

# Immunovia kvartalsrapport januari-mars 2018



Mats Grahn, VD Immunovia AB

”Första kvartalet har vi nått en för bolaget väldigt viktig milstolpe. Drygt två år efter noteringen av Immunovia på Nasdaq First North fick vi godkänt från Nasdaq att inleda handeln på huvudlistan.”

”Vi har också arbetat intensivt med nästa stora milstolpe nämligen att inleda försäljning under slutet av 2018.”

”Bolaget har en målsättning att nå 250-300 MSEK i omsättning år 2021 ... och en total omsättning om 800-1 000 MSEK år 2023.”

Utdrag ur VD Mats Grahns kommentar till rapporten.

## Nyckeltal

tkr om inget annat anges	1 jan-31 mars 2018	1 jan-31 mars 2017	Helår 2017	Helår 2016
Nettoomsättning	112	28	149	177
Rörelseresultat	-17 377	-7 870	-45 520	-14 978
Resultat före skatt	-17 326	-7 771	-45 232	-14 723
Periodens resultat	-17 326	-7 771	-45 232	-14 723
Resultat per aktie före och efter utspädning (kr/aktie)	-1,00	-0,46	-2,67	-0,98
Soliditet, %	94	97	94	98
Antal aktier vid periodens utgång	17 318 059	16 804 059	17 318 059	16 804 059

Denna kvartalsrapport har upprättats enligt IFRS och avser koncernen Immunovia som består av Immunovia AB samt de helägda dotterbolagen Immunovia Inc och Immunovia GmbH.

## Framtidsutsikter

Immunovia inriktar sig på att fundamentalt förändra diagnostisering av komplexa cancerformer och autoimmuna sjukdomar. Den antikroppsbaseade plattformen IMMray® är ett resultat av 15 års forskning vid CREATE Health – Strategiskt Centrum för Translationell Cancerforskning vid Lunds Universitet. IMMray® är en teknologiplattform för utveckling av diagnostiska tester, och bolagets första produkt IMMray® PanCan –d är det första testet i världen för tidig diagnostisering av bukspottkörtelcancer.

Bolaget förväntar sig de första intäkterna från self-pay-försäljning under fjärde kvartalet 2018.

Följande finansiella mål har ställts upp:

- Immunovias mål är att nå en omsättning om 250-300 MSEK år 2021 baserat på self-pay för IMMray® PanCan –d.
- Immunovias mål är vidare att nå en total omsättning, inkluderande betalning via self-pay samt kostnadsersättning från försäkringssystemen om 800-1 000 MSEK år 2023.

# Vd har ordet

Bästa Aktieägare,

Första kvartalet har vi nått en för bolaget väldigt viktig milstolpe. Drygt två år efter noteringen av Immunovia på Nasdaq First North fick vi godkänt från Nasdaq att inleda handeln på huvudlistan. Vi placerade oss i Mid Cap-segmentet och handeln inleddes den 3 april. Med inledande försäljning i sikte under slutet av 2018 har vi också arbetat intensivt med förberedelser för denna nästa stora milstolpe.

Att vara noterad på huvudlistan innebär att vår ställning förbättras ytterligare. Listbytet stärker Immunovias varumärke, ökar kännedomen om bolaget och visar på bolagets utveckling och mognad. Det är av väsentligt intresse för oss när vi nu är väldigt nära till att inleda kommersiell verksamhet.

I samband med listbytet antog styrelsen finansiella mål just med anledning av att bolaget närmar sig försäljningsstart. De finansiella målen innebär att bolaget har en målsättning att nå 250-300 MSEK i omsättning

*”Bolaget har en målsättning att nå 250-300 MSEK i omsättning år 2021.”*

år 2021 baserat endast på ”self-pay”-försäljning och en total omsättning om 800-1 000 MSEK år 2023 inkluderat self-pay och kostnadsersättning från försäkrings-systemen i Europa och USA.

För 2021 motsvarar målet cirka fem procents marknadspenetration av riskgruppen med ärftlig risk för bukspottkörtelcancer och en procents penetration av marknadspotentialen för användning vid tidiga symptom av bukspottkörtelcancer.

Avseende målen för 2023 motsvarar det cirka 20 procent marknadspenetration inom kategorin ärftlig risk för bukspottkörtelcancer och nio procent marknadspenetration inom kategorin tidiga symptom av bukspottkörtelcancer, samt en initial användning inom området diabetiker med förhöjd risk för bukspottkörtelcancer.

De finansiella målen avser IMMray® PanCan –d, det första utav flera användningsområden med betydande marknadspotential för IMMray® plattformen. Andra områden kan vara autoimmuna sjukdomar och andra cancerformer. Bolaget initierade som exempel redan 2016 ett program med fokus på diagnostik och monitorering av autoimmuna sjukdomar. Vi ser väldigt hoppfullt även på dessa möjligheter och jag räknar med att återkomma med ytterligare information kring utvecklingen löpande under året.

Vår ambition är att återkomma med en uppdatering av de finansiella målen för andra användningsområden utöver bukspottkörtelcancer så snart vi närmar oss kommersialisering av nya produkter.

Vi har också arbetat vidare med att etablera nya deltagare i vår PanFAM-1-studie, som är en multicenter prospektiv valideringsstudie för tidig diagnos av personer med hög risk av ärftlig bukspottkörtelcancer. PanFAM-1-studien inkluderar nu fler än 1 000 patienter och planeras att löpa i tre år från studiestart. Under kvartalet inkluderades både Universitetssjukhuset i Santiago de Compostela och Massachusetts General Hospital, samt i början av andra kvartalet New York University School of Medicine, ett mycket viktigt center inom bukspottkörtelcancer.

