



ÅRSREDOVISNING

2021



”Under 2021 tog Immunovia steget in i kommersiell verksamhet och ytterligare ett steg på vägen mot att förverkliga vår vision att revolutionera den blodbaserade diagnostiken och bana väg för ökad överlevnadsfrekvens för cancerpatienter.”



Innehåll

Väsentliga händelser under 2021	4
Detta är Immunovia.....	6
Vd-kommenterar	8
Marknadsöversikt	10
Aktiedata	20
Hållbarhetsrapport	22
Revisors yttrande avseende hållbarhetsrapporten	29
Bolagsstyrningsrapport	30
Revisors granskning av bolagsstyrningsrapporten	44
Förvaltningsberättelse	45
Finansiella rapporter	48
Nyckeltal för koncernen.....	49
Koncernens resultaträkning	50
Koncernens rapport över totalresultat	50
Kommentarer till resultaträkningen	50
Koncernens balansräkning.....	51
Kommentarer till balansräkningen	52
Koncernens rapport över förändringar i eget kapital	52
Koncernens kassaflödesanalys	53
Kommentarer till kassaflödesanalysen	53
Moderbolagets resultaträkning	54
Moderbolagets rapport över totalresultat.....	54
Moderbolagets balansräkning	55
Moderbolagets rapport över förändringar i eget kapital	56
Moderbolagets kassaflödesanalys.....	57
Tilläggsupplysningar	58
Styrelsens och verkställande direktörens intygande	77
Revisionsberättelse	78
Definitioner.....	82
Ordlista.....	83
Aktieägarinformation	85

Om rapporten • Informationen lämnades för offentliggörande den 10 mars 2022

• Denna årsredovisning omfattar Immunovia AB samt de helägda dotterbolagen Immunovia, Inc, Immunovia GmbH, Immunovia Dx Laboratories och Immunovia Incentive AB.

Kontakt: Immunovia AB (publ), Medicon Village, Scheelevägen 8, 223 63 Lund

• +46 (0) 46-2756 000 • helloir@immunovia.com

Viktiga händelser 2021

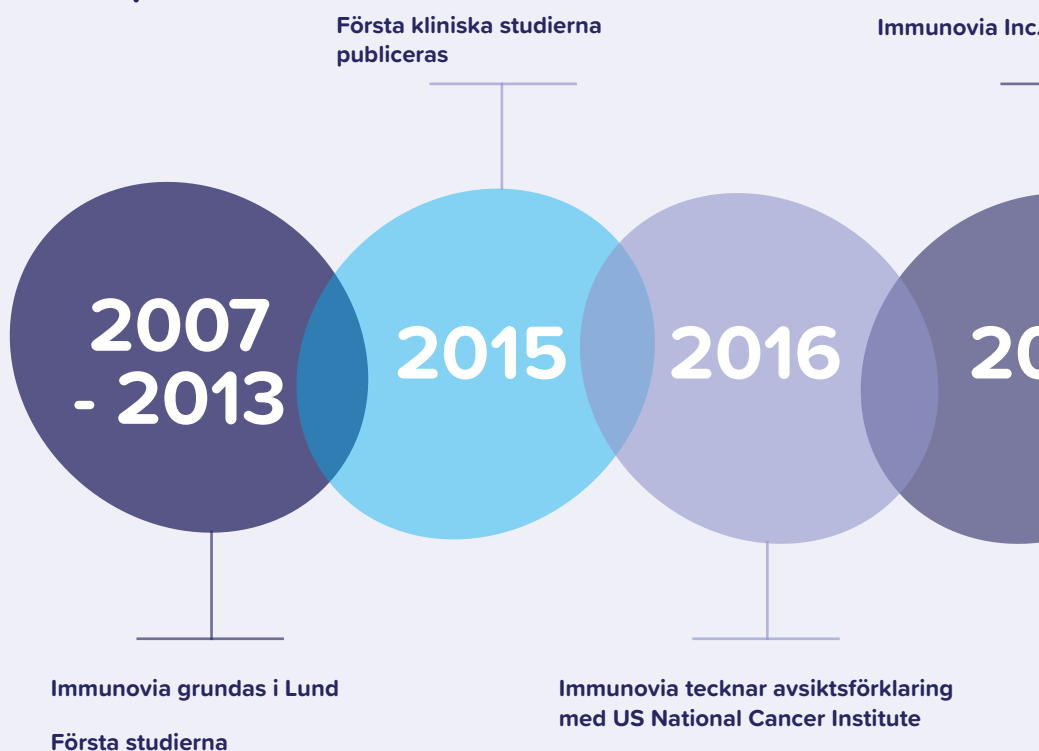
Försäljningsstart för Immunovias IMMray® PanCan-d i USA. Personer som löper hög risk att utveckla bukspottkörtelcancer kan nu göra ett blodtest som är särskilt framtaget för tidig detektion av denna dödliga sjukdom. Försäljningsstarten för IMMray® PanCan-d i augusti 2021 innebar en viktig milstolpe för Immunovia i och med att företaget nu gått vidare från utvecklingsfasen till kommersiell verksamhet.

Immunovia rapporterade data från en blindad valideringsstudie på IMMray® PanCan-d. Resultaten visar att IMMray® PanCan-d kunde detektera bukspottkörtelcancer i stadium I–II med en specificitet på 99 procent och en känslighet på 89 procent mot högriskpersoner inskrivna i ett monitoreringsprogram för personer med familjär/ärfvlig risk för bukspottkörtelcancer samt friska kontrollpersoner. Samtliga stadier av bukspottkörtelcancer upptäcktes med en specificitet på 99 procent och en känslighet på 92 procent.

Immunovias amerikanska dotterbolag Immunovia, Inc. erhöll laboratorieackreditering från Massachusetts Department of Public Health. Den viktiga milstolpen i augusti 2021 banade väg för att Immunovia, Inc. kunde starta försäljningen av IMMray® PanCan-d i USA.

IMMray® PanCan-d fick omfattande stöd från Key Opinion Leaders och patientorganisationer för bukspottkörtelcancer. US Pancreatic Cancer Action Network informerade sina drygt en miljon medlemmar om att IMMray® PanCan-d nu finns tillgängligt som det första blodtestet någonsin för högriskpersoner. Immunovia samarbetade med US National Pancreas Foundation, Let's Win, Lustgarten Foundation, FORCE, PancOne, Pancreatic Cancer Canada och Pancreatic Cancer Alliance. Thomas King, MD, PhD och Medical Director för Immunovia, Inc, var en av huvudtalarna vid US National Cancer Institute Pancreatic Cancer Detection Consortium Steering Committee.

Viktiga milstolpar



Nyckeltal

	Helår 2021	Helår 2020	Helår 2019	Helår 2018
TSEK om inget annat anges				
Nettoomsättning	844	362	356	333
Rörelseresultat	-166 628	-134 343	-114 248	-87 709
Resultat före skatt	-155 966	-146 033	-114 517	-86 531
Nettoresultat	-155 966	-146 033	-114 521	-86 531
Resultat per aktie före utspädning (SEK)	-6,89	-6,84	-5,85	-4,67
Resultat per aktie efter utspädning (SEK)	-6,89	-6,84	-5,85	-4,67
Soliditet (%)	88	91	85	97
Antal aktier vid periodens utgång	22 631 581	22 631 581	19 654 853	19 531 353

etableras i USA

Verifieringsstudie på IMMray® PanCan-d
publicerad

2017

2018

2020

2021

Immunovia noteras på
Nasdaq Stockholm

Kommersiell lansering av IMMray® PanCan-d i USA

Resultat från blindad klinisk valideringsstudie på
IMMray® PanCan-d släpps



Detta är Immunovia

Immunovias vision är att revolutionera den blodbaserade diagnostiken och öka överlevnadsfrekvensen för patienter med cancer. Immunovia har lanserat det första blodtestet i världen som är framtaget för tidig detektion av bukspottkörtelcancer.

Utveckling och kommersialisering av icke-invasiva blodtester. Genom att utveckla och kommersialisera icke-invasiva blodtester syftar Immunovia till att göra det möjligt för fler patienter att få sin cancerdiagnos i tid. Immunovias initiala fokusområde är bukspottkörtelcancer hos högriskpersoner.

Första kommersiellt tillgängliga blodtestet för bukspottkörtelcancer. Det första testet som Immunovia har fört ut på marknaden är IMMray® PanCan-d. Testet innebär att patienter med ärftlig och familjär risk för bukspottkörtelcancer nu för första gången får möjlighet till kontinuerlig monitorering med hjälp av ett enkelt blodtest.

Bukspottkörtelcancer är den tredje dödligaste cancerformen. På grund av de icke-specifika symtomen får de flesta patienter sin bukspottkörtelcancerdiagnos för sent, då cancer inte längre är möjlig att operera. Tidig detektion av bukspottkörtelcancer är därför avgörande för att öka överlevnadsfrekvensen för denna patientgrupp. När bukspottkörtelcancer upptäcks i ett tidigt stadium ökar femårsöverlevnaden tiofaldigt.

Medan andra diagnosmetoder är dyra, invasiva och kräver sjukvårdspersonal med specialistkunskaper, innebär Immunovias kostnadseffektiva och icke-invasiva blodtest att fler högriskpersoner kan dra nytta av kontinuerlig monitorering.

Målmarknaden USA. Immunovia säljer nu IMMray® PanCan-d i USA som är världens största marknad för icke-invasiva cancer tester. Genom den egna säljorganisationen riktar sig Immunovia till de ledande universitetssjukhusen, etablerade monitoreringsprogram och nationella center för sjukdomar i bukspottkörteln, andra större sjukhus och vårdinrättningar samt lokala sjukhus. Den adresserbara marknaden för detektion av bukspottkörtelcancer uppgår i USA till 4 miljarder USD. Immunovia har som långsiktigt mål att uppnå en marknadsandel på 30 procent när kostnadsersättning har uppnåtts.

Det laboratorieutvecklade testet marknadsförs exklusivt av Immunovias dotterbolag Immunovia, Inc., som har sitt CLIA-certifierade laboratorium i Marlborough, Massachusetts. Testet finns inledningsvis tillgängligt för patienter till egen bekostnad tills det kan börja säljas med kostnadsersättning.

Immunovia planerar även att utöka tillgängligheten för IMMray® PanCan-d till andra marknader världen över.

30%

Immunovias långsiktiga mål för marknadspenetration

4md
USD

Adresserbar marknad för detektion av bukspottkörtelcancer i USA

Kärnkompetens inom utformning av biomarkörstudier. Immunovias expertis ligger inom identifiering av blodbaserade biomarkörer som används till att utveckla tester som kan detektera cancertyper med stort medicinskt behov. Tack vare vår omfattande erfarenhet av design och analys av kliniska studier kan Immunovia omsätta upptäckter av blodbaserade biomarkörer till diagnostiska analyser för användning i laboratorier.



FRÅN VD

Vår vision blir verklighet

Året 2021 innebar ett genombrott för Immunovia när testet IMMray® PanCan-d blev tillgängligt i USA. Därmed tog Immunovia steget in i kommersiell verksamhet och ett betydande steg på vägen mot att förverkliga vår vision att revolutionera den blodbaserade diagnostiken och bana väg för ökad överlevnadsfrekvens för cancerpatienter.

Fördel att vara först på världens största marknad. Den kommersiella lanseringen av IMMray® PanCan-d i USA i augusti 2021 utgjorde en viktig milstolpe för Immunovias mission att åstadkomma ett paradigmskifte inom testning och öka överlevnadsfrekvensen för patienter med bukspottkörtelcancer. Genom att rikta in sig på bukspottkörtelcancer, som väntas bli den näst främsta orsaken till cancerrelaterade dödsfall i USA år 2040, blir Immunovia föregångare när det gäller att tillgodose ett stort och växande ouppfyllt medicinskt behov. Med en nuvarande global femårsöverlevnad på omkring 5–9 procent är bukspottkörtelcancer idag den tredje dödligaste cancerformen och skördar fler liv än till exempel bröstcancer, prostatacancer och leukemi. Tidig detektion, som Immunovia tillhandahåller, har potential att öka femårsöverlevnaden med upp till 42 procent.

Under 2021 påbörjade vi uppbyggnaden av Immunovias säljteam i USA för att förbereda för en framgångsrik utrollning av IMMray® PanCan-d i USA. Inledningsvis har vi fokuserat på befintliga monitoreringscenter, National Pancreatic Foundation-center och på samarbete med patientorganisationer som US Pancreatic Cancer Action Network.

IMMray® PanCan-d lanserades till ett listpris på 995 USD, till en början för köp på egen bekostnad tills kostnadsersättning blir tillgänglig. Vi räknar med att testvolymerna kommer att öka betydligt när kostnaderna väl täcks av försäkringarna, med ambitionen att vi ska ha detta på plats med de första försäkringsbolagen vid slutet av 2022. Tills dess ser vi att volymerna av test som bekostas av patienterna själva ligger på måttliga nivåer, vilket inte är någon indikation på den fulla potentialen hos IMMray® PanCan-d, utifrån vad vi har sett med jämförbara diagnostiska tester innan kostnadsersättning erhållits i USA.

En annan viktig händelse under 2021 var att Immunovia, Inc:s laboratorium erhöll CLIA-registreringsbevis från Massachusetts Department of Public Health. IMMray® PanCan-d är ett laboratorietutvecklat test och certifieringen var en förutsättning för kommersialiseringen av testet.

Försäljningsstarten för IMMray™ PanCan-d har möjliggjorts av engagemanget och branschledande kompetens hos våra team både i USA och Sverige

Säkra täckning för kostnadsersättning för IMMray® PanCan-d i USA för att se till att en större population av patienter i USA som har bukspottkörtelcancer i familjeanamnesen får ersättning för testning genom sin försäkring. Under 2021 har Immunovia finjusterat sin kostnadsersättningsplan ytterligare i samarbete med Precision for Medicine, Inc, ett team av ledande experter inom kostnadsersättning för diagnostik i USA. Tack vare omfattande undersökningar bland försäkringsbolag och målinriktad publicering av forskningsresultat känner vi oss säkra på Immunovias förmåga att uppnå positiva beslut om kostnadsersättning.

Unikt positionerade inom tester för monitorering av bukspottkörtelcancer. I mars 2021 rapporterade Immunovia resultat från en blindad valideringsstudie på IMMray® PanCan-d hos personer med hög familjär eller ärftlig risk för att drabbas av bukspottkörtelcancer. Resultaten bekräftade den revolutionerande roll som IMMray® PanCan-d kan komma att spela för tidig detektion av bukspottkörtelcancer hos högriskpersoner och för bättre behandlingsutfall för patienterna.

Resultaten visade också på skillnaden mellan Immunovias IMMray® PanCan-d-erbjudande i förhållande till eventuell konkurrens. IMMray® PanCan-d har oöverträffad prestanda och är det enda tillgängliga blodtestet som är specifikt avsett för tidig detektion av bukspottkörtelcancer.

IMMray® PanCan-d erkänt som viktigt verktyg för monitorering av högriskpersoner. Testet har fått ett mycket positivt mottagande av tidiga användare i USA, såväl läkare som patienter, som betraktar testet som ett högst välbehövligt tillskott till de diagnostiska verktygen vid bukspottkörtelcancer.

I september skickade US Pancreatic Cancer Action Network ut information om IMMray® PanCan-d direkt till sina medlemmar och via sociala medier. Vi har även samarbetat med andra ledande organisationer som US National Pancreas Foundation, Let's Win, Lustgarten Foundation, FORCE, PancOne, Pancreatic Cancer Canada och Pancreatic Cancer Alliance. Dessutom medverkade Thomas King, Medical Director för Immunovia, Inc., som en av huvudtalarna vid National Cancer Institute's Pancreatic Cancer Detection Consortium Steering Committee Meeting i december 2021.

Ett antal Key Opinion Leader-event hölls också under året. Det medför en kontinuerlig möjlighet att öka medvetenheten om IMMray® PanCan-d och ta emot synpunkter från ledande specialister inom bukspottkörtelcancer om de fördelar som IMMray® PanCan-d erbjuder som verktyg för tidig detektion.

Påverkan från covid-19. Under 2021 fortsatte de utmaningar som drabbat alla delar av samhället till följd av den fortsatta covid-19-pandemin, och även Immunovia påverkades. I synnerhet påverkades försäljningsstarten för IMMray® PanCan-d av restriktioner gällande besök för blodprovstagning samt patienternas vilja att besöka vårdinrättningar.

Sammanfattningsvis har Immunovia en god position som föregångare inom tidig detektion av bukspottkörtelcancer, och jag ser verkligen fram emot att få jobba tillsammans med Immunovias medarbetare, styrelsen och vårt nätverk av Key Opinion Leaders för att se till att IMMray® PanCan-d blir brett tillgängligt för så många patienter som möjligt. Företagets mission att öka överlevnadsfrekvensen för denna dödliga cancerform är en kraftfull motivation och drivkraft för oss alla.

Jag vill också tacka våra aktieägare för deras förtroende och fortsatta stöd.

Mars 2022

Philipp Mathieu
Tillförordnad vd och koncernchef, Immunovia AB



OM BUKSPOTTKÖRTELNCANCER

Tidig detektion ökar överlevnadsfrekvensen

Bukspottkörtelcancer är en av de dödligaste cancerformerna. När den diagnostiseras i ett tidigt stadium ökar femårsöverlevnaden tiofaldigt.

Tidig detektion av bukspottkörtelcancer är avgörande. Bukspottkörtelcancer är svårt att upptäcka på ett tidigt stadium, då cancer fortfarande går att operera bort. Patienterna har ofta inga symtom förrän tumören har blivit mycket stor eller redan har spridit sig till andra organ. Den totala femårsöverlevnaden för alla personer som diagnostiseras med bukspottkörtelcancer är tio procent, och för dem som diagnostiseras i de senare stadierna av sjukdomen endast tre procent. Tidig detektion är det enda sättet att öka överlevnadsfrekvensen för personer med bukspottkörtelcancer.

Tydligt definierade riskgrupper. Bland dem som löper risk att drabbas av bukspottkörtelcancer riktar sig Immunovia till tre grupper. Den första gruppen är de som har en familjär eller ärftlig risk för sjukdomen. Den andra gruppen är patienter med stark misstanke om bukspottkörtelcancer baserat på symtom och den tredje gruppen är personer över 50 år med nyutvecklad diabetes typ II.

Mellan 315 000 och 350 000 personer i USA löper hög risk att utveckla bukspottkörtelcancer i fall där det finns en familjär eller ärftlig koppling¹.

