsredovisningen och koncernredovisningen för den aktuella perioden och innefattar bland annat de viktigaste bedömda riskerna för väsentliga felaktigheter. Dessa områden behandlades inom ramen för revisionen av, och i vårt ställningstagande till, årsredovisningen och koncernredovisningen som helhet, men vi gör inga separata uttalanden om dessa områden.

Immateriella anläggningstillgångar

De immateriella anläggningstillgångarna presenteras närmare i not 2, 4, 14 och 15. Per den 31 december 2018 uppgår koncernens redovisade värde för immateriella anläggningstillgångar till 61 786 tkr och utgör en väsentlig del av koncernens redovisade tillgångar. I enlighet med tillämpade redovisningsprinciper ska dels vissa förutsättningar föreligga för att aktivering av utgifter kan ske, se vidare not 2, och dels företagsledningen göra en årlig nedskrivningsprövning avseende tillgången. Företagsledningen har gjort nedskrivningsprövningar baserat på diskonterat kassaflöde. Beräkningarna innefattar en hög grad av bedömningar och antaganden om framtida kassaflöden och förhållanden som är komplexa. I not 4 och 14 finns en redogörelse för vilka delar som prövats, hur bedömningarna har gjorts, viktiga antaganden samt utfall av känslighetsanalyser.

Vi har bildat oss en förståelse för bolagets verksamhet och marknad, bedömt den beräkningsmodell som ledningen använt samt tagit del av de uppskattningar och bedömningar som gjorts. Företagsledningens antaganden främst kopplade till de variabler som har störst påverkan på nedskrivningsprövningen, såsom tillväxt, marginaler samt diskonteringsfaktorn har utmanats av oss. Vi har testat vilken effekt förändringar i antaganden avseende ovan nämnda variabler har på prövningarna. Detta för att bedöma om ett nedskrivningsbehov föreligger. Bedömning har gjorts av riktigheten i de upplysningar som framgår i årsredovisningen.

Annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen

Detta dokument innehåller även annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen och återfinns på sidorna 2–39 respektive sidorna 76–79. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för den andra informationen.

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 så som 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 misstag.

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.

Styrelsens revisionsutskott ska, utan att det påverkar styrelsens ansvar och uppgifter i övrigt, bland annat övervaka bolagets finansiella rapportering.

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 misstag, 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 misstag 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 misstag, 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. Risken för att inte upptäcka en väsentlig felaktighet till följd av oegentligheter är högre än för en väsentlig felaktighet som beror på misstag, eftersom oegentligheter kan innefatta agerande i maskopi, förfalskning, avsiktliga utelämnanden, felaktig information eller åsidosättande av intern kontroll.
- skaffar vi oss en förståelse av den del av bolagets interna kontroll som har betydelse för vår revision för att utforma granskningsåtgärder som är lämpliga med hänsyn till omständigheterna, men inte för att uttala oss om effektiviteten i den interna kontrollen.
- utvärderar vi lämpligheten i de redovisningsprinciper som används och rimligheten i styrelsens och verkställande direktörens uppskattningar i redovisningen och tillhörande upplysningar.

- drar vi en slutsats om lämpligheten i att styrelsen och verkställande direktören använder antagandet om fortsatt drift vid upprättandet av årsredovisningen och koncernredovisningen. Vi drar också en slutsats, med grund i de inhämtade revisionsbevisen, om huruvida det finns någon väsentlig osäkerhetsfaktor som avser sådana händelser eller förhållanden som kan leda till betydande tvivel om bolagets och koncernens förmåga att fortsätta verksamheten. Om vi drar slutsatsen att det finns en väsentlig osäkerhetsfaktor, måste vi i revisionsberättelsen fästa uppmärksamheten på upplysningarna i årsredovisningen och koncernredovisningen om den väsentliga osäkerhetsfaktorn eller, om sådana upplysningar är otillräckliga, modifiera uttalandet om årsredovisningen och koncernredovisningen. Våra slutsatser baseras på de revisionsbevis som inhämtas fram till datumet för revisionsberättelsen. Dock kan framtida händelser eller förhållanden göra att ett bolag och en koncern inte längre kan fortsätta verksamheten.
- utvärderar vi den övergripande presentationen, strukturen och innehållet i årsredovisningen och koncernredovisningen, däribland upplysningarna, och om årsredovisningen och koncernredovisningen återger de underliggande transaktionerna och händelserna på ett sätt som ger en rättvisande bild.
- inhämtar vi tillräckliga och ändamålsenliga revisionsbevis avseende den finansiella informationen för 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.

Vi måste också förse styrelsen med ett uttalande om att vi har följt relevanta yrkesetiska krav avseende oberoende, och ta upp alla relationer och andra förhållanden som rimligen kan påverka vårt oberoende, samt i tillämpliga fall tillhörande motåtgärder.

Av de områden som kommuniceras med styrelsen fastställer vi vilka av dessa områden som varit de

mest betydelsefulla för revisionen av årsredovisningen och koncernredovisningen, inklusive de viktigaste bedömda riskerna för väsentliga felaktigheter, och som därför utgör de för revisionen särskilt betydelsefulla områdena. Vi beskriver dessa områden i revisionsberättelsen såvida inte lagar eller andra författningar förhindrar upplysning om frågan eller när, i ytterst sällsynta fall, vi bedömer att en fråga inte ska kommuniceras i revisionsberättelsen på grund av att de negativa konsekvenserna av att göra det rimligen skulle väntas vara större än allmänintresset av denna kommunikation.

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 2018 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

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

Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till moderbolaget och koncernen enligt god 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 moderbolagets 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 ersättningskyldighet 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.

Mazars SET Revisionsbyrå AB, Box 1317, 111 83 Stockholm, utsågs till Immunovia ABs revisor av bolagsstämman i maj 2018 och har varit bolagets revisor sedan april 2017.

Lund den 3 mars 2019

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 2-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 2019

Aktieägarna i Immunovia AB (publ) kallas till årsstämman den 26 april 2019, klockan 16.00 på Medicon Village i Lund.

Anmälan m m

Aktieägare som önskar delta i stämman ska dels vara införd i den av Euroclear Sweden AB förda aktieboken senast torsdagen den 18 april 2018, dels anmäla sig hos Bolaget senast torsdagen den 18 april 2018. Anmälan kan ske via post till Immunovia AB (publ), Medicon Village, 223 81 Lund, Sverige, via telefon +46 46 275 60 00, eller via e-post till info@immunovia.com.

Vid anmälan ska anges namn, person eller organisationsnummer, aktieinnehav, adress, telefonnummer dagtid samt, i förekommande fall, det antal biträden (högst två) som avses medföras vid stämman.

Aktieägare som låtit förvaltarregistrera sina aktier hos bank eller annan förvaltare måste, för att få delta i stämman, tillfälligt registrera aktierna i eget namn. Sådan registrering måste vara verkställd hos Euroclear Sweden AB senast torsdagen den 18 april 2018, vilket innebär att aktieägaren bör underrätta förvaltaren om sin önskan i god tid före detta datum.

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

Finansiell kalender

24 april 2019	Delårsrapport jan-mar 2019
26 april 2019	Årsstämma
23 augusti 2019	Delårsrapport jan-jun 2019
8 november 2019	Delårsrapport jan-sep 2019
14 februari 2020	Bokslutskommuniké 2019

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 Translational 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 5-8 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 50 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 37 miljarder SEK 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 Stockholms huvudlista. 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