Det övergripande målet med studien är att visa den sammantagna vinsten för sjukvården av att testa patienter med ärftlig bukspottkörtelcancer. Parallellt med detta driver vi våra två övriga prospektiva studier för riskgrupper, PanSYM-1, för patienter med tidiga symptom som skulle kunna vara bukspottkörtelcancer samt PanDIA-1, för patienter över 50 år som nyligen diagnosticerats med diabetes.

Jag vill i vanlig ordning avsluta kvartalsrapporten med att tacka er aktieägare för ert stöd. Bolaget har aldrig varit i ett sådant spännande skede tidigare och jag ser verkligen fram emot att gå från att vara ett utvecklingsbolag till ett diagnostikbolag med försäljning.

Tack för ert fortsatta stöd till Immunovia!

Mats Grahn  
VD Immunovia AB

# Koncernens utveckling under perioden januari-mars 2018

## Nettoomsättning

Nettoomsättningen för första kvartalet 2018 uppgår till 112 tkr (28). För perioden helåret 2017 uppgick omsättningen till 149 tkr. Omsättningen består huvudsakligen av royaltyintäkter.

Under första kvartalet 2018 aktiverades kostnader med totalt 6 212 tkr (5 527). Till den del de aktiverade kostnaderna finansierats med beslutade och utbetalda bidrag, görs direkt nedskrivning av de aktiverade kostnaderna med motsvarande belopp.

## Resultat

Nettoreultatet för första kvartalet 2018 uppgår till -17 326 tkr (-7 771). Resultatet för perioden jan-dec 2017 var -45 232 tkr. Nettoförlusten för första kvartalet 2018 är större beroende på ökade kostnader, vilket huvudsakligen beror på en utökad organisation, uppbyggnad av ett labb i USA, och ökade marknadsaktiviteter. Övriga externa kostnader och personalkostnader ökade med totalt 10 225 tkr jämfört med motsvarande period föregående år och uppgår under första kvartalet 2018 till 23 410 tkr.

## Forskning- och utvecklingsarbete

Forskning- och utvecklingsarbete följer de lagda planerna. Totala kostnader för forskning och utveckling för första kvartalet 2018 uppgår till 6 212 tkr (5 527), vilket motsvarar 26 procent (41) av koncernens totala rörelsekostnader. Nedgången i andelen FOU-arbeten beror huvudsakligen på att aktiviteter och kostnader på marknadssidan och inom produktionsuppbyggnad har ökat.

## Finansiering och kassaflöde

Kassaflödet för första kvartalet 2018 från den löpande verksamheten uppgår till -14 884 tkr (-6 525). Motsvarande kassaflöde för året 2017 uppgår till -46 317 tkr. Likvida medel per den 31 mars 2018 uppgår till 167 790 tkr (246 361).

Eget kapital var vid periodens slut 219 365 tkr (268 860) och soliditeten är 94 procent (97).

Företagsledningen gör bedömningen att det finns tillräckligt med rörelsekapital för att täcka rörelsekapitalbehovet, givet nuvarande affärs- och utvecklingsplan i minst 12 månader framåt.

## Investeringar

Första kvartalet 2018 förvärvades immateriella tillgångar om totalt 6 958 tkr (6 176), bestående av balanserade utgifter för utvecklingsarbeten 6 212 tkr (5 174) och patent 746 tkr (1 002).

Året 2017 förvärvades immateriella tillgångar om totalt 25 919 tkr (28 028), bestående av balanserade utgifter för utvecklingsarbeten 23 329 tkr (24 292) och patent 2 590 tkr (3 074) samt övriga immateriella tillgångar 0 (662).

Investeringar i materiella anläggningstillgångar i form av inventarier gjordes under första kvartalet 2018 med 2 820 tkr, motsvarande period föregående år 32 tkr. För året 2017 gjordes investeringar i materiella anläggningstillgångar på 5 366 tkr (2 781).

Inga investeringar i finansiella anläggningstillgångar gjordes under första kvartalet 2018. För året 2017 gjordes investeringar i finansiella anläggningstillgångar i form av spärrade bankmedel på 2 861 tkr.

## Personal

Antalet anställda i koncernen har under första kvartalet i genomsnitt uppgått till 36 (23) och i slutet av perioden uppgick antalet heltidstjänster till 38 fördelat på 38 personer.

# Väsentliga händelser under kvartalet

## Väsentliga händelser under första kvartalet 2018

*Immunovia godkändes för notering på Nasdaq Stockholm*  
Nasdaq Stockholms bolagskommitté godkände Immunovias ansökan om upptagande till handel av Bolagets aktier på den reglerade marknaden Nasdaq Stockholm.

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

”Immunovias utveckling de senare åren har varit fantastisk och noteringen på huvudlistan reflekterar att vi går från ett utvecklingsbolag till ett diagnostikbolag med försäljning. Listbytet är därför något vi ser mycket positivt på då det stärker Immunovias varumärke, ökar kännedomen om bolaget och visar på bolagets utveckling och mognad”, sade Carl Borrebaeck, styrelsens ordförande, i samband med listbytet.