Uppdaterade riktlinjer från US Preventive Services Task Force (USPSTF), National Comprehensive Cancer Network (NCCN), American Society of Clinical Oncology (ASCO) och International Cancer of the Pancreas Screening (CAPS) Consortium rekommenderar uppföljning av personer som har bukspottkörtelcancer i familjen om de har minst två förstegradssläktingar som har haft sjukdomen, samt personer som har en bekräftad genetisk benägenhet för sjukdomen.

Blodtester allt viktigare för att öka överlevnadsfrekvensen. I takt med att kunskapen om riskfaktorerna för olika cancerformer ökar kan fler människor ha nytta av att ingå i program för monitorering av cancer. De befintliga monitoreringsmetoderna för cancer i bland annat bukspottkörteln kan omfatta CT-skanning, MRI och det mer invasiva alternativet endoskopiskt ultraljud – metoder som är dyra och kräver sjukvårdspersonal med specialistkunskaper.

Därför blir icke-invasiva blodtester allt viktigare som verktyg i monitoreringsprogrammen för personer med hög risk att utveckla cancer. Tidig detektion med hjälp av tester som IMMray® PanCan-d innebär att fler människor kan få behandling tidigt och därmed har bättre chanser att överleva.

1. Baserat på 60 000 nya bukspottkörtelcancerdiagnoser i USA varje år, varav 10 procent kan tillskrivas en familjär eller ärftlig koppling, två barn för en genomsnittlig familj i USA, samt en monitoreringsperiod på 30 år. Mellan 315 000 och 350 000 personer skulle vara berättigade att delta i ett monitoreringsprogram för bukspottkörtelcancer.



Adresserbar marknad på 4 miljarder USD i USA

Nydebuterad diabetes
855 500 patienter/år

3,1 md
USD

Tidiga/sena symtom
596 000 patienter/år

400 mn
USD

Familjär/ärfvlig
315–350 000 personer

500 mn
USD



MARKNAD OCH TRENDER

Vad är ett laboratorieutvecklat test?

Ett laboratorieutvecklat test är det snabbaste sättet att göra IMMray® PanCan-d tillgängligt för patienter inom det amerikanska regelverket.

Laboratorieutvecklade tester (LDT) är in vitro-diagnostiska tester som utformas, tillverkas och används inom ett enda kliniskt laboratorium som är godkänt för att utföra tester med hög komplexitet. LDT-tester regleras enligt riktlinjer som fastställts av College of American Pathologists (CAP) som övervakar kliniska laboratorier i USA enligt förordningen Clinical Laboratory Improvement Changes (CLIA). LDT-tester erbjuder en mekanism för att föra ut ny teknik i klinisk praktik snabbare än genom godkännande från den amerikanska läkemedelsmyndigheten FDA (Food and Drug Administration). Det finns för närvarande hundratals LDT-tester på den amerikanska marknaden.

Mer information finns på <https://immunovia.com/category/tutorials/>



Immunovia, Inc.'s huvudkontor i Marlborough, Massachusetts.

MARKNAD OCH TRENDER

Kostnadsersättning på den amerikanska marknaden

Kostnadsersättning från försäkringar inom den offentliga och privata sektorn på den amerikanska marknaden är avgörande för upptaget av nya tester och åtgärder. När det gäller IMMray® PanCan-d innebär kostnadsersättningen att högriskpersoner inte behöver betala hela kostnaden för IMMray® PanCan-d ur egen ficka utan får ersättning för hela eller delar av kostnaden för testet från en offentlig eller privat försäkringsgivare.

Det finns två huvudsakliga typer av sjukvårdsförsäkringar i USA, offentliga och privata. Offentliga alternativ är Medicare, som i första hand riktar sig till personer från 65 år och uppåt, och Medicaid, som riktar sig till låginkomsttagare och personer med vissa funktionshinder. Det finns också över nio tusen privata försäkringar som varierar från stora landsomfattande alternativ till mindre regionala. Både offentliga och privata försäkringar måste beaktas när man ansöker om bred kostnadsersättning för ett laboratorietest.

Processen att erhålla kostnadsersättning omfattar flera steg, men det viktigaste för personer som vill göra ett test är ersättningsnivån, det vill säga hur stor del av kostnaden som ersätts av den offentliga eller privata försäkringsgivaren. Medicare och Medicaid publicerar sina ersättningsnivåer i dokumentet Clinical Lab Fee Schedule (CLFS). När det gäller privata försäkringsgivare måste testleverantören förhandla fram ersättningsnivåer med varje enskild försäkringsgivare, men CLFS kan användas som vägledning.

Mer information finns på <https://immunovia.com/category/tutorials/>

Viktiga initiativ för att uppnå vår vision och mission

Vår vision

Immunovias vision är att revolutionera den blodbaserade diagnostiken och öka överlevnadsfrekvensen för patienter med cancer.

Vår mission

Immunovias mission är att utveckla och kommersialisera icke-invasiva blodtester med syfte att ge fler patienter en tidig diagnos som kan leda till bättre behandlingsresultat.

Immunovias långsiktiga mål är att IMMray® PanCan-d ska uppnå en 30-procentig andel av den amerikanska marknaden för bukspottkörtelcancer tester efter att kostnadsersättning och omfattande försäkringsskydd har uppnåtts.

VIKTIGA INITIATIV

- **Slutföra PanFAM-1.** Den prospektiva multicenterstudien för tidig detektion av bukspottkörtelcancer hos personer med familjära/ärfsliga riskfaktorer. Det huvudsakliga målet med studien är att tillhandahålla information som läkarna kan använda som beslutsunderlag vid diagnostisering av bukspottkörtelcancer. Dessutom kommer studien att tillhandahålla data om klinisk prestanda för IMMray® PanCan-d från en kohort av asymtomatiska högriskpersoner, jämfört med de monitoreringsmetoder som används idag, det vill säga bilddiagnostik. Vi har slutfört provinsamlingen vid samtliga 23 globala studiecenter, som påbörjades i december 2017 och avslutades i april 2021. Totalt har över 3 000 prover samlats in från 1 265 studiedeltagare. I nuläget genomgår proverna analys vid vårt CLIA-laboratorium i Marlborough, Massachusetts, och resultaten kommer att offentliggöras under mitten av 2022.
- **Uppnå kostnadsersättning på den amerikanska marknaden.** Med tackning för IMMray® PanCan-d i USA kommer en större population av patienter i USA som har bukspottkörtelcancer i familjeanamnesen att få ersättning för testning genom sin försäkring. Under 2021 har Immunovia finjusterat sin kostnadsersättningsplan ytterligare i samarbete med Precision for Medicine, Inc, ett team av ledande experter inom kostnadsersättning för diagnostik i USA. Tack vare omfattande undersökningar bland försäkringsbolag och målinriktad publicering av forskningsresultat känner vi oss säkra på Immunovias förmåga att uppnå positiva kostnadsersättningsbeslut.
- **Stärka den amerikanska organisationen.** Immunovia satsar på att fortsätta stärka sitt ledarskap i USA under 2022. Tillväxten kommer att prioriteras genom att vi tittar på befolkningstäthet, sjukdomsincidens samt närhet till Immunovia, Inc:s laboratorium. Det gör vi genom att knyta kontakter med de ledande universitetssjukhusen, etablerade monitoreringsprogram och nationella center för sjukdom i bukspottkörteln, andra större sjukhus och vårdinrättningar samt lokala sjukhus.
- **Söka efter långsiktiga möjligheter.** Immunovia kommer att använda sin expertis inom blod-baserad diagnostik och upptäckt och validering av biomarkörer för att söka efter långsiktiga möjligheter att förbättra patientutfallen genom tidig detektion av olika typer av cancer. Utöver vårt fokus på USA kommer Immunovia också att undersöka möjligheterna att marknadsföra IMMray® PanCan-d-testet i Europa och på andra marknader runt om i världen.

INTERVJU MED EN HÖGRISKPERSON:

”Det är en trygghet att veta att jag inte har några tecken på bukspottkörtelcancer i blodet”

Ann Wennberg är 61 år gammal, bor i Columbus, Ohio i USA och är pensionerad från en karriär inom klinisk forskning och regulatoriska frågor. Hon är gift och engagerad i lokalsamhället genom den ideella organisationen Meals On Wheels samt en organisation för omplacering av greyhoundhundar.

Varför gjorde du IMMray® PanCan-d-testet?

Min far gick bort i bukspottkörtelcancer i augusti 2019. Innan han fick sin diagnos i februari 2019 var han en pigg 89-åring, nyligen pensionerad från en karriär som egenföretagare, bodde hemma och kunde fortfarande köra bil och sköta om min mamma som har demens. Genom min fars sjukdom lärde jag mig att livstidsrisken för den som har en förälder med bukspottkörtelcancer är mycket högre än för befolkningen i allmänhet.

Hur upplevde du processen att göra testet?

Jag fick höra talas om testet via ett mejlutskick från Pancreatic Cancer Action Network och bad att få göra testet via min läkare eftersom jag inte är kvalificerad för något monitoreringsprogram. Jag tyckte att det hela var väldigt enkelt, och det kom hem en person till mig för att ta blodprovet. Den mest komplicerade biten var att ta med blanketten till läkarmottagningen för att få den underskriven!

Vad har testresultatet betytt för dig?

Det är en trygghet att veta att jag inte har några tecken på bukspottkörtelcancer i blodet. Bukspottkörtelcancer är en hemsk sjukdom och den dödar så snabbt. Pappa levde bara sex månader efter att han fått diagnosen. Mina föräldrar bodde hos oss den sista tiden och jag kunde se dag för dag hur sjukdomen framskred. Jag funderar på att göra testet igen längre fram, eftersom bukspottkörtelcancer vanligtvis diagnostiseras hos äldre personer.

*Ann Wennberg med sin man David
och deras två greyhounds Apollo
och Nyxie
Foto: Aimee Finley*



OM IMMray® PanCan-d

Unikt positionerad för utbredd monitorering

IMMray® PanCan-d är världens första icke-invasiva blodtest för bukspottkörtelcancer. För första gången kan patienter med hög ärftlig och familjär risk för bukspottkörtelcancer nu få kontinuerlig monitorering med hjälp av ett enkelt blodtest.

Prestanda för IMMray® PanCan-d

Resultat från blindad valideringsstudie. I mars 2021 publicerade Immunovia resultat från en blindad valideringsstudie på IMMray® PanCan-d som utförts av Immunovia, Inc. i Marlborough, Massachusetts i USA.

Studiedata visade att IMMray® PanCan-d-biomarkörssignaturen och CA19-9¹ detekterar bukspottkörtelcancer i stadium I och II med en testspecificitet på 99 procent och en känslighet på 89 procent mot en kontrollgrupp av patienter med familjär/ärftlig² risk och friska kontrollpersoner. Samtliga stadier av bukspottkörtelcancer (pancreatic ductal adenocarcinoma³, PDAC) upptäcktes med en specificitet på 99 procent och en känslighet på 92 procent mot en kontrollgrupp med familjär/ärftlig risk.

Resultaten innebär att IMMray® PanCan-d kan bidra till ökad överlevnadsfrekvens och bättre patientutfall genom tidig detektion av bukspottkörtelcancer för personer som löper hög risk att drabbas av denna sjukdom baserat på familjära och ärftliga faktorer.

Prestanda och kostnader positiva jämfört med befintliga monitoreringsmetoder. Befintliga monitoreringsmetoder för personer med risk för bukspottkörtelcancer är bland annat bilddiagnostik med CT och MRI. Båda dessa metoder är tidskrävande och kostsamma och kräver specialistutbildad personal. Genom att IMMray® PanCan-d-testet är både enkelt och icke-invasivt är det den enda produkten med potential att erbjuda utbredd och kontinuerlig monitorering av högriskpersoner. IMMray® PanCan-d kan fungera som ett komplement till endoskopiskt ultraljud (EUS), den ledande metoden för att diagnostisera bukspottkörtelcancer, samt andra diagnosmetoder.

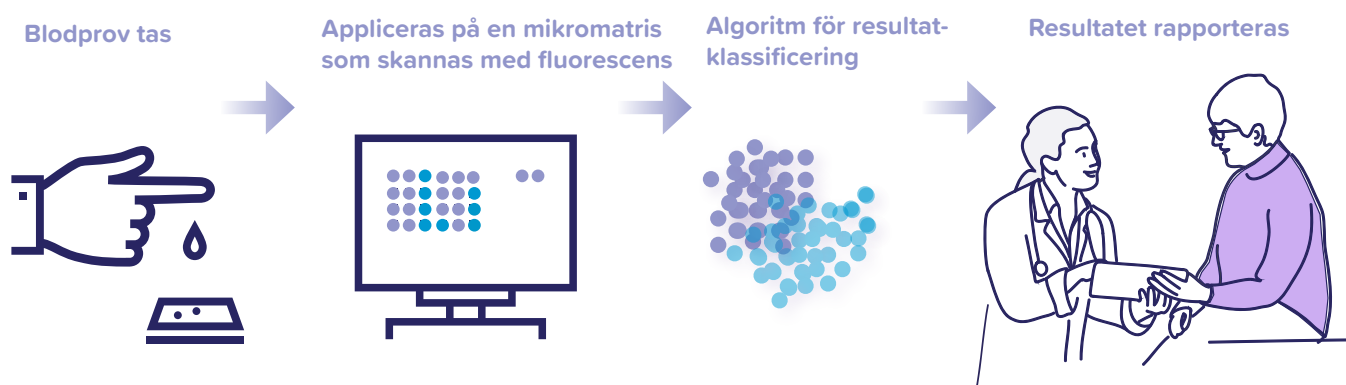
Studierna PanFAM-1, PanSYM-1 och PanDIA-1. Fler än 10 000 blodprover från USA och Europa ingår i tre prospektiva studier på bukspottkörtelcancer. I dessa studier utvärderas IMMray® PanCan-d-testet med fokus på de tre huvudsakliga riskgrupperna för bukspottkörtelcancer: personer med familjär och ärftlig bukspottkörtelcancer (PanFAM-1), patienter med icke-specifika men oroande symtom och andra riskfaktorer (PanSYM-1) samt patienter över 50 år med nydebuterad diabetes typ II (PanDIA-1).

1. Höga nivåer av proteinet CA19-9 är en indikation på bukspottkörtelcancer

2. Se referens PanFAM på www.clinicaltrials.gov

3. Den vanligaste formen av bukspottkörtelcancer

Världens första blodtest för tidig detektion av bukspottkörtelcancer



Tillgängliggöra IMMray® PanCan-d till patienterna

För att öka överlevnadsfrekvensen vid bukspottkörtelcancer genom tidig detektion är det viktigt att så många högriskpersoner som möjligt får tillgång till IMMray® PanCan-d.

Tillämpa Immunovias säljstrategi. Immunovia har ett av världens största Key Opinion Leader-nätverk inom bukspottkörtelcancer. För att stödja tillväxten för IMMray® PanCan-d och göra testet tillgängligt för fler högriskpersoner kommer Immunovia att ta hjälp av nätverket och samarbeta med patientorganisationer för att öka kännedomen om IMMray® PanCan-d.

Digital försäljningslösning. Immunovias amerikanska dotterbolag Immunovia, Inc. har en helt digital försäljningsprocess för IMMray® PanCan-d. Som en del av lösningen kan försäljning och betalning ske online via webbplatsen för Immunovia, Inc. Den digitala lösningen gör det enklare för läkare att få tillgång till IMMray® PanCan-d.

Trappa upp sälj- och marknadsföringsinsatserna. Immunovia, Inc. bygger ett starkt sälj- och marknadsföringsteam i USA. När försäkringstäckning kommer på plats förväntas teamet att justeras i takt med växande volymer.

Monitorering av högriskpersoner. Organisationen American Gastroenterological Association (AGA) har uppdaterat sina kliniska riktlinjer med rekommendationen att patienter med två eller fler förstegradssläktingar som diagnostiserats med bukspottkörtelcancer bör monitoreras, liksom patienter med vissa genetiska högriskmutationer.

INTERVJU MED FAMILJELÄKARE

”IMMray® PanCan-d erbjuder en ny metod för monitorering av högriskpatienter”

Dr Geoffrey Burns, MD

Dr Geoffrey Burns är familjeläkare med närmare trettio års erfarenhet och är medlem av American Academy of Family Physicians. Han har sin praktik i Wellesley, Massachusetts i USA.



Vilka är fördelarna med IMMray® PanCan-d för de patienter som löper hög risk för bukspottkörtelcancer?

Jag har gett mina högriskpatienter råd och vägledning om fördelarna med tidig upptäckt och monitorering när man har föräldrar eller nära släktingar som har haft bukspottkörtelcancer, och bemött deras föreställningar om att det inte finns något man kan göra om man är i riskzonen. För patienter som redan ingår i ett monitoreringsprogram utgör det här testet ett komplement till befintliga åtgärder, och andra patienter har nu fått tillgång till ett test som kan upptäcka bukspottkörtelcancer i de tidiga stadierna.

Hur har du och dina patienter upplevt processen att beställa och genomföra testet?

Att man kan beställa testet på nätet gör processen enkel. Testet skickas direkt till patienterna som därefter kan välja att gå till en specialistmottagning för att lämna blodprov, eller överlåta åt Immunovia, Inc. att ta blodprovet och sköta hela kedjan, med insamling och transport utan extra kostnad. Därmed har patienterna flexibilitet att välja var och hur de ska ta blodprovet.

Hur har tillvaron påverkats för de av dina patienter som har tagit IMMray® PanCan-d-testet?

Testet kan fungera som ett viktigt verktyg för monitorering som ger patienterna sinnesfrid. Det kan också tillhandahålla information om risken som en del av en helhetsbild av patientens hälsa. För många patienter minskar det också de totala kostnaderna för monitorering och gör att värdefulla resurser och tid kan läggas på andra kompletterande monitorerings- eller diagnostikverktyg när det verkligen behövs.

INTERVJU MED KEY OPINION LEADER

”Framtida användning av ett sådant blodtest för bukspottkörtelcancer inom såväl högriskpopulationer som den allmänna populationen skulle kunna få en omvälvande effekt på denna sjukdom.”

Dr James Farrell, MD

Dr James Farrell är professor i medicin vid Yale University School of Medicine och chef för Yale Center for Pancreatic Diseases.



Varför är tidig detektion av bukspottkörtelcancer så viktigt?

Bukspottkörtelcancer är en av de främsta cancerrelaterade dödsorsakerna i världen. Medan betydande framsteg har gjorts inom behandlingen av andra cancertyper har det gått långsamt framåt när det gäller just bukspottkörtelcancer. Därför anses tidig detektion vara det som har störst potential att förbättra den dåliga överlevnadsfrekvens som sjukdomen idag är förknippad med.

Hur kan ett blodtest som IMMray® PanCan-d hjälpa människor som är i riskzonen för bukspottkörtelcancer?

Det finns ett kliniskt behov av ett blodbaserat test som har utvecklats och validerats inom högriskgrupper för bukspottkörtelcancer för att bidra till tidigare detektion. Till dessa högriskgrupper hör personer med stark familjeanamnes på sjukdomen, genetisk benägenhet att utveckla bukspottkörtelcancer, cystor i bukspottkörteln eller nydebuterad diabetes. Ett blodtest för bukspottkörtelcancer inom såväl högriskpopulationer som den allmänna populationen skulle kunna få en omvälvande effekt på sjukdomen.

Hur fungerar IMMray® PanCan-d jämfört med andra monitoreringsmetoder?

I och med att detta är ett blodbaserat test har det potential att erbjuda ett enklare och mer allmänt tillgängligt alternativ för initial monitorering, jämfört med den befintliga strategin med bilddiagnostik i form av MRI, CT eller mer invasiv endoskopisk ultraljudsavbildning. I en tid då tillgången till sjukhus är begränsad är det ännu viktigare att det är lätt att få tillgång till tester.

Aktiedata

Antalet registrerade aktier uppgick vid rapporteringsperiodens utgång till 22 631 581 aktier.
Aktiens kvotvärde är 0,05 SEK.

Aktiekapitalets utveckling

År	Händelse	Totalt aktie- kapital (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
2019-09-09	Nyemission via optioner	982 742,65	6 175,00	19 654 853	123 500	0,05
2020-06-04	Nyemission	1 130 154,05	147 411,40	22 603 081	2 948 228	0,05
2020-10-04	Nyemission via optioner	1 131 579,05	1 425,00	22 631 581	28 500	0,05
Vid periodens utgång		1 131 579,05		22 631 581		0,05

De 10 största ägarna per den 31 december 2021

Namn	Antal aktier	Aktiekapital och röster
Carl Borrebaeck	1 709 900	7,6%
Avanza Pension	1 384 980	6,1%
Mats Ohlin	848 950	3,8%
Sara Andersson Ek	848 907	3,8%
Christer Wingren	748 525	3,3%
Vincent Saldell	628 830	2,8%
Coeli	580 518	2,6%
Handelsbanken Fonder	467 788	2,1%
Nordnet Pensionsförsäkring	411 309	1,8%
Ranny Davidoff	308 911	1,4%
Tio största ägarna	7 938 618	35,1%
Övriga	14 692 963	64,9%
Totalt	22 631 581	100,0%

Incitamentsprogram

Immunovia har fyra utestående teckningsoptionsprogram som omfattar 359 500 optioner med rätt till teckning av 359 500 aktier. Någon utspädningseffekt på resultatet per aktie föreligger inte så länge koncernens resultat är negativt.

För mer information om teckningsoptionsprogrammen se not 10.

Hållbarhetsrapport

Hållbarhetsrapporten avser räkenskapsåret 2021 och gäller för moderbolaget Immunovia AB (publ) (organisationsnummer 556730-4299) och samtliga enheter som konsolideras i Immunovias koncernredovisning för samma period. De framgår av not 21 i årsredovisningen 2021. Rapporten har upprättats utan att Immunovia har något legalt obligatoriskt krav att göra det. Rapporten baseras inte på någon specifik hållbarhetsstandard men har sin utgångspunkt i årsredovisningslagens regelverk.

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

Eftersom Immunovias verksamhet är under expansion görs en väsentlighetsanalys på vilka områden inom hållbarhet som blir utgångspunkt för det kommande hållbarhetsarbetet. Immunovias hållbarhetsarbete ser även till de globala målen för hållbar utveckling som antogs 2015 av FN:s generalförsamling.

Hållbarhetsarbetets tre fokusområden

Samhällsnytta



Hållbara produkter och processer



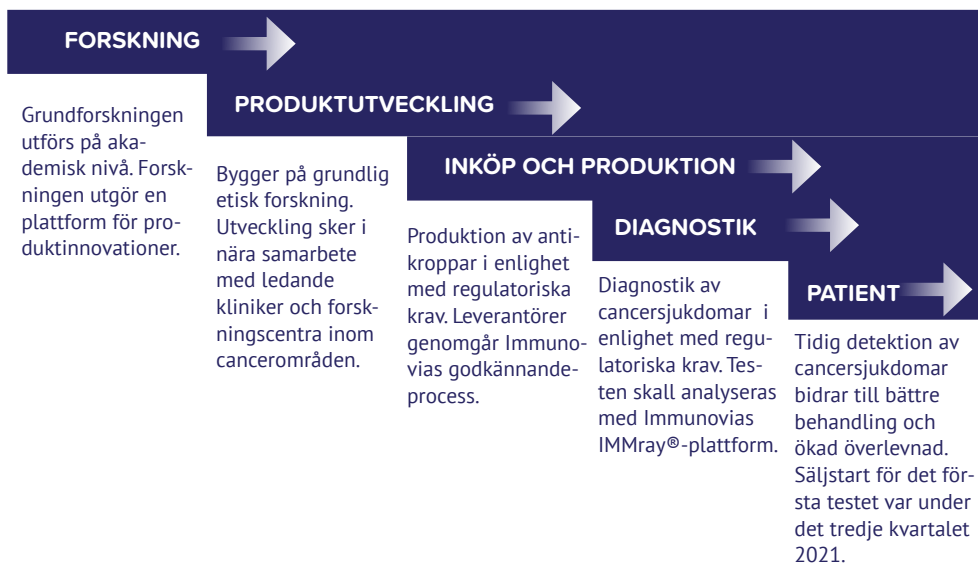
Hållbar arbetsplats



SAMHÄLLSNYTTA

Immunovias värdekedja

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



Affärsmodell och verksamhet

I vårt terapeutiska kärnområde cancersjukdomar 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 betydligt tidigare och mer exakt än vad som nu är möjligt. Immunovias teknikplattform – IMMray® är ett antikroppsbaseerat multiplextest 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 ett slags sjukdomsfingeravtryck som är specifik för respektive sjukdom.

Socialt värdeskapande

Förutsättningen för en hållbar affärsutveckling och framgång ligger i att skapa långsiktiga relationer med våra medarbetare, kunder och leverantörer. Immunovia ska 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, kunnande och kompetens för att påverka förändringen. Sedan 2016 är Immunovia anslutet till World Pancreatic Cancer Coalition (WCCC), en världskoalition med över 50 patientorganisationer avseende bukspottkörtelcancer.

Vision and mission

Immunovias vision är att revolutionera den blodbaserade diagnostiken och öka överlevnadsfrekvensen för patienter med cancer.

Mot den bakgrunden är Immunovias mission att utveckla och kommersialisera icke-invasiva blodtester med syfte att ge fler patienter en tidig diagnos som kan leda till bättre behandlingsresultat.

Immunovias vision och mission stämmer väl med FN:s globala mål om hälsa och välbefinnande där ett av delmålen är att minska antalet dödsfall till följd av icke smittsamma sjukdomar med en tredjedel.

Antikorruption

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

Visselblåsarsystem

Immunovia strävar efter att ha en transparent affärsmiljö som bygger på idén att man ska bedriva en lönsam verksamhet samtidigt som etiska regler följs. Det är grundläggande för Immunovia att hela företagets verksamhet bedrivs med högsta möjliga ansvars känsla, öppenhet och ärlighet. Varje misstanke om bedrägligt beteende, mutor eller andra liknande situationer som bevittnas ska rapporteras utan dröjsmål.

Under 2021 implementerades Immunovias visselblåsarsystem Trumpet. Syftet är att alla anställda skall känna sig trygga med att rapportera eventuella 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.

Väsentliga risker 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 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-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 ersättningssystem	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 ersättningssystem som gör det möjligt att anpassa bolagets hantering av testen för olika marknader.

HÅLLBARA PRODUKTER OCH PROCESSER

Kvalitetssystemet och registreringar

Uppbyggnaden av kvalitetssystemet utgör grunden i verksamheten för att få nödvändiga tillstånd och registreringar som möjliggör framtida försäljning. Immunovia arbetar för att få kvalitetssystemet certifierat enligt ISO 13485 och ackreditering av Immunovias laboratorium i Lund enligt till ISO 15189. CLIA-certifiering och CAP-ackreditering (College of American Pathologists) av Immunovia Inc:s labb i Marlborough, MA i USA är på plats.

Innovation, produktutveckling, inköp och produktion

Innovation och teknologiska framsteg är nyckeln till att finna hållbara lösningar för såväl ekonomiska som miljömässiga utmaningar. Det bidrar dessutom till att skapa nya marknader och arbetstillfällen som kan bidra till en effektiv och jämlik resursanvändning. Att investera i hållbar forskning och innovation är ett viktigt sätt att skapa förutsättningar för en hållbar utveckling.

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, spårbarhet och att med systematiskt arbete med energisnåla processer 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 verksamhet med så miljömässigt avtryck som möjligt och samtidigt säkerställa ett korrekt svar levereras på de test som görs.

Immunovia strävar efter att förbättra sin miljöprestanda genom:

- 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 inte aktivt den miljömässiga belastning, till exempel i form av koldioxidutsläpp, som verksamheten genererar. Ledningen bedömer inte att det finns så väsentliga risker som kan få negativa konsekvenser för verksamheten kopplade till dessa faktorer, att en mätning är nödvändig.

För att minimera det miljömässiga avtrycket så görs resandet restriktivt och digitala möten prioriteras. På grund av den rådande pandemin under 2021 var resandet i princip på noll och de digitala mötesmöjligheterna har utvecklats.

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.

Väsentliga risker och riskhantering – Hållbara produkter och processer

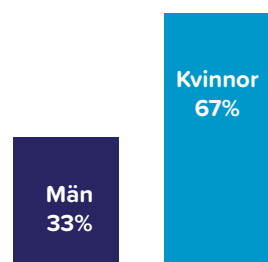
Risk	Riskhantering
Immunovias produktutveckling lyckas inte möta marknads- och/eller kvalitetskrav	Genom ett strukturerat och målinriktat arbete på de olika områdena ökar möjligheten till en lyckad produktutveckling. Informationsutbyte sker kontinuerligt med marknads- och kvalitetsavdelningen för att 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 15189 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. Förändringar som görs av de registrerande myndigheterna bevakas parallellt.
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 exempelvis FDA.

HÅLLBAR ARBETSPLATS

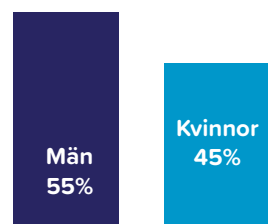
Vår viktigaste tillgång är medarbetarna

En absolut förutsättning för vår framgång är Immunovias medarbetare. En god företagskultur bär för trivsel, låg sjukfrånvaro och goda relationer samt låg personalomsättning. Immunovia ska vara ett företag där ansvar och frihet utgör kärnvärden.

En förutsättning för en hållbar utveckling är jämställdhet mellan kvinnor och män. Jämställdhet handlar om en rättvis fördelning av makt, inflytande och resurser.



Könsfördelning Immunovia koncern, 2021



Könsfördelning ledningsgrupp 2021

Jämställdhet

Albrightsrapporten rankar varje år börsbolagen från bäst till sämst på att befördra 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. Immunovia är ett jämställt bolag och har i Albrightsrapporten 2021 hamnat på den gröna listan på 37:e plats av 339 börsnoterade bolag vad gäller jämställdheten mellan män och kvinnor.

Under året 2021 var medelantalet anställda i koncernen 67 (63) varav 45 (46) i moderbolaget. Medelantalet kvinnor i koncernen var 46 (42) och medelantalet män i koncernen var 21 (21). Ledningsgruppen i Immunovia har bestått av 6 män och 5 kvinnor under 2021.

Utbildning och kompetens

Immunovia har som mål att vara en arbetsplats där alla medarbetares kunskap, kompetens och färdigheter tas tillvara på bästa sätt. Genom internutbildning och behovsbeprövad externutbildning höjs kompetensnivån löpande i bolaget. Det är en drivkraft för att få en framgångsrik verksamhet som tillvaratar medarbetarnas kunskap, erfarenhet och engagemang.

Hälsa och säkerhet

Hälsa och säkerhet är ett prioriterat område. Immunovia har en nollvision gällande arbetsrelaterade olycksfall, sjukdomar och incidenter och en ambition att kontinuerligt verka för förbättrad hälsa och välbefinnande bland våra medarbetare. Målet är att ingen ska drabbas av fysisk eller psykisk ohälsa på grund av sin arbetssituation. Förebyggande åtgärder genomförs kontinuerligt för personalen som till exempel årlig hälsoprofil för alla anställda. Inga arbetsskador har rapporterats under 2021.

Fortsatt anpassning sker till den lagstiftningen rörande GDPR (General Data Protection Regulation). Data Protection Officer (DPO) för Immunovia är på plats.

Respekt för mänskliga rättigheter

Immunovia har ingen verksamhet i miljöer där bristande mänskliga rättigheter bedöms som en risk. Vi har därför bedömt att vår verksamhet har begränsad påverkan på mänskliga rättigheter och har därmed inte satt upp några mål för mänskliga rättigheter. Alla anställda förväntas följa lagar och etniska normer och ha ett professionellt agerande både internt och externt.

Personalomsättning

Vi strävar efter att våra medarbetare ska trivas och utvecklas så att vi både kan behålla nyckelkompetenser och rekrytera nya talanger. Under 2021 började 8 (11) nya medarbetare och 9 (1) medarbetare slutade hos Immunovia. Immunovia är ett ungt företag där huvuddelen av personalen anställdts under de sex 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.

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. Jämställdhet mellan kvinnor och män är en förutsättning för en hållbar utveckling och handlar om en rättvis fördelning av makt, inflytande och resurser. Immunovia har antagit följande principer för att säkerställa mångfald och likabehandling:

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

Väsentliga risker och riskhantering – Hållbar arbetsplats

Risk	Riskhantering
Risk att nyckelpersoner lämnar organisationen	Bolagets förmåga att även fortsättningsvis identifiera och utveckla möjligheter är beroende av nyckelpersonernas kunskaper 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 bland annat årliga genomförandet av hälsoprofiler och erbjudande om sjukvårdsförsäkring och ergonomiska genomgångar av arbetsplatserna.
Risk att tillgång till rätt kompetens inte fås	Immunovia är ett 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 marknadsmässiga och konkurrenskraftiga ersättningar och förmåner bidrar detta till att nya medarbetare kan rekryteras och behållas.

Hållbar utveckling - en sammanfattning

Hållbar utveckling är ett gemensamt begrepp för miljö, arbetsrätt, sociala förhållanden, mänskliga rättigheter och antikorrupcion. Även långsiktig ekonomi ingår som ett kriterium. På engelska används ordet sustainability för hållbarhet.

Begreppet *Hållbar utveckling* definierades 1987 av FN:s Brundtlandkommission som:

"Hållbar utveckling är en utveckling som tillgodoser dagens behov utan att äventyra kommande generationers möjligheter att tillgodose sina behov."

Revisors yttrande avseende hållbarhetsrapporten

Till bolagsstämman i Immunovia AB (publ), organisationsnummer 556730-4299

Uppdrag och ansvarsfördelning

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för hållbarhetsrapporten för räkenskapsåret 2021-01-01 - 2021-12-31 som framgår på sidorna 22-29 och för att den är upprättad i enlighet med årsredovisningslagen.

Granskningens inriktning och omfattning

Min granskning har skett enligt FARs rekommendation RevR 12 *Revisorns yttrande om den lagstadgade hållbarhetsrapporten*. Detta innebär att min 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 revisionssed i Sverige har. Jag anser att denna granskning ger mig tillräcklig grund för mitt uttalande.

Uttalande

En hållbarhetsrapport har upprättats.

Lund den 10 mars 2022

Mats-Åke Andersson
Auktoriserad revisor

Bolagsstyrningsrapport

Bolagsstyrningsrapporten är upprättad enligt 6 kap. 6 § årsredovisningslagen och Svensk kod för bolagsstyrning ("Koden"). En god bolagsstyrningen är viktig för att stödja Immunovias vision och skapa värde för aktieägarna genom aktiv riskkontroll och en väl fungerande företagskultur.

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 och externa styrinstrument för bolagsstyrning som återfinns både i interna och externa regler och förordningar. I egenskap av ett aktiebolag noterat på Nasdaq Stockholms huvudlista lyder Immunovia under den svenska aktiebolagslagen, årsredovisningslagen, andra tillämpliga 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/).

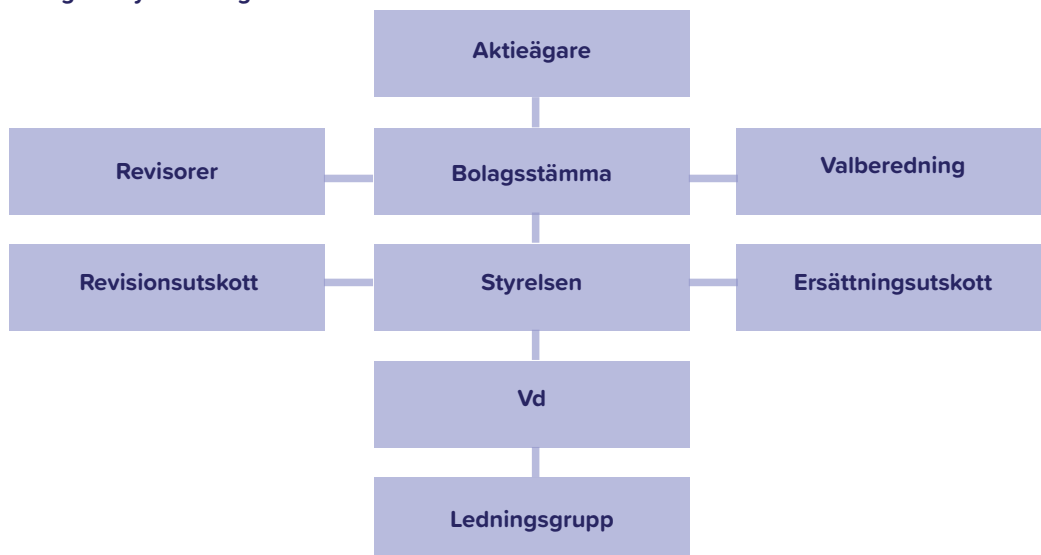
Koden bygger på principen "följ eller förklara" vilket innebär att bolag som tillämpar Koden kan avvika från enskilda regler men då ange en förklaring till avvikelserna.