## *Immunovia presenterade finansiella mål*

Styrelsen i Immunovia AB antog under kvartalet finansiella mål med anledning av att Bolaget, som tidigare har kommunicerats, närmar sig försäljningsstart under slutet av 2018. De finansiella målen visar att Bolaget har en målsättning att nå 250-300 MSEK i omsättning år 2021 baserat på ”self-pay”-försäljning och en total omsättning om 800-1 000 MSEK år 2023 inkluderat self-pay och kostnadsersättning från försäkringssystemen i Europa och USA.

Målsättningen om 250-300 MSEK i omsättning år 2021, vilket är tre år efter säljstart i Europa och USA, är baserat på ”self-pay”, dvs. att användare själva betalar för produkten. Detta motsvarar cirka fem procent penetration av riskgruppen med ärftlig risk för bukspottkörtelcancer och en procent penetration av marknadspotentialen för användning vid tidiga symptom av bukspottkörtelcancer.

Immunovias målsättning är även att erhålla kostnadsersättning från försäkringssystemen för IMMray® PanCan –d inom dessa segment av bukspottkörtelcancer år 2021. Immunovias mål om att nå 800-1000 MSEK i omsättning totalt för self-pay och reimbursement år 2023, i Europa och USA motsvarar cirka 20 procent marknadspenetration inom kategorin ärftlig risk för bukspottkörtelcancer, nio procent marknadspenetration inom kategorin tidiga symptom av bukspottkörtelcancer, samt en initial



användning inom området diabetiker med förhöjd risk för bukspottkörtelcancer.

De finansiella målen avser IMMray® PanCan –d. I början av 2016 initierade företaget även ett program med fokus på diagnostik och monitorering av auto-immuna sjukdomar.

*Den spanska kliniken Santiago de Compostela gick med i den största prospektiva studien någonsin avseende ärftlig risk att utveckla bukspottkörtelcancer*

Immunovia meddelade under kvartalet att Universitets-sjukhuset i Santiago de Compostela ingick i PanFAM-1, en multicenter prospektiv valideringsstudie för tidig diagnos av personer med hög risk för ärftlig bukspottkörtelcancer (FPC), med hjälp av Immunovias innovativa blodbaserade test, IMMray® PanCan –d. PanFAM-1 studien inkluderar fler än 1 000 patienter och planeras att löpa i tre år från studiestart.

PanFAM-1 inkluderar för närvarande Mount Sinai New York, Knight Cancer Institute vid Oregon Health and Sciences University, Portland och Massachusetts General i USA, University of Liverpool, Storbritannien, Ramon y Cajal Institute for Health Research, Madrid, Spanien och Sahlgrenska Universitetssjukhuset, Göteborg, Sverige.





*Massachusetts General Hospital gick med i den prospektiva studien PanFAM-1 för tidig diagnos av bukspottkörtelcancer hos kända högriskgrupper*  
Immunovia offentliggjorde att Massachusetts General Hospital gick med i PanFAM-1.

*Immunovia accelererade bukspottkörtelcancerstudie av diabetespatienter genom samarbete med Dansk Center for Strategisk Forskning i Type2*  
Immunovia ingick avsiktsförklaring för ett samarbete med Dansk Center for Strategisk Forskning i Type 2 Diabetes (DD2). Avsikten är att DD2-centret ska medverka i den banbrytande prospektiva studien PanDIA-1 som undersöker typ-2 diabetiker över 50 års ålder och risken att dessa utvecklar bukspottkörtelcancer.

# Aktieinformation

## Aktieinformation

Immunovias aktier är sedan 3 april 2018 noterade på Nasdaq Stockholms huvudlista (Mid Cap) med symbolen IMMNOV.

## Teckningsoptionsprogram

Immunovia har tre utestående teckningsoptionsprogram som omfattar 235 000 optioner med rätt till teckning av 235 000 aktier. Någon utspädningseffekt föreligger inte så länge koncernens resultat är negativt. För beskrivning av teckningsoptionsvillkoren, se sid 8.

## Aktiedata

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

## De största ägarna den 31 mars 2018

Aktieägare	Antal aktier	Aktiekapital och röster
Carl Borrebaeck	1 709 900	9,87 %
Vincent Saldell	1 000 000	5,77 %
Sara Andersson Ek	888 950	5,13 %
Christer Wingren	888 950	5,13 %
Per Mats Ohlin	888 950	5,13 %
Handelsbanken		
Svenska Småbolag	675 556	3,90 %
Michael Löfman	639 000	3,69 %
Ålandsbanken i ägares ställe	533 873	3,14 %
Försäkringsbolaget		
Avanza Pension	526 401	3,04 %
Catella Småbolagsfond	467 302	2,70 %
Tio största ägarna	8 218 882	47,51 %
Övriga	9 099 177	52,54 %
<b>Totalt</b>	<b>17 318 059</b>	<b>100,00 %</b>

## Aktiekapitalets utveckling

År	Händelse	Totalt aktiekapital (kr)	Förändring (kr)	Totalt antal aktier	Förändring aktier	Kvotvärde (kr)
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
Vid periodens utgång		865 902,95		17 318 059		0,05

# Risker

## Risker och osäkerhetsfaktorer

Immunovias finansiella riskexponering och riskhantering beskrivs på sidan 51 och de affärsmässiga riskerna finns beskrivna på sidan 33 i årsredovisningen 2017. Inga väsentliga förändringar har skett som påverkar de redovisade riskerna.

## Marknadsrisk

### Valutarisker

Koncernen verkar så väl nationellt som internationellt vilket innebär exponering för fluktuationer i olika valutor och då fram för allt 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.