Immunovia hade ingen avvikelse från Koden under räkenskapsåret 2021. Det 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 anställda och konsulter i länder där tilldelning av teckningsoptioner inte är lämpligt.

Bolagsstyrning

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

Bolagets styrande organ



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 Immunovias webbplats, www.immunovia.com.

Aktien och aktieägarna

Det totala antalet aktier och röster i Bolaget per 31 december 2021 uppgick till 22 631 581 och aktiekapitalet uppgick till 1 131 579,05 kronor. Aktierna i Bolaget är av samma slag och varje aktie ger en röst och samtliga aktier har lika del i Bolagets tillgångar och vinst. Bolaget hade drygt 8 000 aktieägare per den 31 december 2021. Bolagets största ägare i Bolaget per den 31 december 2021, redovisas på sidan 21.

Samtliga övriga väsentliga relationer mellan Immunovia och Bolagets största aktieägare, så långt som Bolaget är medvetet om dem, beskrivs i not 29 "Transaktioner mellan närstående". Styrelsen har ingen kännedom om eventuella aktieägaravtal eller andra avtal avseende rösträtt eller andra aktieägar rättigheter.

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 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 2022 hålls den 7 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 innehar. 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
- 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 till röstetalet tre största aktieägare och den fjärde ska vara styrelseordföranden. Vid bedömningen av vilka som ska anses vara de största aktieägarna i Bolaget ska vid beräkningen av ägarandel, hänsyn tas till 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 omständigheterna rimlig tid som inte får överstiga 30 dagar, skriftligen till valberedningen namnge den person aktieägaren önskar utse till ledamot av valberedningen. Om en av de tre största aktieägarna inte önskar utnyttja sin rätt att utse en ledamot av valberedningen ska nästa aktieägare i följd erbjudas rätten att utse en ledamot av valberedningen. För det fall flera aktieägare avstår från sin rätt att utse ledamöter av valberedningen ska styrelsens ordförande inte behöva kontakta fler än åtta aktieägare, såvida det inte är nödvändigt för att få ihop en valberedning bestående av minst tre ledamöter.

Om inte annat har avtalats 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, ska den ledamoten som valts av en sådan aktieägare avgå från valberedningen. I stället ska en ny aktieägare bland de tre största aktieägarna ha rätt att självständigt och enligt eget gottfinnande utse en ledamot av valberedningen. Dock ska 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, ska 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, representerande Sara Ek
- Carl Borrebaeck representerande Carl Borrebaeck, styrelsens ordförande
- Peter Lindvall representerande Mikael Löfman
- Mats Leifland, representerande Mats Ohlin

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

Årsstämman 2021

Den senaste årsstämman hölls den 6 maj 2021. På grund Covid-19 genomfördes årsstämman utan fysisk närvaro och aktieägare utövade sin rösträtt endast genom poströstning innan stämman. Vid stämman beslutades om omval av styrelseledamöterna Carl Borrebaeck, Hans Johansson, Ann-Christine Sundell, Mimmi Ekberg, Peter Høngaard Andersen och Christofer Sjögren samt nyval av Martin Møller. Det fastställdes att styrelsearvode skall utgå med totalt 1 990 000 SEK, varav 550 000 SEK till styrelseordföranden och 240 000 SEK till vardera av de övriga styrelseledamöterna samt 50 000 SEK till ordförande i revisionsutskottet, 50 000 SEK till ordförande i ersättningsutskottet samt 30 000 SEK vardera till övriga ledamöter i dessa utskott.

Förslaget att ingen utdelning lämnas för verksamhetsåret 2020 godkändes.

Det beslutades att välja auktoriserade revisorn Mats Åke Andersson som huvudansvarig revisor med auktoriserade revisorn Martin Gustafsson som revisorssuppleant, för tiden intill slutet av årsstämman 2022.

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

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 20 procent baserat på det sammanlagda aktiekapitalet i bolaget vid tidpunkten för årsstämman 2022, med eller utan avvikelse från aktieägarnas företrädesrätt samt med eller utan bestämmelse om apport.

Meddelande om byte av vd

Den 30 november 2021 meddelades det att Patrik Dahlen avgår som vd. Den 20 januari 2022 tillsattes Philipp Mathieu som tillförordnad vd tills ny vd är utsedd.

Styrelsen

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

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

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 överenskommelser, 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 Christofer Sjögren (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 styrelsearbetet årligen i enlighet med arbetsordningen. Detta görs genom en årligen 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 2021 haft 18 protokollförda möten. De externa revisorerna har under året deltagit vid ett styrelsemöte. Frågor som behandlats, förutom återkommande punkter, omfattar bland annat kontinuerliga genomgångar av långsiktiga strategier, genomgång av nya produktmöjligheter samt budget 2022.

Styrelsesammansättning och styrelsens oberoende

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

För närvarande består Bolagets styrelse av sju ordinarie stämموالدا ledamöter.

Styrelsens medlemmar och dess oberoende återfinns i nedanstående tabell som avser kalenderåret 2021.

Namn	Uppdrag i Bolaget och andra väsentliga uppdrag	Invaldes i styrelsen	Närvaro styrelsemöte	Närvaro ersättningsutskott	Närvaro revisionsutskott	Beroende i förhållande till Bolaget och Bolagets ledning	Beroende i förhållande till större aktieägare
Carl Borrebaeck	Styrelsens ordförande	2007	18/18	5/5	-	Nej	Nej
Ann-Christine Sundell	Ledamot	2017	18/18	5/5	-	Nej	Nej
Hans Johansson	Ledamot	2017	18/18	-	4/4	Nej	Nej
Mimmi Ekberg	Ledamot	2018	18/18	-	-	Nej	Nej
Christofer Sjögren	Ledamot	2018	18/18	-	4/4	Nej	Nej
Peter Høngaard Andersen	Ledamot	2020	16/18	-	-	Nej	Nej
Mats Grahm	Ledamot	2020 (avgått 2021)	9/9	-	-	Nej	Nej
Martin Møller	Ledamot (invald maj 2021)	2021	9/9	-	-	Nej	Nej

Styrelsen



Carl Borrebaeck
Ordförande

Professor Carl Borrebaeck (1948) är en framgångsrik entreprenör och grundare av Immunovia och Senzagen AB (publ) (SENZA; Nasdaq First North), BioInvent International AB (publ) (BINV; Nasdaq Stockholm), samt Alligator BioScience AB (publ) (ATORX; Nasdaq Stockholm) och PainDrainer AB. 2009 tilldelades professor Borrebaeck AkzoNobels Vetenskapspris och 2012 fick han motta Kungliga Ingenjörsvetenskapsakademiens guldmedalj för sin banbrytande forskning om biomarkörer, samt blev 2017 utsedd till årets Biotech Builder för sitt entreprenörskap. Professor Borrebaeck är permanent medlem i IVA (Ingenjörsvetenskapsakademin), 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).

Immunovia har ingått ett avtal med CB Ocean Capital AB avseende tjänster som ska utföras av Carl Borrebaeck. Carl Borrebaeck ska tillhandahålla Bolaget tjänster inriktade på att ge vetenskapligt och strategiskt stöd till Bolaget, till exempel vid vetenskapliga presentationer och konferenser. Tjänsterna som tillhandahålls omfattar inte uppgifter som hör till styrelseuppdrag. Enligt avtalet så ska CB Ocean Capital AB erhålla ersättning om 31 500 SEK per kvartal, exklusive tillkommande sociala avgifter och mervärdesskatt, för arbete som Carl Borrebaeck utför åt Bolaget. Avtalet löper från och med 1 januari 2018 tills vidare med tre månaders ömsesidig uppsägningstid.

Pågående uppdrag: Styrelseordförande i SenzaGen AB, PainDrainer AB och CB Ocean Capital AB. Styrelseledamot i Scandion A/S. Bolagsman i Immunova Handelsbolag

Avslutade uppdrag (senaste fem åren): Styrelseordförande i LU Innovation System AB. Styrelseledamot i Wnt Research AB och Clinical Laserthermia AB.

Innehav i Bolaget per 2021-12-31: 1 709 900 aktier samt inga teckningsoptioner.



Ann-Christine Sundell

Ann-Christine Sundell (1964) 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: Styrelseledamot, ordförande i nominerings- och ersättningsutskottet samt medlem i revisionsutskottet för Revenio Group Oy. Styrelseordförande i Medix Biochemica Group Oy. Styrelseledamot och medlem i ersättnings- och nomineringsutskottet för Biocartis NV. Vice styrelseordförande och ordförande i revisionsutskottet för Raisio Oy. Styrelseordförande i Actim Oy. Styrelseledamot i Förlags Ab Sydvästkusten. Innehavare i AConsult.

Avslutade uppdrag (senaste fem åren): Styrelseordförande i Oy Medix Biochemica Ab. Styrelseledamot i Minerva-stiftelsen, Oy Medix Ab, Blueprint Genetics Oy, Serres Oy, Ledil Group Oy, Ledil Oy och Zymonostics ApS.

Innehav i Bolaget per 2021-12-31: 2 500 aktier samt inga teckningsoptioner.



Hans Johansson

Hans Johansson (1954) 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 ImmunoDiagnostics Division samt ansvarig för Laboratorieaffärsområdet inom Pharmacia Biotechnology AB. Hans Johansson har även varit verksam som VD, styrelsemedlem och entreprenör i diverse startup-bolag i sektorn. Sammantaget har Hans Johansson över 30 års erfarenhet av global affärsutveckling och kommersialisering av biotekniska och diagnostiska innovationer.

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

Avslutade uppdrag (senaste fem åren): -

Innehav i Bolaget per 2021-12-31: 31 242 aktier samt inga teckningsoptioner.

Christofer Sjögren (1966) har sammantaget 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 tio år Vice President på Trelleborg AB (publ.), som chef för Trelleborg Investor Relations.

Pågående uppdrag: -

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

Innehav i Bolaget per 2021-12-31: 37 332 aktier samt inga teckningsoptioner.



Christofer Sjögren

Mimmi Ekberg (1959) har nästan 30 års erfarenhet från läkemedelsindustrin och mer 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, Celgene där inriktningen var bukspottkörtelcancer. Sedan 2021 arbetar hon som konsult inom läkemedelsbranschen, just nu med fokus på solida tumörer. Mimmi är utbildad till Operationssjuksköterska med diverse ytterligare utbildningar såsom medicinsk onkologi från Lunds Universitet, kliniska prövningar på Karolinska universitetssjukhusets onkologivärdelning samt en Executive MBA från Stockholms Universitet.

Pågående uppdrag: Konsult inom Pharma Industrin.

Avslutade uppdrag (senaste fem åren): -

Innehav i Bolaget per 2021-12-31: 451 aktier samt inga teckningsoptioner.



Mimmi Ekberg

Peter Høngaard Andersen (1956) har en B.Sc. i kemi, en M.Sc. i biokemi, är Doktor i medicin samt har en lång erfarenhet och ett brett nätverk från sina tidigare positioner inom Life Science- och bioteknikindustrin. Vidare har Dr. Høngaard Andersen lång erfarenhet av läkemedelsforskning och utveckling från Pharmaindustrin; 14 år på Novo Nordisk i CNS, neuroendokrinologi, kvinnors hälsa, typ 2-diabetes samt 15 år på Lundbeck med CNS-läkemedelsforskning och tidig utveckling. Dr. Høngaard Andersen har varit involverad i forskning och utveckling av flera läkemedel på marknaden (t.ex. Norditropine Simplex, Victoza, Trintellix / Brintellix, Cipralex). Dr. Høngaard Andersen har grundat eller varit medgrundare till flera bioteknikföretag, t.ex. Acadia Pharmaceuticals, Zealand Pharma, Glycom, Serendex, Epitherapeutics och Prexton Pharmaceuticals. Dr. Høngaard Andersen var delaktig i Innovative Medicines Initiative (IMI) från start år 2003 och var ordförande för industrisidan av IMI mellan 2009–2014. In addition, Dr Høngaard Venture is a Partner in Ysios Capital and a member of the Advisory Board in Eir Ventures.

Pågående uppdrag: Styrelseordförande i Scandion Oncology A/S och i Edvince AB och styrelseledamot i Monsenso A/S samt styrelseledamot i Immunovia AB. Dessutom är Dr Høngaard Venture Partner i Ysios Capital och medlem i Advisory Board i Eir Ventures.

Avslutade uppdrag (senaste fem åren): Grundare och har varit verkställande direktör för Innovationsfonden Danmark, medlem av verkställande kommittén för IC Permed (the International Consortium of Personalized Medicine) och ordförande för Prexton Therapeutics

Innehav i Bolaget per 2021-12-31: 1 500 aktier samt inga teckningsoptioner.



Peter Høngaard Andersen

Martin Møller (1975) Martin Møller har 20 års bred och djup erfarenhet av den internationella vårdbranschen från sitt arbete på det globala företagskonsultföretaget McKinsey & Company, där han var ledande inom läkemedels- och medicinska produkter fram till 2021. Hans roll innebar huvudsakligen konsulting inom företagstrategi, förändringsarbete, affärsutveckling, produktutveckling, lansering och kommersialisering. Martin Møller har internationell erfarenhet från många olika segment inom life science-branschen och inkluderar både arbete med företag i snabb tillväxtfas liksom etablerade företag med global verksamhet. Hans universitetsexamen är inom humaniora. Han är medborgare i både Danmark och USA.

Pågående uppdrag: Styrelsemedlem i Scandion Oncology A/S. Styrelsemedlem i Rehale ApS.

Avslutade uppdrag (senaste fem åren): Senior Partner, McKinsey & Company. Styrelseordförande i McKinsey & Company Denmark P/S.

Innehav i Bolaget per 2021-12-31: 1 056 aktier samt inga teckningsoptioner.



Martin Møller

Revisionsutskottet

Revisionsutskottet utgörs av Christofer Sjögren (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 2022 kommer affärsprocesserna och kontrollprocesserna ytterligare att dokumenteras och utvärderas, både genom självutvärdering och genom extern bedömning.

Vid årsstämman 2021 beslutades att revisionsutskottets ordförande ska ersättas med 50 000 SEK och att övriga ledamöter ska ersättas med 30 000 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.

Ersättningsutskottets 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 2021 beslutades att revisionsutskottets ordförande ska ersättas med 50 000 SEK och att övriga ledamöter ska ersättas med 30 000 SEK vardera.

Revisorer

Vid årsstämman 2021 utsågs auktoriserade revisorn Mats Åke Andersson som huvudansvarig revisor med auktoriserade revisorn Martin Gustafsson som revisorssuppleant, för tiden intill slutet av årsstämman 2022. Bolaget har utöver revisionsuppdraget anlitat Mazars Set Revisionsbyrå AB inom olika redovisningsfrågor. Uppgifter om arvode 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 fortlöpande ska kunna utvärdera Bolagets finansiella ställning. Vd ansvarar härigenom tillsammans med övriga koncernledningen, för efterlevnad av koncernens övergripande strategi, finansiell kontroll och verksamhetskontroll, kapitalstruktur, riskhantering samt förvärv. Detta omfattar bland annat upprättande av finansiella rapporter och kapitalmarknadskommunikation.

Under 2021 bestod koncernledningen av vd och 10 personer i koncernledningen.

Koncernledningen

Philipp Mathieu (anställd sedan januari 2022) är en erfaren ledare med en gedigen bakgrund inom strategisk utveckling av hälsovårdsföretag samt alla ämnen relaterade till kapitalanskaffning och investeringar. Han har mer än 15 års erfarenhet av Healthcare Investment Banking och investeringar globalt. Han har arbetat och bott i både USA och Europa. Philipp har diplom i ekonomi från Georg-August University of Göttingen (Tyskland) och en MSc-examen i finans från Cass Business School i London (Storbritannien).

Pågående uppdrag: -

Avslutade uppdrag: Portfolio Manager & Investment Adviser, Healthcare Investment Banking Lazard (New York & London), Healthcare Investment Banking Lehman Brothers (London).

Innehav i Bolaget per 2021-12-31: 2 108 aktier samt inga teckningsoptioner.



Philipp Mathieu,
Tillförordnad vd

Tobias Bülow (anställd sedan januari 2022) har 20 års erfarenhet från ledande positioner inom Investor Relations och Corporate Communications i internationella högteknologiska företag som Mycronic och Elekta. Han har också varit rådgivare och konsult inom Investor Relations och Corporate Communications.

Pågående uppdrag: -

Avslutade uppdrag (senaste fem åren):

Innehav i Bolaget per 2021-12-31: -



Tobias Bülow, Senior
Director Investor
Relations & Corporate
Communications

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, Gradientech AB, Scandinavian Chemotech AB, samt Fluimex A/S Danmark.

Avslutade uppdrag (senaste fem åren): Ledamot i valberedning i Idogen AB.

Innehav i Bolaget per 2021-12-31: 50 750 aktier och 4 000 teckningsoptioner.



Rolf Ehrnström, Chief
Scientific Officer

Hans Liljenborg har en ämneslärarexamen i företagsekonomi och matematik från Lunds universitet. Hans Liljenborg har lång erfarenhet som ekonomiansvarig för växande, globala medicintekniska bolag och 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.

Avslutade uppdrag (senaste fem åren): Ledande befattning i E-vård MinDoktor.se Sverige AB, Jolife AB, QuickCool AB och Vivoline Medical AB.

Innehav i Bolaget per 2021-12-31: 17 040 aktier och 4 000 teckningsoptioner.



Hans Liljenborg, Chief
Financial Officer



Linda Mellby, VP Research & Development

Linda Mellby har en civilingenjörsexamen i kemiteknik samt en doktorsexamen i immunteknologi från Institutionen för immunteknologi från Lunds universitet. Linda Mellby har mer än sju års erfarenhet av att leda forskning och utveckling på Immunovia. Arbetet har inkluderat bioinformatikassisterad biomarkör identifikation, plattform och teknologiutveckling, kliniska studier och utveckling av blodbaserat diagnostiskt test för bukspottkörtelcancer. Linda har över 15 års erfarenhet av antikropps-mikromatristeknologi och kliniska applikationer inom cancerproteomik.

Pågående uppdrag: -

Avslutade uppdrag (senaste fem åren): -

Innehav i Bolaget per 2021-12-31: 32 626 aktier samt inga teckningsoptioner.



Lotta Blomgren, Operations Director

Lotta Blomgren har en MSc i Chemical Engineering från Lunds tekniska högskola och har mer än 35 års erfarenhet inom life science- och diagnostikindustrin, varav 20 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: -

Avslutade uppdrag (senaste fem åren): -

Innehav i Bolaget per 2021-12-31: 10 510 aktier samt 2 000 teckningsoptioner.



Hans Christian Pedersen, VP Strategy & Business Development

Hans Christian Pedersen har en MSc i molekylärbiologi från Köpenhamns universitet. Han har över 18 års branschfarenhet med arbete med bioteknologi och diagnostik, inkluderande forskning och utveckling, marknadsföring, produkthantering, produkt support, scientific affairs och affärsutveckling. Hans Christian har en omfattande erfarenhet av både utveckling, marknadsföring och kommersialisering av diagnostiska tester och har varit involverad i att bygga och starta strategiska partnerskap med globala pharma-partners. Tidigare anställningar inkluderar Director of Business Development, Unilabs, Director of Scientific Affairs, Agilent Technologies, Research Manager, Companion Diagnostics, Dako, Global Product Manager, Dako.

Pågående uppdrag: Inga

Avslutade uppdrag (senaste fem åren): Director of Business Development, Unilabs; Director of Scientific Affairs, Agilent Technologies samt Head of Companion Diagnostics and IHC reagents, Agilent Technologies

Innehav i Bolaget per 2021-12-31: 1 912 aktier samt inga teckningsoptioner.



Annika Andersson, QA/RA Director

Annika Andersson har en BMA-examen inom mikrobiologi från Malmö Universitet. Hon har mer än 30 års erfarenhet inom life science- och diagnostikindustrin, med fokus på regulatory affairs och kvalitetssäkring av medicintekniska produkter för in vitro-diagnostik. Annika har erfarenhet av globalt arbete med regulatoriska strategier och processer för godkännande av IVD-produkter. Hon har lett regulatoriska processer för CE-märkning och godkännande av IVD-produkter i bland annat Kanada, Kina, Indien, Japan, Korea, Mexiko, Ryssland samt 510(k)-godkännanden i USA.

Pågående uppdrag: -

Avslutade uppdrag (senaste fem åren): Ledande befattning i EuroDiagnostica AB. (numera SVAR Life Science AB).

Innehav i Bolaget per 2021-12-31: 2 500 aktier samt 1 000 teckningsoptioner.

Meagan Luipold har en MBA-examen med inriktning marknadsföring från Rutgers University. Hon har 15 års erfarenhet av försäljning inom det medicinska området med fokus på laboratorieutvecklade tester och har omfattande erfarenhet av subventionerade produkter före och efter lansering. Hennes expertområden är navigering i stora sjukhusnätverk, utveckling av relationer med viktiga opinionsbildare, marknadsföring av specialiserad ny diagnostik och utveckling av försäljningsområden. På Prometheus Laboratories utbildade Meagan utesäljare, arbetade som samordnare för marknadsföring/försäljning och var en prisbelönt områdeschef. Bland hennes framgångar finns flera President's Club- och Silver-utmärkelser från Prometheus Laboratories och Takeda Pharmaceuticals.

Pågående uppdrag: -

Avslutade uppdrag (senaste fem åren): Technical Sales Specialist Prometheus Laboratories, Molecular Sales Consultant Assurex Health (nu Myriad Neuroscience).

Innehav i Bolaget per 2021-12-31: Kontantbaserat incitamentsprogram 6 000.



Meagan Luipold, Sales Director NA

Cindy Callahan har en sjuksköterskeexamen från University of Vermont. Efter att ha tillbringat många år inom intensivvården, både med kliniskt arbete och som chef, satsade Cindy på en karriär inom kvalitetssäkring för den medicintekniska branschen. Hon hade många befattningar med ökande ansvar inom det som först hette Kendall Healthcare Products Company, som senare blev Tyco Healthcare, Covidien och nu heter Medtronic. Som produktchef för Endostapling-verksamheten på US Surgical var Cindy ansvarig för utvecklingen av nästa generations teknik för linjär häftning och för att utöka de kliniska indikationerna för den befintliga produktlinjen. Därefter övergick hon till diagnostikmarknaden på Oxford Immunotec där hon etablerade och utvecklade marknaderna för blodbaserade tuberkulostester för anställda och studenter. Efter att ha förlorat sin mamma i bukspottkörtelcancer lämnade Cindy sin position som Director, Medical Education and Professional Relations för att börja på Immunovia, med ansvar för den kommersiella verksamheten inför lanseringen av IMMray® PanCan-d-testet i USA.

Pågående uppdrag: -

Avslutade uppdrag (senaste fem åren): Co-Chair; Special Commission to Study Pancreatic Cancer i MA

Innehav i Bolaget per 2021-12-31: Kontantbaserat incitamentsprogram 12 000.



Cindy Callahan, Sr Marketing Director

Rob Pickles har en HND och B.Sc. i tillämpad biologi från Nottingham Trent University i Storbritannien. Han har mer än 25 års erfarenhet av försäljning, marknadsföring och produktledning inom life science- och diagnostiksektorn och har ett brett affärs- och kommersiellt kunnande.

Han har dokumenterad erfarenhet av att öka efterfrågan på life science- och diagnostikprodukter på de europeiska marknaderna. Han har sex års erfarenhet av försäljning och har haft kundansvarroller både på GE Healthcare och Sartorius Stedim. Genom sitt arbete inom marknadsföring på GE Healthcare och Roche Diagnostics under en tioårsperiod har han byggt upp varumärkeskännedom, fått erfarenhet av produktlivscykelhantering och hur man skapar leads via digitala och traditionella kanaler. En stor del av hans erfarenhet kommer från kommersiella roller i multinationella team och organisationer i Skandinavien, Europa och USA.

Pågående uppdrag: -

Avslutade uppdrag (senaste fem åren): Market Access UK, Immunovia AB and Product Manager, Roche Diagnostics AS Denmark.

Innehav i Bolaget per 2021-12-31: -



**Rob Pickles
Market access and Marketing Director, Europe**

Thomas King, är legitimerad patolog med en doktorsexamen i molekylärbiologi. Han har lång erfarenhet som laboratoriechef på sjukhus, inom forskning och på företag.

Dr King tog sin läkarexamen och doktorsexamen vid Washington University 1984 genom NIH-finansierade Medical Scientist Training Program (MSTP). Efter att ha avslutat sin utbildning i anatomisk patologi vid Washington University Medical Center 1987 blev Thomas King docent i patologi vid Brown University, där han också var chef för patologiprogrammet och tillförordnad chef för patologin. Han var därefter Senior Director of Molecular Pathology på Millennium Pharmaceuticals och docent vid Boston University School of Medicine. Dr King är för närvarande Medical Director på Immunovia, Inc. i Marlborough i Massachusetts, som använder proteomiska biomarkörer som diagnostikverktyg.

Pågående uppdrag: Adjunct Associate Professor, School of Health Professions, Rutgers, The State University of New Jersey, Newark, NJ; samt Styrelseledamot, Medpace Holdings, Inc. (Medp, Nasdaq)

Avslutade uppdrag (senaste fem åren): Chief of Pathology and Laboratory Medicine, St. Vincent Hospital, Worcester, MA.

Innehav i Bolaget per 2021-12-31: Kontantbaserat incitamentsprogram 12 000.



**Thomas King
Medical Director**

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

Styrelsen ska utarbeta förslag till nya riktlinjer vid behov av väsentliga ändringar av riktlinjerna, dock minst vart fjärde år. Vid årsstämman 2020 antog styrelsen nya riktlinjer och riktlinjerna gäller tills nya riktlinjer har föreslagits och antagits av årsstämman. Årsstämman den 6 maj 2021 beslutade om följande riktlinjer för ersättning till ledande befattningshavare, vilka är oförändrade jämfört med föregående år.

Ersättning till ledande befattningshavare 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.

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 och andra ledande befattningshavare bereds av ersättningsutskottet och beslutas av styrelsen.

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 rapporteringen. 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. Impairment test görs årligen och när omständigheterna påkallar detta.

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 bolagsstyrningsrapporten

Till bolagsstämman i Immunovia AB (publ), organisationsnummer 556730-4299

Uppdrag och ansvarsfördelning

Det är styrelsen som har ansvaret för bolagsstyrningsrapporten för år 2021 på sidorna 30-44 och för att den är upprättad i enlighet med årsredovisningslagen.

Granskningens inriktning och omfattning

Min granskning har skett enligt FARs uttalande RevU 16 *Revisorns granskning av bolagsstyrningsrapporten*. Detta innebär att min 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. Jag anser att denna granskning ger mig tillräcklig grund för mina 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 10 mars 2022

Mats-Åke Andersson
Auktoriserad revisor

Förvaltningsberättelse

Styrelsen och verkställande direktören för Immunovia AB (publ), organisationsnummer 556730-4299, avger härmed årsredovisning och koncernredovisning för räkenskapsåret 2020. Där inget annat anges avser uppgifterna koncernen. Uppgifter inom parentes avser föregående år. Belopp anges i kronor (TSEK) om inget annat anges. Avrundningsdifferenser kan förekomma. Moderbolagets verksamhet sammanfaller under perioden i allt väsentligt med koncernens. Kommentarer till koncernens utveckling är därför också tillämpliga på moderbolagets utveckling.

Verksamheten

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

Verksamhetens utveckling och väsentliga händelser under räkenskapsåret

Den kommersiella lanseringen av IMMray® PanCan-d i USA i augusti 2021 var en viktig milstolpe i Immunovias mission att förändra testparadigmet och öka överlevnaden för patienter med bukspottkörtelcancer. Därmed var IMMray® PanCan-d det första blodprovet för tidig upptäckt av cancer i bukspottkörteln som nådde marknaden.

Immunovia rapporterade data från en blindad valideringsstudie på IMMray® PanCan-d

Resultaten visar att IMMray® PanCan-d kunde detektera bukspottkörtelcancer i stadium I–II med en specificitet på 99 procent och en känslighet på 89 procent mot högriskpersoner inskrivna i ett monitoreringsprogram för personer med familjär/ärfvlig risk för bukspottkörtelcancer samt friska kontrollpersoner. Samtliga stadier av bukspottkörtelcancer upptäcktes med en specificitet på 99 procent och en känslighet på 92 procent.

Immunovias amerikanska dotterbolag Immunovia, Inc. erhöll laboratorieackreditering från Massachusetts Department of Public Health

Den viktiga milstolpen i augusti 2021 banade väg för att Immunovia, Inc. kunde starta försäljningen av IMMray® PanCan-d i USA.

Byte av vd

Efter årets slut, den 20 januari 2022, tillträdde Philipp Mathieu som tillförordnad koncernchef och vd. Han ersatte Patrik Dahlen som avgick i november 2021.

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 ackrediteringar och registreringar för att sälja och marknadsföra sina produkter
- 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 67 (63) och i slutet av perioden uppgick antalet anställda till 65 (67) personer.

Incitamentsprogram

Detaljerad information om bolagets utestående optionsprogram finns under not 10 nedan.

Hållbarhet och miljö

Immunovia bedriver inte någon miljöfarlig verksamhet som kräver tillstånds- eller anmälningsplikt enligt miljöbalken. Hållbarhetsrapporten upprättas separat och återfinns på sidorna 22-29.

Bolagsstyrningsrapport

Bolagsstyrningsrapporten upprättas separat och återfinns på sidorna 30-44.

Utdelning

Styrelsen föreslår att ingen utdelning lämnas för räkenskapsåret 2021.

Signifikanta händelser efter årets utgång

I januari 2022 tillträdde Philipp Mathieu som tillförordnad vd.

I februari 2022 publicerades den vetenskapligt granskade blindade studien för att oberoende validera den kliniska prestandan av IMMray® PanCan-d i Clinical and Translational Gastroenterology. Resultaten visar att IMMray® PanCan-d kunde detektera bukspottkörtelcancer i stadium I-II med en specificitet på 99 procent och en känslighet på 89 procent mot högriskpersoner inskrivna i ett monitoreringsprogram för personer med familjär/ärfvlig risk för bukspottkörtelcancer samt friska kontrollpersoner. Samtliga stadier av bukspottkörtelcancer upptäcktes med en specificitet på 99 procent och en känslighet på 92 procent

Utsikter för 2022

Den kommersiella lanseringen av IMMray® PanCan-d i USA i augusti 2021 var en viktig milstolpe i Immunovias mission att förändra testparadigmet och öka överlevnaden för patienter med bukspottkörtelcancer. Under 2022 kommer vi att arbeta för ytterligare klinisk validering av testet för olika riskgrupper, stärka den amerikanska organisationen för kommersiell uppbyggnad och fortsätta att genomföra kostnadsersättningsplanen.

Ekonomisk översikt koncernen

	2021 helår	2020 helår	2019 helår	2018 helår	2017 helår
TSEK om inget annat anges					
Nettoomsättning	844	362	356	333	149
Rörelseresultat	-166 628	-134 343	-114 248	-87 709	-45 520
Resultat före skatt	-155 966	-146 033	-114 517	-86 531	-45 232
Nettoresultat	-155 966	-146 033	-114 521	-86 531	-45 232
Resultatet per aktie före utspädning	-6,89	-6,84	-5,85	-4,67	-2,67
Resultatet per aktie efter utspädning	-6,89	-6,84	-5,85	-4,67	-2,67
Soliditet (%)	88	91	85	97	94
Antalet aktier vid periodens utgång	22 631 581	22 631 581	19 654 853	19 531 353	17 318 059

Ekonomisk översikt moderbolaget

	2021 helår	2020 helår	2019 helår	2018 helår	2017 helår
Nettoomsättning (TSEK)	9 987	362	356	333	149
Resultat efter finansnetto (TSEK)	-107 009	-108 902	-90 868	-66 334	-45 232
Balansomslutning (TSEK)	591 306	699 486	425 363	497 951	250 665
Soliditet (%)	96	96	95	97	94

Förslag till disposition av bolagets resultat**Till bolagsstämmans förfogande står (kronor):**

Balanserad vinst	565 437 678
Årets resultat	-106 572 082
	458 865 596

Styrelsen föreslår att:

I ny räkning överföres	458 865 596
	458 865 596

Finansiella rapporter

Finansiella rapporter	48
Nyckeltal för koncernen	49
Koncernens resultaträkning	50
Koncernens rapport över totalresultat	50
Kommentarer till resultaträkningen	50
Koncernens balansräkning	51
Kommentarer till balansräkningen	52
Rapport över förändringar i koncernens eget kapital	52
Koncernens kassaflödeanalys	53
Kommentarer till kassaflödesanalysen	53
Moderbolagets resultaträkning	54
Moderbolagets rapport över totalresultat	54
Moderbolagets balansräkning	55
Rapport över förändringar i moderbolagets eget kapital	56
Moderbolagets kassaflödesanalys	57
Tilläggsupplysningar	58
Styrelsens och verkställande direktörens intygande	77
Revisionsberättelse	78
Definitioner	82
Ordlista	83
Aktieägarinformation	85

Nyckeltal för koncernen

TSEK om inget annat anges	2021 helår	2020 helår	2019 helår	2018 helår	2017 helår
Rörelseresultat	-166 628	-134 343	-114 248	-87 709	-45 520
Periodens resultat	-155 966	-146 033	-114 521	-86 539	-45 232
Resultat per aktie före utspädning (SEK)	-6,89	-6,84	-5,85	-4,67	-2,67
Resultat per aktie efter utspädning (SEK)	-6,89	-6,84	-5,85	-4,67	-2,67
FoU-kostnader	-42 850	-48 078	-34 273	-26 048	-24 041
FoU-kostnader i procent av rörelsekostnader (%)	25	27	24	23	34
Likvida medel vid periodens slut	287 406	468 462	263 345	386 136	192 426
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-152 648	-120 704	-91 952	-84 111	-46 318
Periodens kassaflöde	-181 743	205 918	-122 797	193 679	-66 661
Eget kapital	433 903	599 403	357 604	461 952	236 795
Eget kapital per aktie (SEK)	19,17	26,49	18,19	23,65	13,67
Soliditet (%)	88	91	85	97	94
Genomsnittligt antal anställda	67	63	48	39	30
Genomsnittligt antal anställda inom FoU	23	21	19	17	16

Koncernen bildades 2015 i och med bildandet av dotterföretaget Immunovia Inc. Under 2018 startades ett dotterbolag i Tyskland, Immunovia GmbH, år 2019 startades Immunovia Incentive AB och år 2020 startades Immunovia Dx Laboratories AB. 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 IFRS obligatoriska nyckeltalen Resultat per aktie före och efter utspädning, Eget kapital per aktie samt Soliditet.

Tabellen nedan härleder nyckeltalet FoU-kostnader, FoU-kostnader i procent av rörelsens kostnader, 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. För definitioner se stycket Definitioner nedan. Bolagets verksamhet är sådan att den inte har ett jämt flöde av intäkter utan dessa kommer oregelbundet i samband med tecknande av licensavtal och uppnådda milstolpar. Därför följer Bolaget nyckeltalen Soliditet och Eget kapital hänförligt till moderbolagets aktieägare per aktie för att kunna bedöma Bolagets finansiella ställning och stabilitet. Tillsammans med dessa nyckeltal följs även de olika måtten på kassaflöden som följer av koncernens rapport över kassaflöde.