## 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.

## Kreditrisk

Kreditrisken är risken att en part i en transaktion med ett finansiellt instrument inte kan fullgöra sitt åtagande. Den maximala exponeringen för kreditrisk avseende finansiella tillgångar uppgick till den 31 mars 2018 till 174 930 tkr (246 361).

## Likviditetsrisk

Försiktighet i hanteringen av likviditetsrisk innebär att inneha tillräckliga likvida medel alternativt avtalade kreditmöjligheter för att kunna stänga marknadspositioner. Utifrån verksamhetsplanen som ligger räcker likviditeten minst 12 månader.

# Transaktioner med närstående

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 tkr.

# Incitamentsprogram

## Teckningsoptioner

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

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

Vid årsstämman den 1 juni 2015 beslutades om ett optionsprogram av serie 2015/2018 till anställda och nyckelpersoner i bolaget. Teckningsoptionerna (47 000

stycken) kan under nyttjandeperioden från och med nu och till och med den 15 oktober 2018 nyttjas för teckning av nyemitterade aktier i Bolaget. Det har utnyttjats 10 000 teckningsoptioner, återstår 37 000 teckningsoptioner att nyttjas för teckning. Varje teckningsoption ger rätt att teckna 1 aktie till en teckningskurs om 13,50 SEK per aktie. Vid fullt utnyttjande ökar bolagets aktiekapital med 1 850 kr.

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

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



# Redovisningsprinciper

Koncernen tillämpar årsredovisningslagen och International Financial Reporting Standards (IFRS) sådana de antagits av EU samt RFR 1 Kompletterande redovisningsregler för koncerner vid upprättande av finansiella rapporter. Moderbolaget tillämpar årsredovisningslagen och RFR 2 Redovisning för juridiska personer vid upprättande av finansiella rapporter.

Från och med 1 januari 2018 tillämpas IFRS 9 Finansiella instrument samt IFRS 15 Intäkter från avtal med kunder. I övrigt överensstämmer tillämpade redovisningsprinciper med vad som framgår av årsredovisningen 2017.

Denna kvartalsrapport har upprättats i enlighet med IAS 34 Delårsrapportering. Nya och ändrade standarder som antagits från och med 2018 har inte haft någon betydande påverkan på koncernens finansiella ställning.

## Finansiella tillgångar

Koncernen klassificerar och värderar sina finansiella tillgångar utifrån den affärsmodell som hanterar tillgångens kontrakterade kassaflöden samt karaktären på tillgången. De finansiella tillgångarna klassificeras i någon av följande kategorier: finansiella tillgångar som värderas till upplupet anskaffningsvärde, finansiella tillgångar värderade till verkligt värde över övrigt totalresultat samt finansiella tillgångar som värderas till verkligt värde över resultaträkningen.

För närvarande har koncernen endast finansiella tillgångar som normalt inte säljs utanför koncernen och där syftet med innehavet är att erhålla kontraktens kassaflöden. Huvuddelen av de finansiella tillgångarna består av banktillgodohavanden. Samtliga finansiella tillgångar klassificeras som finansiella tillgångar som värderas till upplupet anskaffningsvärde.

Dessa finansiella tillgångar ingår i omsättnings-tillgångar med undantag för poster med förfallodag mer än 12 månader efter rapportperiodens slut, vilka klassificeras som anläggningstillgångar. Värdering sker till upplupet anskaffningsvärde med tillämpning av effektivräntemetoden. En reserv för värdeminskning görs för kreditförluster som kan uppstå inom de närmaste 12 månaderna. I det fall kreditriskerna ökat väsentligt reserveras för de kreditförluster som förväntas inträffa under tillgångens hela löptid.

En nedskrivning redovisas i resultaträkningen som en övrig extern kostnad.

## Finansiella skulder

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.

## Intäkter från avtal med kunder

Intäkter från avtal med kunder redovisas när prestationsåtagandet uppfyllts genom att en vara eller en tjänst överförs till kunden. Koncernen har för närvarande endast intäkter i form av royaltysättning vilken redovisas i takt med att villkoren i respektive royaltysavtal uppfylls.

## Finansiella instrument

Koncernen har för närvarande inga finansiella instrument som värderas till verkligt värde utan samtliga finansiella tillgångar och skulder värderas till upplupet anskaffningsvärde. Det bedöms inte finnas några väsentliga skillnader mellan verkligt värde och bokfört värde avseende de finansiella tillgångarna och skulderna. Redovisat värde på finansiella tillgångar uppgår per balansdagen till 174 930 tkr (246 361).

*Denna kvartalsrapport har ej granskats av bolagets revisor.*

# Styrelsens intygande

Styrelsen och verkställande direktören försäkrar att denna kvartalsrapport ger en rättvisande översikt av företagets och koncernens verksamhet, ställning och resultat samt beskriver väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer som företaget och de företags som ingår i koncernen står inför.