TSEK om inget annat anges	2021 helår	2020 helår	2019 helår	2018 helår	2017 helår
Årets resultat	-155 966	-146 033	-114 521	-86 539	-45 232
Genomsnittligt antal aktier före och efter utspädning	22 631 581	21 340 672	19 569 089	18 545 795	16 952 559
Resultat per aktie före utspädning (SEK)	-6,89	-6,84	-5,85	-4,67	-2,67
Rörelsens kostnader	167 584	135 329	115 062	88 786	45 727
Aktiverat arbete för egen räkning	18 502	40 020	26 716	25 052	24 041
	169 609	175 349	141 778	113 838	69 768
Administrativa kostnader, marknadskostnader och övriga rörelsekostnader	-124 675	-127 271	-107 505	-87 790	-45 727
FoU-kostnader	42 850	48 078	34 273	26 048	24 041
FoU-kostnader i procent av rörelsens kostnader (%)	25	27	24	23	34
Eget kapital	433 903	599 403	357 604	461 952	236 795
Registrerat antal aktier per balansdagen	22 631 581	22 631 581	19 654 853	19 531 353	17 318 059
Eget kapital per aktie	19,17	26,49	18,19	23,65	13,67
Eget kapital	433 903	599 403	357 604	461 952	236 795
Totala tillgångar	493 809	661 178	419 366	477 383	250 770
Soliditet (%)	88	91	85	97	94

Koncernens resultaträkning

TSEK	Not	2021 helår	2020 helår
Rörelsens intäkter m. m.			
Nettoomsättning	5	844	362
Övriga rörelseintäkter	7	113	624
Summa		956	986
Rörelsens kostnader			
Råvaror och förnödenheter		-3 533	0
Övriga externa kostnader	8,9	-82 607	-91 147
Personalkostnader	10	-79 487	-73 968
Aktiverat arbete för egen räkning		18 502	40 020
Avskrivningar av immateriella och materiella anläggningstillgångar	15, 16, 17	-19 063	-9 763
Övriga rörelsekostnader		-1 397	-471
Summa rörelsekostnader		-167 584	-135 329
Rörelseresultat		-166 628	-134 343
Resultat från finansiella poster			
Finansiella intäkter	11	14 459	5 692
Finansiella kostnader	8, 12	-3 797	-17 382
Summa finansiella poster		10 662	-11 690
Resultat efter finansiella poster		-155 966	-146 033
Skatt på årets resultat	13	0	0
Årets resultat		-155 966	-146 033
Resultat per aktie före och efter utspädning (SEK)			
		-6,89	-6,84
Genomsnittligt antal aktier		22 631 581	21 340 672
Antal aktier vid periodens slut		22 631 581	22 631 581

Kommentarer till resultat-räkningen

Rörelsens intäkter

Nettoomsättningen för 2021 uppgick till 844 TSEK (362). Omsättningen består huvudsakligen av försäljning av test 344 TSEK (0) och royaltointäkter 500 TSEK (362).

Rörelsens kostnader och resultat

Årets resultat uppgår till -155 966 TSEK (-146 033). Resultatet jämfört med föregående år har påverkats negativt genom att balansering av utgifter stoppats och avskrivningar på dessa påbörjats samt positivt genom att nettot av finansiella poster för året blev positivt. Övriga externa kostnader och personalkostnader minskade med totalt 3 021 TSEK jämfört med föregående år och uppgår under 2021 till 162 094 TSEK.

Forskning- och utvecklingsarbete

Totala kostnader för forskning och utveckling för året 2021 uppgår till 42 850 TSEK (48 078), vilket motsvarar 25 % (27%) av koncernens totala rörelsekostnader.

Koncernens rapport över totalresultat

TSEK	2021 helår	2020 helår
Årets resultat	-155 966	-146 033
<i>Poster som senare kan komma att omklassificeras till resultaträkningen</i>		
Valutakursdifferenser utländska nettoinvesteringar	-9 973	9 317
Årets övriga resultat	-9 973	9 317
Totalresultat för året	-165 939	-136 716

Koncernens balansräkning

TSEK	Not	2021 31 dec	2020 31 dec
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
Balanserade utvecklingsutgifter	14	122 492	111 234
Patent, licenser och liknande rättigheter	15	24 655	23 701
		147 147	134 935
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Förbättringar på annans fastighet	16	6 683	6 537
Inventarier, verktyg och installationer	17	6 989	9 069
Nyttjanderättstillgång leasing	18	32 855	33 095
		46 527	48 701
<i>Finansiella anläggningstillgångar</i>			
Andra långfristiga fordringar	19	3 033	2 746
Summa anläggningstillgångar		196 707	186 382
Omsättningstillgångar			
Varulager		2 150	0
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Kundfordringar		72	0
Övriga fordringar		4 021	3 895
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	20	3 453	2 439
		9 696	6 334
Likvida medel		287 406	468 462
Summa omsättningstillgångar		297 102	474 796
SUMMA TILLGÅNGAR		493 809	661 178
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital			
	22		
Aktiekapital		1 132	1 132
Övrigt tillskjutet kapital		1 015 730	1 015 290
Reserver		-1 658	8 315
Balanserat resultat inklusive årets resultat		-581 300	-425 334
Summa eget kapital		433 903	599 403
Långfristiga skulder			
Leasingskuld	25	27 156	27 988
Summa långfristiga skulder		27 156	27 988
Kortfristiga skulder			
Leasingskuld	25	6 106	5 143
Leverantörsskuld		3 067	4 255
Övriga skulder		3 366	2 441
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	23	20 211	21 948
Summa kortfristiga skulder		32 750	33 787
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		493 809	661 178

Kommentarer till balansräkningen

Investeringar

Anskaffningen av immateriella tillgångar uppgick för året till totalt 21 083 TSEK (43 497), fördelat på balanserade utgifter för utvecklingsarbeten 18 502 TSEK (40 020), patent 2 581 TSEK (2 024) och övriga materiella tillgångar med 0 TSEK (1 453). Under andra kvartalet 2021 färdigställdes utvecklingen av bolagets test för tidig detektion av bukspottkörtelcancer och i och med detta slutade aktiveringen av utvecklingskostnaderna för detta och avskrivning av de aktiverade kostnaderna påbörjades.

Under året anskaffades materiella anläggningstillgångar i form av inventarier och förbättringsutgifter på annans fastighet för 3 101 TSEK, motsvarande period föregående år 3 998 TSEK.

Inga investeringar i finansiella anläggningstillgångar gjordes under verksamhetsåret 2021.

Eget kapital

Eget kapital vid periodens slut uppgår till 433 903 TSEK (599 403). Soliditeten är 88 procent (91 procent).

Rapport över förändring i koncernens eget kapital

TSEK	Aktie- kapital	Övrigt till- skjutet eget kapital	Reserver	Balanserat resultat inkl. årets resultat	Summa eget kapital
Ingående balans 1 januari 2020	983	636 924	-1 002	-279 300	357 604
Totalresultat för året			9 317	-146 033	-136 716
<i>Transaktioner med ägare i deras egenskap av ägare</i>					
Nyemission	149	403 704			403 853
Emissionskostnader		-25 337			-25 337
Utgående balans 31 december 2020	1 132	1 015 290	8 315	-425 334	599 403
Totalresultat för året			-9 973	-155 966	-165 940
<i>Transaktioner med ägare i deras egenskap av ägare</i>					
Nyemission					
Erhållen teckningsoptionspremie		440			440
Utgående balans 31 december 2021	1 132	1 015 730	-1 658	-581 300	433 903

Koncernens kassaflödesanalys

TSEK	Not	2021 helår	2020 helår
Den löpande verksamheten			
Rörelseresultat		-166 628	-134 343
Justeringar för poster som ej ingår i kassaflödet	24	20 048	9 945
Erhållen ränta		711	577
Betald ränta		-1 441	-1 415
Betald skatt		0	0
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital		-147 310	-125 236
Kassaflöde från förändringar av rörelsekapital			
Förändring varulager		-2 038	0
Förändring av rörelsefordringar		-1 098	-579
Förändring av rörelseskulder		-2 202	5 111
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-152 648	-120 704
Investeringsverksamheten			
Investering i immateriella anläggningstillgångar		-21 083	-43 497
Investering i materiella anläggningstillgångar		-3 101	-3 998
Försäljning av materiella anläggningstillgångar		358	537
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-23 826	-46 958
Finansieringsverksamheten			
Amortering av leasingsskuld	25	-5 709	-4 935
Nationella och europeiska bidrag till utvecklingskostnader		0	0
Nyemission		0	378 515
Erhållna teckningsoptionspremier		440	0
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		-5 269	373 580
Årets kassaflöde		-181 743	205 918
Likvida medel vid årets början		468 462	263 345
Kursdifferens i likvida medel		687	-801
Likvida medel vid årets slut	26	287 406	468 462

Kommentarer till kassaflödesanalysen

Kassaflödet för 2021 från den löpande verksamheten uppgår till -152 648 TSEK (-120 704) och totala kassaflödet uppgår till -181 743 TSEK (205 918).

Likvida medel

Likvida medel per den 31 december 2021 uppgår till 287 406 TSEK (468 462). Företagsledningen gör bedömningen att utifrån kassan på 287 MSEK och de finansieringsplaner som finns så är bolagets fortsatta drift säkerställd.

Moderbolagets resultaträkning

TSEK	Not	2021 helår	2020 helår
Rörelsens intäkter m. m.	6		
Nettoomsättning	5	9 987	362
Aktiverat arbete för egen räkning		18 502	40 020
Övriga rörelseintäkter	7	96	451
Summa rörelsens intäkter		28 585	40 833
Rörelsens kostnader	6		
Råvaror och förnödenheter		-2 084	0
Övriga externa kostnader	8,9	-87 841	-89 134
Personalkostnader	10	-48 100	-48 835
Avskrivningar av immateriella och materiella anläggnings- tillgångar	15, 16, 17	-11 685	-3 310
Övriga rörelsekostnader		-1 397	-471
Summa rörelsens kostnader		-151 107	-141 750
Rörelseresultat		-122 522	-100 917
Resultat från finansiella poster			
Ränteintäkter och liknande poster	11	17 869	7 982
Räntekostnader och liknande poster	12	-2 356	-15 967
Summa finansiella poster		15 513	-7 985
Resultat efter finansnetto		-107 009	-108 902
Bokslutsdispositioner			
Koncernbidrag		437	88
Summa bokslutsdispositioner		437	88
Resultat före skatt		-106 572	-108 814
Skatt på årets resultat	13	0	0
Årets resultat		-106 572	-108 814

Moderbolagets rapport över totalresultat

TSEK	2021 helår	2020 helår
Årets resultat	-106 572	-108 814
Övrigt totalresultat		
Årets övriga totalresultat	0	0
Årets summa totalresultat	-106 572	-108 814

Moderbolagets balansräkning

TSEK	Not	2021 helår	2020 helår
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
Balanserade utvecklingsutgifter	14	122 492	111 234
Patent, licenser och liknande rättigheter	15	23 286	22 316
		145 778	133 550
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Förbättringar på annans fastighet	16	5 861	5 736
Inventarier, verktyg och installationer	17	4 324	5 648
		10 185	11 384
<i>Finansiella anläggningstillgångar</i>			
Andelar koncernföretag	21	328	328
Summa anläggningstillgångar		156 291	145 262
Omsättningstillgångar			
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Varulager		1 722	0
Fordringar hos koncernföretag		147 557	85 556
Övriga fordringar		3 951	3 850
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	20	2 594	3 088
		155 824	92 494
Kassa och bank		279 191	461 730
Summa omsättningstillgångar		435 015	554 224
SUMMA TILLGÅNGAR		591 306	699 486
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital	22		
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital		1 132	1 132
Fond för utvecklingsutgifter		117 176	105 589
		118 308	106 721
<i>Fritt eget kapital</i>			
Överkursfond		0	378 367
Balanserat resultat		553 850	295 884
Årets resultat		-106 572	-108 814
		447 278	565 437
Summa eget kapital		565 586	672 158
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder		2 570	3 384
Övriga skulder		3 398	2 440
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	23	19 752	21 504
Summa kortfristiga skulder		25 720	27 328
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		591 306	699 486

Rapport över förändringar i moderbolagets eget kapital

TSEK	Aktie- kapital	Fond för utvecklingsav- gifter	Över- kursfond	Balanserat resultat	Årets resultat	Summa eget kapital
Ingående balans 1 januari 2020	983	65 569	10 232	416 204	-90 531	402 457
Omföring av föregående års resultat			-10 232	-80 299	-90 531	0
Årets totalresultat					-108 814	-108 814
Årets aktiverade utvecklingsutgifter		40 020		-40 020		0
<i>Transaktioner med ägare i deras egen- skap av ägare</i>						
Nyemission	149		403 704			403 853
Emissionskostnader			-25 338			-25 338
Utgående balans 31 december 2020	1 132	105 589	378 367	295 884	-108 814	672 158
Ingående balans 1 januari 2021	1 132	105 589	378 367	295 884	-108 814	672 158
Omföring av föregående års resultat			-378 367	269 552	108 814	0
Årets totalresultat					-106 572	-106 572
Årets aktiverade utvecklingsutgifter		18 502		-18 502		0
Avskrivningar aktiverade utvecklings- utgifter		-6 915		6 915		0
<i>Transaktioner med ägare i deras egen- skap av ägare</i>						
Utgående balans 31 december 2021	1 132	117 176	0	553 850	-106 572	565 586

Moderbolagets kassaflödesanalys

TSEK	Not	2021 helår	2020 helår
Den löpande verksamheten			
Rörelseresultat		-122 522	-100 917
Justeringar för poster som ej ingår i kassaflödet	24	12 542	3 221
Erhållen ränta		711	576
Betald ränta		-3	-3
Betald skatt		0	0
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital		-109 272	-97 123
Kassaflöde från förändringar av rörelsekapital			
Förändring av varulager		-1 721	0
Förändring av rörelsefordringar		-47 181	-40 715
Förändring av rörelseskulder		-794	4 420
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-158 968	-133 418
Investeringsverksamheten			
Investering i immateriella anläggningstillgångar		-21 235	-42 882
Investering i materiella anläggningstillgångar		-2 522	-2 645
Investering i finansiella anläggningstillgångar		0	-25
Försäljning av anläggningstillgångar		186	537
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-23 571	-45 015
Finansieringsverksamheten			
Nyemission		0	378 516
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		0	378 516
Årets kassaflöde		-182 539	200 083
Likvida medel vid årets början		461 730	261 647
Likvida medel vid årets slut	26	279 191	461 730

Tilläggsupplysningar

NOT 1 ALLMÄN INFORMATION

Immunovia AB (Publ) med säte i Lund registrerat i Sverige med organisationsnummer 556730-4299, är moderföretag till de fyra helägda dotterbolagen Immunovia Incentive AB, org nr 559198-2870 med säte i Lund, Immunovia Dx Laboratories AB, org nr 559244-6503, med säte i Lund, 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 63 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. Styrelsen har den 10 mars 2022 godkänt denna koncernredovisning för offentliggörande.

NOT 2 REDOVISNINGSPRINCIPER

Koncernredovisningen upprättas i enlighet med årsredovisningslagen, RFR 1 Kompletterande redovisningsregler för koncerner, International Financial Reporting Standards (IFRS) samt tolkningar från IFRS Interpretations Committee (IFRS IC) sådana de antagits av EU. Moderföretagets årsredovisning har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och RFR 2 Redovisning för juridiska personer. Rekommendationen innebär att moderbolaget tillämpar samma redovisningsprinciper som koncernen förutom i de fall årsredovisningslagen eller gällande skatteregler begränsar möjligheterna att tillämpa IFRS. Skillnader mellan moderbolagets och koncerns redovisningsprinciper redogörs för under moderbolagets redovisningsprinciper nedan.

Grunder för redovisningen

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

Nya och ändrade standarder som tillämpas av koncernen

Inga standarder som ska tillämpas av koncernen för första gången den 1 januari 2021 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 2021 och har inte tillämpats vid upprättandet av denna årsredovisning. De nya standarder och tolkningar som ännu inte trätt i kraft förväntas inte få någon påverkan på koncernens finansiella rapporter.

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
- 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:

Balanserade utvecklingsutgifter	10 år
Patent	16 år
Förbättring på annans fastighet	10 år
Licenser	5 år
Inventarier, verktyg och installationer	5 år

För utvecklingsutgifter påbörjas avskrivning så snart tillgången färdigställts och kan användas på avsett sätt.

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
- 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 skäligen 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 provas 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 provas 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 om återföring bör göras.

Finansiella tillgångar

Koncernen klassificerar och värderar sina finansiella tillgångar utifrån den affärsmodell som hantear 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 kontraktsevenliga 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, banktillgodo-havanden och övriga kortfristiga placeringar med förfallodag inom tre månader från anskaffnings-tidpunkten.

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 utdelning-en 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 effektiv-räntemetoden. 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

Nettoomsättningen består av intäkter från försäljning av testresultat samt royaltysättning, fördelning anges i not 5.

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. Immunovia har inga kundavtal där prestationsåtagandet infaller senare än tolv månader efter balansdagen.

Prestationsåtaganden och tidpunkt för redovisning

Ett kontrakt avseende försäljning av ett testresultat innehåller ett prestationsåtagande, vilket innebär att utföra test på blodprov åt en kund, dvs. patienten. Testresultatet sänds till patienterna omedelbart efter att analysen har utförts. Intäktsredovisning sker när testresultatet överförs till patienterna, dvs. vilket i praktiken är den dag då testet skickas via post till patient. Intäktsredovisningen sker således vid en viss tidpunkt. Priset per test är vid varje tillfälle fast. Inga rabatter eller liknande utgår i efterhand.

Royaltysättningen intäktsredovisas enligt den ekonomiska innebörden i respektive royaltysavtal. För nuvarande avtal innebär detta redovisning vid viss tid dvs. när villkoren för att erhålla ersättningen är uppfyllda, vilket i huvudsak baseras på respektive parts försäljningsvolym.

Ränteintäkter intäktsredovisas över löptiden med tillämpning av effektivräntemetoden.

Avtalstillgångar och avtalsskulder

Tidpunkten för intäktsredovisning, fakturering och inbetalningar leder till fakturerade kundfordringar samt ofakturerade kundfordringar. Ofakturerade kundfordringar (avtalstillgångar) redovisas i balansposten Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter. Fakturerade men ännu inte tillhandahållna tjänster (avtalsskulder) redovisas i balansposten Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter.

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.

Leasingavtal

Vid tecknandet av nya leasingavtal redovisas en nyttjanderättstillgång samt en leasingskuld i balansräkningen. Anskaffningsvärdet utgörs av de diskonterade återstående leasingavgifterna för icke uppsägningsbara leasingperioder. Möjliga förlängningsperioder inkluderas om koncernen är rimligt säker på att dessa kommer att nyttjas. Vid diskontering används bolagets marginella låneränta som för närvarande uppgår till 4 procent.

Leasingavtalet kan komma att förändras under leasingperioden varvid omvärdering av leasingskulden och nyttjanderättstillgången sker. Leasingavgifter fördelas mellan amortering på leasingskulden och betalning av ränta. Koncernens väsentliga leasingavtal utgörs av avtal avseende hyra av kontorslokaler.

Bolaget tillämpar lätttnadsreglerna avseende leasingavtal där den underliggande tillgången har ett lågt värde samt kortidsleasingavtal. Dessa leasingavtal redovisas som kostnad den period som nyttjandet sker.

Ersättning till anställda

Skulder för löner och ersättningar och betald frånvaro, som förväntas bli reglerad inom 12 månader efter räkenskapsårets slut, redovisas som kortfristiga skulder till det belopp som förväntas bli betalt när skulderna regleras, utan hänsyn till diskontering. Koncernen har endast pensionsförpliktelser enligt avgiftsbestämda planer. I avgiftsbestämda planer betalar företaget fastställda avgifter till ett fristående pensionsinstitut. När avgiften är betalad har företaget inga ytterligare förpliktelser. Ersättning till anställda såsom 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. Aktivisering upphör när alla aktiviteter som krävs för att färdigställa tillgången för dess användning eller försäljning huvudsakligen har slutförts. Alla andra låneutgifter kostnadsförs när de uppstår.

Kassaflödesanalys

Kassaflödesanalysen är upprättad enligt den indirekta metoden 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 med nedanstående avvikelser. 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 förutom vad gäller reglerna för bedömning och beräkning av nedskrivningsbehov för finansiella tillgångar. 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.

Leasingavtal

Moderbolaget använder undantaget gällande tillämpning av IFRS 16 Leasingavtal, vilket innebär att all leasing redovisas som kostnad linjärt över leasingperioden.

Koncernbidrag och aktieägartillskott

Moderbolaget tillämpar alternativregeln för koncernbidrag och redovisar såväl lämnade som mottagna koncernbidrag som bokslutsdispositioner i resultaträkningen. Aktieägartillskott förs direkt mot eget kapital hos mottagaren och aktiveras i aktier och andelar hos givaren, i den mån nedskrivning ej erfordras.

NOT 3 FINANSIELL RISKHANTERING OCH KAPITALRISK**FINANSIELL RISKHANTERING**

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

Marknadsrisk*Valutarisker*

Koncernen verkar så väl nationellt som internationellt vilket innebär exponering för fluktuationer i olika valutor och då framförallt avseende USD och EUR. Valutarisk uppstår genom framtida affärstransaktioner samt redovisade tillgångar och skulder. Omfattningen av Bolagets verksamhet innebär för närvarande att nettoexponeringen i utländska valutor är begränsad. Det finns därför ingen policy som föreskriver säkring av exponeringen.

Om den svenska kronan hade försvagats eller förstärkts med 10 procent, med alla andra variabler konstanta, skulle det omräknade resultatet efter skatt per den 31 december 2021 varit 14 404 TSEK (8 176) 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 14 549 TSEK (8 360).

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 och räntebärande skulder i form av leasingkulder. Beräknat utifrån finansiella räntebärande tillgångar och skulder som löper med rörlig ränta per den 31 december 2021 skulle en procentenhetsförändring av marknadsräntan påverka koncernens resultat med 2 632 TSEK (4 381). För moderbolaget är motsvarande påverkan 2 793 TSEK (5 471).

Kreditrisk

Kreditrisken är risken att en part i en transaktion med ett finansiellt instrument inte kan fullgöra sitt åtagande. Den maximala exponeringen för kreditrisk avseende finansiella tillgångar uppgick den 31 december 2021 till 290 830 TSEK (471 665). Motsvarande siffra för moderbolaget var 279 734 TSEK (547 744).

Likviditetsrisk

Försiktighet i hanteringen av likviditetsrisk innebär att inneha tillräckliga likvida medel alternativt avtalade kreditmöjligheter för att kunna stänga marknadspositioner. Utifrån kassan på 287 MSEK och de finansieringsplaner som finns så är bolagets fortsatta drifts säkerställd. Förfallostrukturen för koncernens finansiella skulder i form av odiskonterade kassaflöden framgår nedan.

Finansiella skulder per 31 december 2021 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
Leasingskuld	1 856	5 569	5 284	13 873	7 862
Leverantörsskulder	3 067	0	0	0	0
Upplupna kostnader	12 413	0	0	0	0
Summa	17 366	5 569	5 284	13 873	7 862

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

TSEK	2021	2020
Totalt räntebärande skulder (TSEK)	33 262	33 131
Avgår: räntebärande tillgångar (TSEK)	-290 439	-471 208
Nettoskuld (TSEK)	-257 177	-438 077
Totalt eget kapital (TSEK)	433 903	599 403
Nettoskuldsättningsgrad (%)	-59	-73

Nettoskuld

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

Nettoskuldsättningsgrad

Nettoskuld i förhållande till eget kapital.

NOT 4 VIKTIGA UPPSKATTNINGAR OCH BEDÖMNINGAR FÖR REDOVISNINGSAÄNDAMÅL

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. Balanserade utvecklingsutgifter som ännu ej börjat skrivas av ska formellt årligen nedskrivningsprövas. Immunovia påbörjade avskrivning av de balanserade utvecklingsutgifterna per 1 juni 2021. Men, då intäktsflödet ännu är begränsat fortsätter koncernen att kontinuerligt, minst årligen, att nedskrivningspröva tillgången.

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 147 147 TSEK (134 935), varav balanserade utvecklingsutgifter utgör 122 492 TSEK (111 234) och 24 655 TSEK (23 701) 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 14.

De mest betydelsefulla bedömningarna vid redovisning av leasingavtal är leasingperiodens längd samt vilken diskonteringsränta som ska användas.

Koncernens leasingavtal i form av avtal om nyttjande av kontorslokaler skrivs normalt för fasta perioder mellan 3 och 8 år där möjlighet till förlängning kan finnas. När leasingavtalets längd fastställs, beaktar ledningen all tillgänglig information som ger ett ekonomiskt incitament att utnyttja en förlängningsoption, eller att inte utnyttja en option för att säga upp ett avtal. Möjligheter att förlänga ett avtal inkluderas endast i leasingavtalets längd om det är rimligt säkert att avtalet förlängs. Individuella bedömningar avseende förlängningar görs löpande, kontrakt för kontrakt. Om koncernen har förbättringsutgifter på annans fastighet och förväntar sig att de har ett betydande återstående värde är det vanligtvis rimligt säkert att avtalen förlängs.

Under det innevarande räkenskapsåret har det inte funnits något behov för omprövning.

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 nio 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. Av koncernens immateriella och materiella anläggningstillgångar finns 186 312 TSEK (173 744) i Sverige, 7 362 TSEK (9 639) i USA och 0 TSEK (253) i Tyskland.

Av koncernens nettoomsättning består 344 TSEK av intäkter från försäljning av tester och 500 TSEK av royaltyn-intäkter. Intäkterna från royaltyn har i sin helhet fakturerats från Sverige till kunder i USA. Testresultaten utföres åt kunder i USA och faktureras från vårt bolag i USA.

NOT 6 INKÖP OCH FÖRSÄLJNING INOM KONCERNEN

	Moderbolaget	
	2021	2020
Andel av försäljningen som avser koncernföretag	95%	0%
Andel av inköpen som avser koncernföretag	12%	3%

NOT 7 ÖVRIGA RÖRELSEINTÄKTER

	Koncernen		Moderbolaget	
	2021	2020	2021	2020
Övriga diverse intäkter	0	289	0	116
Valutakursvinster	113	335	96	335
Summa	113	624	96	451

NOT 8 LEASINGAVTAL

Koncernen har leasingavtal, främst i form av avtal om nyttjande av kontorslokaler. Följande belopp har redovisats i resultaträkningen.

Belopp som redovisats i resultatet	Koncernen	
	2021	2020
Avskrivningar på nyttjanderättstillgångar	-6 175	-5 490
Räntekostnader för leasingskulder	-1 430	-1 415
Kostnader hänförliga till leasingavtal av lågt värde	-62	-71
Kostnader hänförliga till variabla avgifter som inte ingår i värderingen av leasingskulden	-23	-62

Den 31 december 2021 har koncernen förpliktelser gällande korttidsleasingavtal om 0 TSEK (0). Det totala kassaflödet för leasingavtal uppgick till 7 283 (6 351) TSEK.

	Moderbolaget	
	2021	2020
Leasingavgifter, årets kostnad	5 395	4 790
<i>Återstående leasingavgifter förfaller enligt följande:</i>		
Inom ett år	5 395	5 284
Senare än ett år men inom fem år	19 158	19 950
Senare än fem år	7 862	12 354
Summa	32 415	37 588

NOT 9 ERSÄTTNING TILL REVISORER

	Koncernen		Moderbolaget	
	2021	2020	2021	2020
Arvoden och kostnadsersättningar				
<i>HLB Auditoriet AB</i>				
Revisionsuppdraget	350	335	350	335
Övriga tjänster	10	155	10	155
	360	490	360	490
Summa	360	490	360	490

NOT 10 ANSTÄLLDA OCH PERSONALKOSTNADER**Medelantalet anställda**

	2021		2020	
	Antalet anställda	Varav män	Antalet anställda	Varav män
Moderbolaget				
Sverige	45	13	49	16
Dotterföretag				
USA	20	7	13	5
Tyskland	1	0	1	0
Totalt dotterföretag	21	7	14	5
Koncernen totalt	66	20	63	21

Könsfördelning ledande befattningshavare

	2021		2020	
	Kvinnor	Män	Kvinnor	Män
Styrelsen	2	5	2	5
VD och övriga företagsledningen	5	6	4	5

Personalkostnader

	2021		2020	
	Löner och ersättningar	Sociala kostnader	Löner och ersättningar	Sociala kostnader
Moderbolaget				
Styrelse och VD	8 807	2 767	8 710	3 561
(varav pensionskostnad)		(0)		(664)
Övriga anställda	26 052	10 475	26 029	9 850
(varav pensionskostnad)		(3 257)		(2 730)
Dotterföretag				
Övriga anställda	20 326	2 013	20 688	1 919
(varav pensionskostnad)		(596)		(561)
Koncernen totalt	55 185	15 255	55 427	15 330
(varav pensionskostnad)		(3 853)		(3 955)

Med ledande befattningshavare avses de personer som tillsammans med verkställande direktören utgör Bolagets ledning. Antalet personer i gruppen är elva. Till styrelsens ordförande och ledamöter utgår arvode i enlighet med årsstämmans beslut. Nedanstående tabell visar erhållna ersättningar. I kostnaden är inte sociala avgifter inkluderat.

Personalkostnader 2021. Styrelse, vd och ledande befattningshavare

Namn	Befattning	Lön, förmåner/ styrelsearvode	Pensions- kostnader	Annan ersättning	Totalt
Carl Borrebaeck	Ordf	580	0	0	580
Hans Johansson	Ledamot	288	0	0	288
Peter Høngaard Andersen	Ledamot	268	0	0	268
Christofer Sjögren	Ledamot	290	0	0	290
Martin Møller	Ledamot	160	0	0	160
Mimmi Ekberg	Ledamot	240	0	0	240
Ann-Christine Sundell	Ledamot	308	0	0	308
Totalt styrelsen		2 134	0	0	2 134
Patrik Dahlen	Vd	3 199	0	0	3 199
Övriga ledande befattningshavare		13 690	767	717	15 174
Totalt vd och ledande befattningshavare		19 023	767	717	20 507

Personalkostnader 2020. Styrelse, vd och ledande befattningshavare

Namn	Befattning	Lön, förmåner/ styrelsearvode	Pensions- kostnader	Annan ersättning	Totalt
Carl Borrebaeck	Ordf	527	0	0	527
Hans Johansson	Ledamot	237	0	0	237
Peter Høngaard Andersen	Ledamot	160	0	0	160
Christofer Sjögren	Ledamot	257	0	0	257
Mats Grahn	Ledamot	65	0	0	65
Mimmi Ekberg	Ledamot	211	0	0	211
Ann-Christine Sundell	Ledamot	257	0	0	257
Totalt styrelsen		1 714	0	0	1 714
Mats Grahn/Patrik Dahlen	Vd	7 064	664	0	7 728
Övriga ledande befattningshavare		7 569	823	1 499	9 891
Totalt vd och ledande befattningshavare		14 633	1 487	1 499	17 619

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 67 år.

Teckningsoptionsprogram

Immunovia har tre utestående teckningsoptionsprogram som omfattar 359 500 optioner med rätt till teckning av 359 500 aktier. Någon utspädningseffekt på resultatet per aktie föreligger inte så länge koncernens resultat är negativt.

Teckningsoptionsprogrammen riktas till anställda och nyckelpersoner i bolaget. Samtliga teckningsoptioner har vid tilldelningstidpunkten värderats enligt Black & Scholes värderingsmodell. En sammanställning av bolagets teckningsoptionsprogram finns nedan.

Alternativa kontantbaserade incitamentsprogram

I länder där tilldelning av teckningsoptionsprogram inte är lämpligt av olika skäl har det beslutats att införa alternativa kontantbaserade incitamentsprogram för anställda och nyckelpersoner i bolaget. De alternativa incitamentsprogrammen är utformade på så sätt att det till sin ekonomiska effekt motsvarar villkoren i motsvarande teckningsoptionsprogram. Den totala kostnaden för Bolaget för de kontantbaserade incitamentsprogrammen framgår av sammanställningen nedan.

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

Sammanställning av utestående incitamentsprogram

Incitamentsprogram	Beslutsdatum	Teckningsperiod/ mätperiod	Antal utestående tecknings optioner	Tecknings- kurs/aktie	Förändring aktiekapital vid fullt utnytt- jande	Total kostnad alternativt kontantbaserat incitamentspro- gram (USD)
Teckningsoptionsprogram 2019/2023	2019-04-26	1 juni 2023 - 30 juni 2023	79 500	342,06	3 975,00	
Teckningsoptionsprogram 2020/2024	2020-09-23	1 juni 2024 - 30 juni 2024	280 000	455,59	14 000,00	
Alternativt kontantbase- rat incitamentsprogram 2019/2023	2019-04-26	1 juni 2023 - 30 juni 2023				520 000
Alternativt kontantbase- rat incitamentsprogram 2020/2024	2020-09-23	1 juni 2024 - 30 juni 2024				192 000
Totalt			359 500		17 975,00	712 000

NOT 11 FINANSIELLA INTÄKTER/RÄNTEINTÄKTER OCH LIKNANDE RESULTATPOSTER

	Koncernen		Moderbolaget	
	2021	2020	2021	2020
Ränteintäkter koncernföretag	0	0	3 411	2 291
Valutakursvinster	13 749	5 116	13 748	5 115
Ränteintäkter övriga	710	576	710	576
Summa	14 459	5 692	17 869	7 982

NOT 12 FINANSIELLA KOSTNADER/RÄNTEKOSTNADER OCH LIKNANDE RESULTATPOSTER

	Koncernen		Moderbolaget	
	2021	2020	2021	2020
Valutakursförluster	-2 365	-15 964	-2 354	-15 964
Räntekostnader leasingskuld	-1 430	-1 415	0	0
Räntekostnader övriga	-2	-3	-2	-3
Summa	-3 797	-17 382	-2 356	-15 967

NOT 13 SKATT PÅ ÅRETS RESULTAT

	Koncernen		Moderbolaget	
	2021-12-31	2020-12-31	2021-12-31	2020-12-31
Aktuell skatt	0	0	0	0
Uppskjuten skatt	0	0	0	0
Summa	0	0	0	0

	Koncernen		Moderbolaget	
	2021-12-31	2020-12-31	2021-12-31	2020-12-31
<i>Teoretisk skatt</i>				
Redovisat resultat före skatt	-155 966	-146 033	-106 572	-108 815
Skatt enligt gällande skattesats, 20,6 % (21,4%)	32 129	31 251	21 954	23 286
<i>Avstämning av redovisad skatt</i>				
Effekt av ej avdragsgilla kostnader	-26	-69	-26	-69
Emissionskostnader redovisade över eget kapital	0	5 422	0	5 422
Effekt av att underskottsavdrag inte värderats	-32 103	-36 604	-21 928	-28 639
Effekt hänförlig till tidigare år	0	0	0	0
Summa	0	0	0	0

Skattemässiga underskottsavdrag i koncernen uppgår per den 31 december 2021 till 631 458 TSEK (475 617). För moderbolaget uppgår skattemässiga underskottsavdrag per den 31 december 2021 till 501 771 TSEK (395 726). Den huvudsakliga andelen av underskottsavdragen löper utan tidsbegränsning. Effekt av emissionskostnaderna redovisade över eget kapital. Inga skattemässiga underskottsavdrag har värderats.

NOT 14 BALANSERADE UTVECKLINGSUTGIFTER

	Koncernen		Moderbolaget	
	2021-12-31	2020-12-31	2021-12-31	2020-12-31
Ingående anskaffningsvärde	155 375	115 355	155 375	115 353
Investering	18 502	40 020	18 502	40 020
Summa	173 878	155 375	173 878	155 375
Ingående avskrivningar	0	0	0	0
Årets avskrivningar	-7 244	0	-7 244	0
Utgående ackumulerade avskrivningar	-7 244	0	-7 244	0
<i>Nationella och europeiska bidrag till utvecklingsutgifter</i>				
Ingående värde	-44 142	-44 142	-44 142	-44 142
Årets avräkning	0	0	0	0
Summa	-44 142	-44 142	-44 142	-44 142
Redovisat värde	122 492	111 234	122 492	111 234

Under andra kvartalet 2021 färdigställdes utvecklingen av bolagets test för tidig detektion av bukspottkörtelcancer och i och med detta slutade aktiveringen av utvecklingskostnaderna för detta och avskrivning av de aktiverade kostnaderna påbörjades.

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 11,2 procent. 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 procent, vilket är en konservativ bedömning eftersom den är satt till förväntad långsiktig inflation.

En känslighetsanalys visar att ett nedskrivningsbehov uppkommer om den viktade kapitalkostnad höjs med 12 procentenhet eller vid en omsättningsminskning med cirka 2 procent och i övrigt oförändrade faktorer. Även en förskjutning i säljstart med cirka 1 år innebär att ett nedskrivningsbehov uppkommer.