Lund den 27 april 2018

Carl Borrebaeck  
*Styrelseordförande*

Hans Johansson  
*Ledamot*

Åsa Hedin  
*Ledamot*

Ann-Christin Malmberg Hager  
*Ledamot*

Mats Grahn  
*Verkställande direktör*

Ann-Christine Sundell  
*Ledamot*

# Övrig information

## Finansiella rapporter

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

## Kontaktinformation:

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

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

## För ytterligare information, kontakta:

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

Bolagets årsredovisning finns att hämta på bolagets hemsida: [www.immunovia.com](http://www.immunovia.com)

### Finansiell kalender

3 maj 2018	Årsstämma
24 augusti 2018	Kvartalsrapport jan-jun 2018
7 november 2018	Kvartalsrapport jan-sep 2018
14 februari 2019	Bokslutskommuniké 2018

### Telefonkonferens:

27 april 2018 kl 15.30 (CET)

SE: +46 856642662  
BE: +32 24040635  
CH: +41 225675548  
DE: +49 69222229046  
DK: +45 82333178  
FR: +33 170750725  
NE: +31 207168416  
NO: +47 23500254  
UK: +44 2030089803  
US: +1 6465025116

Innehåll finansiella delen	Sid
Koncernens resultaträkning i sammandrag	12
Koncernens rapport över totalresultat i sammandrag	12
Koncernens rapport över finansiell ställning i sammandrag	13
Rapport över koncernens förändring i eget kapital	14
Nyckeltal för koncernen	14
Koncernens rapport över kassaflöden i sammandrag	15
Moderbolagets resultaträkning i sammandrag	16
Moderbolagets rapport över totalresultat i sammandrag	16
Moderbolagets balansräkning i sammandrag	17
Moderbolagets kassaflödesanalys i sammandrag	18

# Koncernens resultaträkning i sammandrag

tkr	1 jan-31 mars 2018	1 jan-31 mars 2017	Helår 2017
Rörelsens intäkter m.m.			
Nettoomsättning	112	28	149
Aktiverat arbete för egen räkning	6 212	5 527	24 041
Övriga rörelseintäkter	320	15	59
<b>Summa</b>	<b>6 644</b>	<b>5 570</b>	<b>24 249</b>
Rörelsens kostnader			
Övriga externa kostnader	-14 531	-7 259	-39 113
Personalkostnader	-8 879	-5 926	-29 138
Avskrivningar av immatriella och matriella anläggningstillgångar	-536	-240	-1 264
Övriga rörelsekostnader	-75	-15	-254
<b>Summa rörelsekostnader</b>	<b>-24 021</b>	<b>-13 440</b>	<b>-69 769</b>
<b>Rörelseresultat</b>	<b>-17 377</b>	<b>-7 870</b>	<b>-45 520</b>
Resultat från finansiella poster			
Finansiella intäkter	51	99	298
Finansiella kostnader	0	0	-10
<b>Summa finansiella poster</b>	<b>51</b>	<b>99</b>	<b>288</b>
<b>Resultat efter finansiella poster</b>	<b>-17 326</b>	<b>-7 771</b>	<b>-45 232</b>
Inkomstskatt	0	0	0
<b>Periodens resultat</b>	<b>-17 326</b>	<b>-7 771</b>	<b>-45 232</b>
Resultat per aktie före och efter utspädning (SEK)	-1,00	-0,46	-2,67
Genomsnittligt antal aktier	17 318 059	16 804 059	16 932 559
Antal aktier vid periodens slut	17 318 059	16 804 059	17 318 059

# Koncernens rapport över totalresultat i sammandrag

tkr	1 jan-31 mars 2018	1 jan-31 mars 2017	Helår 2017
Periodens resultat	-17 326	-7 771	-45 232
<i>Poster som senare kan komma att omklassificeras till resultaträkningen</i>			
Valutakursdifferenser utländska nettoinvesteringar	-104	0	0
Periodens övriga totalresultat	-104	0	0
<b>Totalresultat för perioden</b>	<b>-17 430</b>	<b>-7 771</b>	<b>-45 232</b>

# Koncernens rapport över finansiell ställning i sammandrag

tkr	2018-03-31	2017-03-31	2017-12-31
<b>TILLGÅNGAR</b>			
Anläggningstillgångar			
Immateriella anläggningstillgångar	43 689	25 611	36 791
Materiella anläggningstillgångar	9 654	2 842	7 211
Finansiella anläggningstillgångar	2 802	0	2 759
Summa anläggningstillgångar	56 145	28 453	46 761
Omsättningstillgångar			
Kundfordringar	34	0	0
Kortfristiga fordringar	9 795	1 625	11 584
Likvida medel	167 790	246 361	192 425
Summa omsättningstillgångar	177 619	247 986	204 009
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>	<b>233 764</b>	<b>276 439</b>	<b>250 770</b>
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
Eget kapital			
Aktiekapital	866	840	866
Övrigt tillskjutet kapital	314 170	308 800	314 170
Omräkningsreserv	-104	0	0
Balanserat resultat inkl. periodens totalresultat	-95 567	-40 780	-78 241
Summa eget kapital	219 365	268 860	236 795
Kortfristiga skulder			
Övriga skulder	14 399	7 579	13 975
Summa kortfristiga skulder	14 399	7 579	13 975
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>	<b>233 764</b>	<b>276 439</b>	<b>250 770</b>



# Rapport i sammandrag över koncernens förändring i eget kapital

tkr	Aktie- kapital	Övrigt tillskjutet eget kapital	Omräknings- reserv	Balanserat resultat inkl periodens totalresultat	Summa eget kapital
Ingående balans 1 januari 2017	840	308 800	0	-33 009	276 631
Periodens totalresultat			0	-7 771	-7 771
Utgående balans 31 mars 2017	840	308 800	0	-40 780	268 860
Periodens totalresultat			0	-45 232	-45 232
Erhållen teckningsoptionspremie		473			473
Nyemission	26	4 897			4 897
Utgående balans 31 december 2017	866	314 170	0	-78 241	236 795
Periodens totalresultat			-104	-17 326	-17 430
Utgående balans 31 mars 2018	866	314 170	-104	-95 567	219 365