NOT 15 PATENT, LICENSER OCH LIKANDE RÄTTIGHETER

	Koncernen		Moderbolaget	
	2021-12-31	2020-12-31	2021-12-31	2020-12-31
Ingående anskaffningsvärde	25 451	22 158	24 067	21 205
Investering	2 733	3 477	2 733	2 862
Försäljningar/utrangeringar	-838	0	-838	0
Årets omräkningsdifferens	144	-183	0	0
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	27 491	25 452	25 961	24 067
Ingående avskrivningar	-1 152	-913	-1 152	-913
Årets avskrivningar	-1 078	-239	-925	-239
Årets omräkningsdifferens	-8	0	0	0
Utgående ackumulerade avskrivningar	-2 836	-1 152	-2 077	-1 152
Ingående nedskrivningar	-599	-599	-599	-599
Utgående ackumulerade avskrivningar	-599	-599	-599	-599
Redovisat värde	24 655	23 701	23 286	22 316

NOT 16 FÖRBÄTTRINGAR PÅ ANNANS FASTIGHET

	Koncernen		Moderbolaget	
	2021-12-31	2020-12-31	2021-12-31	2020-12-31
Ingående anskaffningsvärde	7 789	6 422	6 828	5 329
Inköp	1 216	1 500	1 216	1 500
Årets omräkningsdifferens	100	-133	0	0
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	9 105	7 789	8 044	6 828
Ingående avskrivningar	-1 252	-662	-1 093	-547
Årets avskrivningar	-1 150	-611	-1 090	-546
Årets omräkningsdifferens	-20	21	0	0
Utgående ackumulerade avskrivningar	-2 422	-1 252	-2 183	-1 093
Redovisat värde	6 683	6 537	5 861	5 736

NOT 17 INVENTARIER, VERKTYG OCH INSTALLATIONER

	Koncernen		Moderbolaget	
	2021-12-31	2020-12-31	2021-12-31	2020-12-31
Ingående anskaffningsvärde	20 099	18 314	14 451	13 306
Inköp	1 432	2 499	1 306	1 145
Försäljningar/utrangeringar	-693	0	-205	0
Omklassificeringar	-469	0	-469	0
Årets omräkningsdifferens	551	-714	0	0
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	20 920	20 099	15 083	14 451
Ingående avskrivningar	-11 030	-7 435	-8 803	-5 831
Årets avskrivningar	-3 410	-3 401	-2 425	-2 503
Försäljningar och utrangeringar	300	-469	0	-469
Omklassificeringar	469	0	469	0
Årets omräkningsdifferens	-260	275	0	0
Utgående ackumulerade avskrivningar	-13 931	-11 030	-10 759	-8 803
Redovisat värde	6 989	9 069	4 324	5 648

NOT 18 NYTTJANDERÄTTSTILLGÅNG LEASING

	Koncernen	
	2021-12-31	2020-12-31
Ingående anskaffningsvärde	43 181	43 181
Anskaffning	5 936	0
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	49 117	43 181
Ingående avskrivningar	-10 087	-4 596
Årets avskrivningar	-6 175	-5 490
Utgående ackumulerade avskrivningar	-16 262	-10 087
Redovisat värde	32 855	33 095

NOT 19 ANDRA LÅNGFRISTIGA FORDRINGAR

Koncernen		
	2021-12-31	2020-12-31
Ingående anskaffningsvärde	2 746	3 125
Årets omräkningsdifferens	287	-379
Redovisat värde	3 033	2 746

NOT 20 FÖRUTBETALDA KOSTNADER OCH UPPLUPNA INTÄKTER

	Koncernen		Moderbolaget	
	2021-12-31	2020-12-31	2021-12-31	2020-12-31
Förutbetalda hyror	365	411	1 387	1 361
Förutbetald försäkring	455	226	209	62
Förutbetalda kostnader prospektiva studier	0	0	0	0
Övriga förutbetalda kostnader	2 242	1 344	607	1 207
Upplupna intäkter	391	458	391	458
Redovisat värde	3 453	2 439	2 594	3 088

NOT 21 ANDELAR KONCERNFÖRETAG

Företag	Org.nummer	Säte	Antal	Kapitalandel	Redovisat värde	
					2021-12-31	2020-12-31
Immunovia Inc	350589-6	Wilmington, USA	1 000	100 %	1	1
Immunovia Incentive AB	559198-2870	Lund	500	100 %	50	50
Immunovia Dx Laboratories AB	559244-6503	Lund	250	100 %	25	25
Immunovia GmbH	HRB 111 597	Frankfurt am Main	1	100 %	253	253
					328	328

NOT 22 EGET KAPITAL

Antalet aktier uppgår till 22 631 581, vardera med en röst. Kvotvärdet uppgår till 0,05 SEK per aktie.

Datum	Händelse	Antal aktier	Aktiekapital
2020-01-01	Vid periodens ingång	19 654 853	982 742,65
2020-06-04	Nyemission	2 948 228	147 411,40
2020-10-04	Nyemission vid optioner	28 500	1 425,00
2020-12-31	Vid periodens utgång	22 631 581	1 131 579,05
2021-12-31	Vid periodens utgång	22 631 581	1 131 579,05

NOT 23 UPPLUPNA KOSTNADER OCH FÖRUTBETALDA INTÄKTER

	Koncernen		Moderbolaget	
	2021-12-31	2020-12-31	2021-12-31	2020-12-31
Personrelaterade kostnader	7 798	8 922	7 445	8 583
Upplupna studiekostnader	7 594	10 119	7 594	10 119
Övriga upplupna kostnader	4 819	2 907	4 713	2 802
Redovisat värde	20 211	21 948	19 752	21 504

NOT 24 EJ KASSAFLÖDESPÅVERKANDE POSTER

	Koncernen		Moderbolaget	
	2021-12-31	2020-12-31	2021-12-31	2020-12-31
Avskrivningar	19 063	9 763	11 685	3 310
Utrangering immateriella tillgångar	1 168	-89	857	-89
Omräkningsdifferens interna transaktioner	-183	271	0	0
Summa	20 048	9 945	12 542	3 221

NOT 25 LEASINGSKULD

	Koncernen	
	2021-12-31	2020-12-31
Ingående skuld	33 131	38 066
Tillkommande leasingskuld	5 935	0
Amortering under året, kassaflödespåverkande	-5 804	-4 935
Redovisat värde	33 262	33 131

NOT 26 LIKVIDA MEDEL

	Koncernen		Moderbolaget	
	2021-12-31	2020-12-31	2021-12-31	2021-12-31
Kassa	0	0	0	0
Banktillgodohavanden	287 406	468 462	279 191	461 730
Summa likvida medel	287 406	468 462	279 191	461 730

NOT 27 FINANSIELLA INSTRUMENT PER KATEGORI

	Koncernen		Moderbolaget	
	2021-12-31	2020-12-31	2021-12-31	2020-12-31
Finansiella tillgångar värderade till upplupet anskaffningsvärde				
Övriga långfristiga fordringar	3 033	2 746	0	0
Övriga fordringar	0	0	147 557	85 556
Kundfordringar	72	0	0	0
Upplupna intäkter	391	458	391	458
Likvida medel	287 406	468 462	279 191	461 730
	290 902	471 665	427 139	547 744
Finansiella skulder värderade till upplupet anskaffningsvärde				
Leasingskuld	33 262	33 130	0	0
Leveranstörsskulder	3 067	4 255	2 570	3 384
Upplupna kostnader	12 412	12 939	12 307	12 921
	48 741	50 324	14 877	16 305

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 kontraktssenliga kassaflöden. Samtliga finansiella tillgångar klassificeras som finansiella tillgångar som värderas till upplupet anskaffningsvärde med tillämpning av effektivräntemetoden. Koncernen tillämpar den förenklade metoden för beräkning av förväntade kreditförluster. Metoden innebär att förväntade förluster under fordringarnas hela löptid används som utgångspunkt för förlustriskreservering. Koncernen har för närvarande mycket begränsat med kundfordringar och avtalstillgångar varför ingen förlustriskreserv beräknats. Moderbolaget har fordringar på dotterföretag för vilka det inte bedöms finnas någon väsentlig förväntad förlustrisk.

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.

Redovisat värde på finansiella tillgångar och skulder bedöms i allt väsentligt överensstämma med verkligt värde.

NOT 28 SIGNIFIKANTA HÄNDELSE EFTER ÅRETS UTGÅNG SAMT KOMMENTARER FRÅN VD

I januari 2022 tillträdde Philipp Mathieu som tillförordnad vd.

I februari 2022 publicerades den vetenskapligt granskade blindade studien för att oberoende validera den kliniska prestandan av IMMray® PanCan-d i Clinical and Translational Gastroenterology. Resultaten visar att IMMray® PanCan-d kunde detektera bukspottkörtelcancer i stadium I–II med en specificitet på 99 procent och en känslighet på 89 procent mot högriskpersoner inskrivna i ett monitoreringsprogram för personer med familjär/ärfvlig risk för bukspottkörtelcancer samt friska kontrollpersoner. Samtliga stadier av bukspottkörtelcancer upptäcktes med en specificitet på 99 procent och en känslighet på 92 procent.

NOT 29 TRANSAKTIONER MED NÄRSTÅENDE

Ersättning till styrelse och ledande befattningshavare redovisas i not 10.

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 30 RESULTATDISPOSITION

Förslag till disposition av Bolagets vinst

**Till bolagsstämmans förfogande står
(kronor):**

Balanserad vinst	565 437 678
Årets resultat	-106 572 082
	458 865 596

Styrelsen föreslår att:

i ny räkning överföres	458 865 596
	458 865 596

Styrelsens och verkställande direktörens intygande

Koncernens resultaträkning och balansräkning kommer att föreläggas årsstämman den 7 april 2022 för fastställande. Styrelsen och verkställande direktören försäkrar att koncernredovisningen har upprättats i enlighet med internationella redovisningsstandards 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 10 mars 2022

Carl Borrebaeck
Styrelseordförande

Hans Johansson
Ledamot

Ann-Christine Sundell
Ledamot

Christofer Sjögren
Ledamot

Martin Møller
Ledamot

Mimmi Ekberg
Ledamot

Peter Høngaard Andersen
Ledamot

Philipp Mathieu
Tillförordnad verkställande direktör

Min revisionsberättelse har lämnats den 2022-03-10

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

Jag har utfört en revision av årsredovisningen och koncernredovisningen för Immunovia AB (publ) för räkenskapsåret 2021-01-01 – 2021-12-31. Bolagets årsredovisning och koncernredovisning ingår på sidorna 45-77 i detta dokument. Enligt min 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 2021 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 2021 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.

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

Mina 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

Jag har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing (ISA) och god revisionssed i Sverige. Mitt ansvar enligt dessa standarder beskrivs närmare i avsnittet *Revisorns ansvar*. Jag är oberoende i förhållande till moderbolaget och koncernen enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort mitt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav. Detta innefattar att, baserat på min bästa kunskap och övertygelse, inga förbjudna 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. Jag anser att de revisionsbevis jag har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för mina uttalanden.

Särskilt betydelsefulla områden

Särskilt betydelsefulla områden för revisionen är de områden som enligt min professionella bedömning var de mest betydelsefulla för revisionen av årsredovisningen och koncernredovisningen för den aktuella perioden. Dessa områden behandlades inom ramen för revisionen av, och i mitt ställningstagande till, årsredovisningen och koncernredovisningen som helhet, men jag 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 2021 uppgår koncernens redovisade värde för immateriella anläggningstillgångar till 147 147 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.

Jag har bildat mig 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 mig. Jag 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 2–44 respektive sidorna 82–85. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för denna andra information. Mitt uttalande avseende årsredovisningen och koncernredovisningen omfattar inte denna information och jag gör inget uttalande med bestyrkande avseende denna andra information. I samband med min revision av årsredovisningen och koncernredovisningen är det mitt 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 jag även den kunskap jag i övrigt inhämtat under revisionen samt bedömer om informationen i övrigt verkar innehålla väsentliga felaktigheter. Om jag, baserat på det arbete som har utförts avseende denna information, drar slutsatsen att den andra informationen innehåller en väsentlig felaktighet, är jag skyldig att rapportera detta. Jag 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

Mina 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 mina 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 jag professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen. Dessutom:

- Identifierar och bedömer jag 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 mina 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 jag mig en förståelse av den del av bolagets interna kontroll som har betydelse för min revision för att utforma granskningsåtgärder som är lämpliga med hänsyn till omständigheterna, men inte för att uttala mig om effektiviteten i den interna kontrollen.
- Utvärderar jag lämpligheten i de redovisningsprinciper som används och rimligheten i styrelsens och verkställande direktörens uppskattningar i redovisningen och tillhörande upplysningar.
- Drar jag en slutsats om lämpligheten i att styrelsen och verkställande direktören använder antagandet om fortsatt drift vid upprättandet av årsredovisningen och koncernredovisningen. Jag 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 jag

drar slutsatsen att det finns en väsentlig osäkerhetsfaktor, måste jag 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. Mina 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 jag 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 jag tillräckliga och ändamålsenliga revisionsbevis avseende den finansiella informationen för enheterna eller affärsaktiviteterna inom koncernen för att göra ett uttalande avseende koncernredovisningen. Jag ansvarar för styrning, övervakning och utförande av koncernrevisionen. Jag är ensam ansvarig för mina uttalanden.

Jag måste informera styrelsen om bland annat revisionens planerade omfattning och inriktning samt tidpunkten för den. Jag måste också informera om betydelsefulla iakttagelser under revisionen, däribland de eventuella betydande brister i den interna kontrollen som jag identifierat. Jag måste också förse styrelsen med ett uttalande om att jag har följt relevanta yrkesetiska krav avseende oberoende, och ta upp alla relationer och andra förhållanden som rimligen kan påverka mitt oberoende, samt i tillämpliga fall tillhörande motåtgärder.

Av de områden som kommuniceras med styrelsen fastställer jag 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. Jag beskriver dessa områden i revisionsberättelsen såvida inte lagar eller andra författningar förhindrar upplysning om frågan.

Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

Uttalanden

Utöver min revision av årsredovisningen och koncernredovisningen har jag även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Immunovia AB (publ.) för räkenskapsåret 2021-01-01 – 2021-12-31 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

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

Grund för uttalanden

Jag har utfört revisionen enligt god revisionssed i Sverige. Mitt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet *Revisorns ansvar*. Jag är oberoende i förhållande till moderbolaget och koncernen enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort mitt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav. Jag anser att de revisionsbevis jag har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för mina 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. 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

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

- Företagit någon åtgärd eller gjort sig skyldig till någon försummelse som kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget
- På något annat sätt handlat i strid med aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen

Mitt mål beträffande revisionen av förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust, och därmed mitt 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 jag 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 min professionella bedömning med utgångspunkt i risk och väsentlighet. Det innebär att jag 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. Jag går igenom och prövar fattade beslut, beslutsunderlag, vidtagna åtgärder och andra förhållanden som är relevanta för mitt uttalande om ansvarsfrihet. Som underlag för mitt uttalande om styrelsens förslag till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust har jag granskat om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Övrig upplysning – revisionens omfattning och inriktning

Företaget har värdepapper upptagna till handel på en reglerad marknad och ska offentliggöra sin årsredovisning och koncernredovisning enligt 16 kap. 4 § lagen om värdepappersmarknaden. Ett sådant företag ska, enligt 16 kap. 4a § den lagen, upprätta sin årsredovisning och koncernredovisning

i ett format som möjliggör enhetlig elektronisk rapportering. Vid tidpunkten för denna revisionsberättelses avgivande, har någon årsredovisning och koncernredovisning inte upprättats i ett sådant format som föreskrivs i 16 kap. 4a § lagen om värdepappersmarknaden. Jag har därför inte kunnat lämna ett sådant uttalande som krävs enligt 9 kap. 35 b § aktiebolagslagen.

Mats-Åke Andersson, HLB Auditoriet AB, Järnåkravägen 3, 222 25 Lund, utsågs till Immunovia ABs revisor av bolagsstämman 6 maj 2021 och har varit bolagets revisor sedan 6 maj 2021 samt har tidigare varit huvudansvarig revisor i bolaget sedan april 2017.

Lund den 10 mars 2022

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 ordinarie 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 vid periodens slut	Kassa och banktillgodohavanden.	
Kassaflöde från den löpande verksamheten	Kassaflöde före kassaflöde från investerings- och finansieringsverksamheterna.	
Periodens kassaflöde (TSEK)	Periodens förändring av likvida medel exklusive påverkan av orealiserade kursvinster och kursförluster.	
Eget kapital per aktie (SEK)	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.

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

Bioinformatik. Tvärvetenskaplig disciplin inom vilken algoritmer för analys av biologiska (särskilt molekylärbiologiska) data utvecklas.

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.

CAP. College of American Pathologists. CAP har befogenhet under CLIA-förordningen att ackreditera laboratorier som utför tester på prover från människa eller djur med metoder och klinisk tillämpning som ligger inom programmets expertområde. Laboratorierna måste vara licensierade för att utföra tester när lagen kräver detta.

CLIA. Clinical Laboratory Improvement Amendments. Den amerikanska myndigheten Centers for Medicare & Medicaid Services (CMS) reglerar all laboratorietestning på människor i USA via förordningen Clinical Laboratory Improvement Amendments (CLIA). Syftet med CLIA-programmet är att säkerställa kvaliteten på all laboratorietestning. Alla kliniska laboratorier måste vara certifierade för att få utbetalningar via Medicare eller Medicaid.

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

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. 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 (mikroarray). En mikromatris är ett molekylär-biologiskt testformat för samtidig mätning av de relativa koncentrationerna av proteiner.

Molekylär diagnostik. En samling tekniker 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 monitorera sjukdom, upptäcka risk för sjukdom och för att avgöra vilken behandling som sannolikt fungerar bäst för individen.

NOD typ 2. Nydebuterad diabetes typ 2.

NPV. Negativt prediktivt värde.

NSCLC. Non Small Cell Lung Cancer , (icke-småcelligt lungkarcinom) den mest vanliga typen av lungcancer, 80-85 procent av alla lungcancerfall.

Palliativ vård. Används synonymt med lindrande vård och sätts in 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.

Pankreatolog. Specialistläkare med fokus på sjukdomar som har någon form av anknytning till pankreas (bukspottkörteln).

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.

PanSYM-1. Prospektiv studie för tidiga symptom riskgruppen.

PDAC. Pancreatic ductal adenocarcinoma, (adenokarcinom i pankreasgång) den vanligaste formen av bukspottkörtelcancer.

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. Gren av biologin som innefattar undersökningar av stora mängder data om proteiner.

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.

Resektabel. Möjlig att operativt avlägsna.

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. Gulaktig transparent vätska som erhålls genom att låta blod koagulera och sedan avlägsna blodkroppar och koagulationsproteiner. Serum innehåller proteiner, däribland antikroppar.

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

Aktieägarinformation

Årsstämma 2022

Aktieägarna i Immunovia AB (publ) kallas till årsstämma den 7 april 2022.

Finansiell kalender

Delårsrapport Q1 2022 torsdagen den 28 april 2022

Delårsrapport Q2 2022 tisdagen den 16 augusti 2022

Delårsrapport Q3 2022 torsdagen den 10 november 2022

Bokslutskommuniké 2022 torsdagen den 9 februari 2023

Kontaktinformation:

Immunovia AB (publ)

Medicon Village

Scheelevägen 8

223 63 Lund

Tel: 046-2756 000

helloir@immunovia.com

www.immunovia.com

Bolagets årsredovisning finns att hämta på Bolagets hemsida:

www.immunovia.com



www.immunovia.com