## Nyckeltal för koncernen

tkr om inget annat anges	1 jan-31 mars 2018	1 jan-31 mars 2017	Helår 2017	Helår 2016	Helår 2015
Rörelseresultat (tkr)	-17 377	-7 870	-45 520	-14 978	-7 424
Periodens resultat (tkr)	-17 326	-7 771	-45 232	-14 723	-7 384
Resultat per aktie före och efter utspädning (kr)	-1,00	-0,46	-2,67	-0,98	-0,65
FoU-kostnader (tkr)	-6 212	-5 527	-24 041	-24 293	-16 791
FoU-kostnader i procent av rörelsekostnader (%)	26	41	34	62	69
Likvida medel vid periodens slut (tkr)	167 790	246 391	192 425	259 094	75 767
Kassaflöde från den löpande verksamheten (tkr)	-14 884	-6 525	-46 525	-11 867	-6 531
Periodens kassaflöde (tkr)	-24 662	-12 733	-66 669	183 327	43 962
Eget kapital (tkr)	219 365	268 860	236 795	276 631	83 801
Eget kapital per aktie (kr)	12,67	16,00	13,67	16,46	5,86
Soliditet (%)	94	97	94	98	92
Genomsnittligt antal anställda	36	23	30	16	11
Genomsnittligt antal anställda inom FoU	17	15	16	11	8

# Koncernens rapport över kassaflöden i sammandrag

tkr	1 jan-31 mars 2018	1 jan-31 mars 2017	Helår 2017
Den löpande verksamheten			
Rörelseresultat	-17 377	-7 870	-45 520
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet	253	240	1 472
Erhållen ränta	51	99	298
Betald ränta	0	0	-10
Betald skatt	0	0	0
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital	-17 073	-7 531	-43 760
Kassaflöde från förändringar av rörelsekapital			
Förändring av rörelsefordringar	1 762	206	-9 757
Förändring av rörelseskulder	427	800	7 200
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-14 884	-6 525	-46 317
Investeringsverksamheten			
Investering i immateriella anläggningstillgångar	-6 958	-6 176	-25 919
Investering i materiella anläggningstillgångar	-2 820	-32	-5 366
Investering i finansiella anläggningstillgångar	0	0	-2 861
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-9 778	-6 208	-34 146
Finansieringsverksamheten			
Nationella och europeiska bidrag till utvecklingskostnader	0	0	8 406
Nyemission	0	0	4 923
Erhållna teckningsoptionspremier	0	0	474
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	0	0	13 803
Periodens kassaflöde	-24 662	-12 733	-66 661
Likvida medel vid periodens början	192 425	259 094	259 094
Kursdifferens i likvida medel	27	0	-8
Likvida medel vid periodens slut	167 790	246 361	192 425

# Moderbolagets resultaträkning i sammandrag

tkr	1 jan-31 mars 2018	1 jan-31 mars 2017	Helår 2017
Rörelsens intäkter m.m.			
Nettoomsättning	112	28	149
Aktiverat arbete för egen räkning	6 212	5 527	24 041
Övriga rörelseintäkter	320	15	59
<b>Summa</b>	<b>6 644</b>	<b>5 570</b>	<b>24 249</b>
Rörelsens kostnader			
Övriga externa kostnader	-13 529	-8 149	-39 113
Personalkostnader	-6 639	-5 036	-29 138
Avskrivningar av immatriella och matriella anläggningstillgångar	-385	-240	-1 264
Övriga rörelsekostnader	-75	-13	-254
<b>Summa rörelsekostnader</b>	<b>-20 628</b>	<b>-13 438</b>	<b>-69 769</b>
<b>Rörelseresultat</b>	<b>-13 984</b>	<b>-7 868</b>	<b>-45 520</b>
Resultat från finansiella poster			
Finansiella intäkter	111	99	298
Finansiella kostnader	0	0	-10
<b>Summa finansiella poster</b>	<b>111</b>	<b>99</b>	<b>288</b>
<b>Resultat efter finansiella poster</b>	<b>-13 873</b>	<b>-7 769</b>	<b>-45 232</b>
Inkomstskatt	0	0	0
<b>Periodens resultat</b>	<b>-13 873</b>	<b>-7 769</b>	<b>-45 232</b>
Resultat per aktie före och efter utspädning (SEK)	-0,80	-0,46	-2,67
Genomsnittligt antal aktier	17 318 059	16 804 059	16 932 559
Antal aktier vid periodens slut	17 318 059	16 804 059	17 318 059

# Moderbolagets rapport över totalresultat i sammandrag

tkr	1 jan-31 mars 2018	1 jan-31 mars 2017	Helår 2017
Periodens resultat	-13 873	-7 769	-45 232
Periodens övriga totalresultat	0	0	0
<b>Totalresultat för perioden</b>	<b>-13 873</b>	<b>-7 769</b>	<b>-45 232</b>

# Moderbolagets balansräkning i sammandrag

tkr	2018-03-31	2017-03-31	2017-12-31
<b>TILLGÅNGAR</b>			
Anläggningstillgångar			
Immateriella anläggningstillgångar	43 689	25 611	36 791
Materiella anläggningstillgångar	5 035	2 841	4 597
Finansiella anläggningstillgångar	253	0	0
Summa anläggningstillgångar	48 977	28 452	41 388
Omsättningstillgångar			
Kundfordringar	34	0	0
Fordringar hos koncernföretag	12 158	24	5 618
Kortfristiga fordringar	6 376	911	9 909
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	3 117	714	1 533
Likvida medel	166 657	246 339	192 216
Summa omsättningstillgångar	188 342	247 988	209 276
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>	<b>237 319</b>	<b>276 440</b>	<b>250 664</b>
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
Eget kapital			
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital	866	840	866
Fond för utvecklingsutgifter	23 095	29 820	16 882
	23 961	30 660	17 748
<i>Fritt eget kapital</i>			
Överkursfond	4 897	207 107	4 897
Balanserat resultat inkl. periodens totalresultat	194 064	31 094	214 150
	198 961	238 201	219 047
Summa eget kapital	222 922	268 861	236 795
Kortfristiga skulder			
Övriga skulder	14 397	7 579	13 869
Summa kortfristiga skulder	14 397	7 579	13 869
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>	<b>237 319</b>	<b>276 440</b>	<b>250 664</b>

# Moderbolagets kassaflödesanalys i sammandrag

tkr	1 jan-31 mars 2018	1 jan-31 mars 2017	Helår 2017
Den löpande verksamheten			
Rörelseresultat	-13 984	-7 869	-45 596
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet	384	240	1 264
Erhållen ränta	110	99	366
Betald ränta	0	0	-2
Betald skatt	0	0	0
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital	-13 490	-7 530	-43 968
Kassaflöde från förändringar av rörelsekapital			
Förändring av rörelsefordringar	-4 623	182	-15 230
Förändring av rörelseskulder	528	801	7 090
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-17 585	-6 547	-52 108
Investeringsverksamheten			
Investering i immateriella anläggningstillgångar	-6 958	-6 176	-25 919
Investering i materiella anläggningstillgångar	-763	-32	-2 654
Investering i finansiella anläggningstillgångar	-253	0	0
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-7 974	-6 208	-28 573
Finansieringsverksamheten			
Nationella och europeiska bidrag till utvecklingskostnader	0	0	8 406
Nyemission	0	0	4 923
Erhållna teckningsoptionspremier	0	0	474
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	0	0	13 803
Periodens kassaflöde	-25 559	-12 755	-66 878
Likvida medel vid periodens början	192 216	259 094	259 094
Likvida medel vid periodens slut	166 657	246 339	192 216



# 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	Kassa och banktillgodohavanden.	
Kassaflöde från den löpande verksamheten	Kassaflöde före kassaflöde från investerings- och finansieringsverksamheterna.	
Periodens kassaflöde	Periodens förändring av likvida medel exklusive påverkan av realiserade kursvinster och kursförluster.	
Eget kapital per aktie	Eget kapital dividerat med antal aktier vid periodens slut.	Ledningen följer detta tal för att övervaka hur stort värde eget kapital är per aktie.
Soliditet	Eget kapital i procent av totala tillgångar.	Ledningen följer detta tal som en indikator på den finansiella stabiliteten i bolaget.
Genomsnittligt antal anställda	Genomsnittet av antal anställda beräknas som summan av arbetad tid under perioden dividerat med normalarbetstid för perioden.	
Genomsnittligt antal anställda inom FoU	Genomsnittet av antal anställda inom bolagets forsknings- och utvecklingsavdelningar.	

# Ordlista

- Antigen** – Ett kroppsfrämmande ämne som framkallar en reaktion hos immunförsvaret vid kontakt med organismen. Ämnet kan vara en kemisk substans, ett protein eller en kolhydrat.
- Antikroppar** – Antikroppar, eller immunglobuliner, är en typ av proteiner vilka används av kroppens immunsystem för att upptäcka och identifiera främmande ämnen såsom virus, bakterier eller parasiter.
- Autoimmunitet** – Autoimmunitet är immunförsvarets skadliga angrepp på kroppens egen vävnad, vilket kan ta sig i uttryck i form av sjukdomar eller bortstötning av organ vid transplantation.
- Benign** – Att en tumör är benign innebär att tumören är godartad och inte sprider sig.
- Bioinformatik** – Bioinformatik är en tvärvetenskaplig disciplin inom vilken algoritmer för analys av biologiska (särskilt molekylärbiologi) data utvecklas.
- Biomarkör** – En biomarkör kan definieras som en biologisk respons på en förändring orsakad av sjukdom eller främmande ämne. Biomarkörer kan användas som tidiga varningssignaler för biologiska förändringar i en organism.
- Companion Diagnostics** – Ett diagnostikverktyg som syftar till att identifiera vilka patientgrupper som kommer att svara väl på en viss behandling och på så vis utesluta ineffektiva behandlingar.
- Discovery-studie** – Forskning som bedrivs i syfte att verifiera en särskild hypotes.
- Handlingsbar information** – Med handlingsbar information avses i detta prospekt sådan information som är tillräckligt vederhäftig och specifik för att ligga till grund för kliniska beslut.
- Histologi** – Histologi är läran om biologisk vävnad.
- Invasiv** – Begreppet invasiv innebär att tränga in eller att angripa. Med invasiva medicinska undersökningar avses sådana undersökningar som innefattar någon form av inträngning genom kroppshål eller kirurgiskt ingrepp.
- Känslighet** – Känslighet är ett statistiskt mått för tillförlitligheten hos ett binärt diagnostiskt test och anger sannolikheten för att ett genererat positivt resultat är korrekt.
- Malign** – Maligna tumörer tenderar att förvärras och bli dödliga och benämns till skillnad från benigna tumörer som cancer.
- Metastas** – En metastas är en tumör som spridit sig till andra organ.
- Mikromatris (microarray)** – En mikromatris är ett molekylärbiologiskt testformat för samtidig mätning av de relativa koncentrationerna av proteiner.
- Molekylär diagnostik** – En samling teknologier som används för att analysera biologiska markörer på gennivå och proteinnivå, (dvs individernas genetiska kod och hur deras celler uttrycker deras gener som proteiner i kroppen), genom att använda molekylärbiologi för medicinsk testning. Teknikerna används för att diagnostisera och och monitorera sjukdom, upptäcka risk för sjukdom och för att avgöra vilken behandling som sannolikt fungerar bäst för individen.
- Palliativ vård** – Palliativ vård används synonymt med lindrande vård och tillsätts när patientens sjukdom är bortom möjlighet till bot. Syftet med palliativ vård är att ge stöd åt patient och närstående med både psykologiska och medicinska metoder.
- Pankreas** – Bukspottkörtel.
- PANDIA-1** – Prospektiv studie för diabetesriskgruppen med patienter över 50 år som nyligen diagnostiserats med typ 2-diabetes.
- PANFAM-1** – Prospektiv studie för familjära och ärftliga riskgruppen.
- Pankreatolog** – Pankreatologer är specialitläkare med fokus på sjukdomar som har någon form av anknytning till pankreas (bukspottkörteln).
- PANSYM-1** – Prospektiv studie för tidiga symptom riskgruppen.
- Prospektiv studie** – En studie där en grupp av individer studeras och följs under en tid, ofta lång tid, för att se hur en viss sjukdom utvecklas. En prospektiv studie används för att studera samband mellan olika riskfaktorer och en viss sjukdom. Man följer individer med och utan riskfaktorer framåt i tiden. Vid studiens slut jämförs andelen individer som insjuknat i de båda grupperna.
- Proteomik** – Proteomik är en gren av biologin och innefattar undersökningar av stora mängder data om proteiner.
- Reproducerbarhet** – Reproducerbarhet beskrivs inom statistiken som överensstämmelsen mellan resultat vid upprepade mätningar utförda av olika observatörer med olika exemplar av mätinstrument av samma typ, som utförs i syfte att kunna avfärda eventuella mätfel på grund av material och personal.
- Retrospektiv studie** – En studie där man i efterhand tittar tillbaka på sådant som redan har skett, d.v.s. historiska mätdata letas fram. En retrospektiv studie utgår från "svaret", d.v.s. där man redan vet vilka individer som blivit sjuka eller inte.
- Screening** – Med screening avses medicinska undersökningar för att identifiera sjukdom och genomförs i regel innan patienten uppvisat tydliga symptom.
- Selfpay-kunder** – Patienter eller organisationer som betalar utan kostnadsersättning från försäkringsbolag eller myndigheter.
- Serum** – Ett serum är en gulaktig transparent vätska som erhålls genom att låta blod koagulera och sedan avlägsna blodkroppar och koagulationsproteiner. Serum innehåller proteiner, däribland antikroppar.
- SLE (systemisk lupus erythematosus)** – SLE är en autoimmun inflammationssjukdom som innebär att immunförsvaret angriper den egna kroppen. Besvären kommer och går i perioder, ibland är man sjuk och ibland har man inga besvär alls. Oftast är det lederna, huden, blodet och njurarna som blir inflammerade, men även nervsystemet, lungorna och hjärtat kan påverkas. Sjukdomen är idag svår att diagnostisera och sammanblandas ofta med andra autoimmuna sjukdomar.
- Specificitet** – Specificitet är ett statistiskt mått för tillförlitligheten hos ett binärt diagnostiskt test och anger sannolikheten för att ett genererat negativt resultat de facto är negativt.
- Vinnova** – Vinnova är en statlig myndighet under Näringsdepartementet som har som syfte att främja hållbar tillväxt genom att förbättra förutsättningarna för innovation och att finansiera behovsmotiverad forskning.

# Immunovia i korthet

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

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

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

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

## Bukspottkörtelcancer

Varje år insjuknar cirka 338 000 patienter i bukspottkörtelcancer, även kallad pankreascancer. Cancerformen har en av de sämsta överlevnadsprognoserna och endast 5-8 procent lever mer än 5 år, vilket gör det till en av de dödligaste cancerformerna i världen. Med en tidig detektion bedöms den femåriga överlevnadsgraden kunna öka till 49 procent. Den initialt adresserbara

marknaden för Immunovia utgörs av tre högriskgrupper inom bukspottkörtelcancer. Marknaden i USA och Europa för diagnostisering av dessa grupper uppskattas vara värd över 30 miljarder kronor årligen.

## Målsättning

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

## Strategi

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

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

Organisationsnummer: 556730-4299

*Immunovia har huvudkontor i Lund, Sverige. Immunovias aktier (IMMNOV) är noterade på Nasdaq Stockholms huvudlista (Mid Cap). För mer information, vänligen besök [www.immunovia.com](http://www.immunovia.com).*

Scheelevägen 2, Medicon Village  
223 81 Lund

Tel: 046-2756 000  
[ir@immunovia.com](mailto:ir@immunovia.com)  
[www.immunovia.com](http://www.immunovia.com)

