



2021

Bokslutskommuniké

Abera Bioscience AB

2021-01-01 – 2021-12-31

SAMMANFATTNING AV RAPPORTEN

	2021-10-01 -2021-12-31 (3 månader)	2020-10-01 -2020-12-31 (3 månader)	2021-01-01 -2021-12-31 (12 månader)	2020-01-01 -2020-12-31 (12 månader)
Nettoomsättning (kSEK)	0	0	0	0
Övriga rörelseintäkter (kSEK)	421	0	1 190	816
Resultat efter finansiella poster (kSEK)	-2 611	-1 728	-9 165	-3 642
Resultat per aktie före utspädning (SEK)	-0,25	-0,25	-0,90	-0,52
Resultat per aktie efter utspädning (SEK)	-0,25	-0,25	-0,90	-0,52
Soliditet	93%	72%	93%	14%

Med "Abera Bioscience AB (publ)", "Abera" och "Bolaget" avses Abera Bioscience Ab (publ) med organisationsnummer 556909-0904.

VÄSENTLIGA HÄNDELSE PERIODEN JANUARI - SEPTEMBER

- Bolaget blev den 15 januari 2021 godkända för handel på Spotlight Stock Market. Samma dag beslutade styrelsen att, med bemyndigande från extra bolagsstämma 2020-12-02 inleda en nyemission om 24,1 msek före emissionskostnader. Nyemissionen övertecknades och hade en teckningsgrad på 915%. Bolagets första dag för handel på Spotlight Stock Market var den 24 februari 2021.
- I januari slutfördes teckning och tilldelning av det optionsprogram som beslutades i december 2020, och som ger nyckelpersoner i Bolaget rätt att teckna sammanlagt högst 155 000 nya aktier i Bolaget.
- Abera har under perioden inlett prekliniska studier inom immunonkologi tillsammans med kontraktsforskningsbolaget Truly Labs i Lund.
- Den 22 april meddelade bolaget att de erhållit besked om godkännande (s.k. Notice of Allowance) av bolagets patentansökan "Display of heterologous molecules on bacterial cells and membrane vesicles" av det amerikanska patentverket (USPTO).
- Den 9 juni höll bolaget årsstämma. Styrelsen och revisorn valdes om på ytterligare ett år.
- Den 30 juni offentliggjordes att Aberas teknologi använts av Johns Hopkins University School of Medicine för att skapa och testa en vaccinkandidat mot Covid-19. Studien visade att vaccinkandidaten framkallade immunsvär. Resultaten visar, enligt författarna, värdet och mångsidigheten hos Aberas OMV-baserade vaccinmetoder. Den 9 september publicerades uppdaterad data som visar neutraliserande antikroppar mot delta-varianten av viruset.
- Den 1 juli meddelade bolaget att de erhållit besked om godkännande (s.k. Notice of Allowance) av bolagets patentansökan med titeln "*Fusion polypeptides comprising one or more inclusion body tags, methods and uses*" av det amerikanska patentverket (USPTO).
- Den 8 september meddelade bolaget att förbättringar av Aberas vaccinplattform publicerats i en vetenskaplig artikel i tidskriften *Microbial Cell Factories*.
- Den 16 september publicerades validerande data om Aberas nya vaccinplattform baserat på proteinkroppar i en doktorsavhandling.
- Den 29 september meddelade bolaget att de erhåller 400,000 sek i bidrag från Vinnova för förberedelseprojekt inför ansökan om EU-finansiering.

VÄSENTLIGA HÄNDELSE R UNDER PERIODEN OKTOBER-DECEMBER

- Den 20 oktober meddelade bolaget de initierar samarbete med ett amerikanskt universitet för utveckling av ny vaccinkandidat baserat på bolagets plattform med proteinkroppar.
- Den 25 oktober meddelade bolaget att den artikel med validerande data kring Aberas nya vaccinplattform också publiceras i den vetenskapligt granskade tidskriften Vaccine.
- Den 23 december meddelade bolaget att de genomför en riktad nyemission om ca 17 MSEK i syfte att accelerera forskning inom immunonkologi samt för att möta ett ökat marknadsintresse för Aberas teknologi.
- Den 27 december skickade bolaget ut ett flaggningsmeddelande om att Magnus Linderoths innehav minskat till under 5% på grund av nyemissionen.

VÄSENTLIGA HÄNDELSE R EFTER PERIODENS UTGÅNG

- Den 19 januari skickade bolaget ut en uppdatering kring den fortsatta forskningen inom onkologi med beskrivningar av de två prioriterade områdena; terapeutiska vaccin och plattformar inom "drug delivery".



VD HAR ORDET

Vi ser tillbaka på ett mycket händelserikt år för Bolaget. Projektet med vaccinkandidaten mot pneumokocker har mognat och är på väg in i en ny fas där produktion och kliniska studier är i fokus. Vi har etablerat ett nytt affärsområde inom immunonkologi som vi planerar att lägga ytterligare resurser på under kommande år. Vi har också inlett flera spännande samarbetsprojekt inom andra vaccinområden som visar på det ökade intresset för bolagets teknologier, t.ex. vaccinkandidaten mot Covid-19 som visade fina resultat i studien av Johns Hopkins University School of Medicine. Det har dock varit intensivt och inneburit en hög arbetsbelastning i labbet.

Vi genomförde en lyckad IPO i februari förra året där vi breddade vår ägarbas och noterade aktien på Spotlight Stock Market. I slutet av 2021 genomförde vi också en lyckad nyemission där bolaget tillfördes ca 17 mSEK i syfte att accelerera forskningen inom immunonkologi, fortsätta stärka organisationen och etablera ytterligare ett forskningslaboratorium för att möta ett ökat marknadsintresse för Aberas teknologi och möjliggöra fler samarbeten. Vi är glada över det stora intresset från kvalificerade investerarna och stolta över att investmentbolag som Polynom Invest AB och Gainbridge Novus Nordic går in som delägare.

Under året nådde vi en viktig milstolpe när vi etablerade ett nytt affärsområde inom immunonkologi och påbörjade prekliniska studierna. Under det kommande året planerar vi att expandera dessa och fokuserar på proof-of-concept-studier inom framförallt terapeutiska (behandlande) vaccin baserat på tumör-antigen. I enlighet med vår affärsmodell kommer vi att söka kommersiella samarbeten inom området för att effektivt utveckla vårt koncept mot kliniska prövningar.

Arbetet med bolagets vaccinkandidat mot pneumokocker är vår högsta prioritet och vi tar nu klivet in i en helt ny fas för bolaget. Kandidaten

anpassas till storskalig produktion och kommer succesivt tas över av en tillverkningspartner. Parallellt arbetar vi med ytterligare förberedelse för toxikologistudier och ansökan om kliniska studier. GMP-tillverkning innebär en stor investering för företaget och vi arbetar kontinuerligt med olika sätt att hålla nere dessa kostnader men samtidigt undvika större förseningar.

Som tidigare kommunicerat fick bolaget under hösten ett bidrag från Vinnova i syfte att skapa en konkurrenskraftig bidragsansökan till det stora EU-finansierade Horizon-programmet. Vi har under hösten lyckats samla ett fantastiskt konsortium av Europas främsta experter inom pneumokocker och vaccikutveckling som kommer att generera stort värde för bolaget, oavsett utfall i ansökningsprocessen.

Den nya fas som bolaget är på väg in i med vaccinkandidater inom både pre-kliniska och klinisk fas kräver också nya kompetenser inom organisationen. Under perioden har vi t.ex. attraherat PhD Mats Lundgren, med över 30 års erfarenhet av vaccikutveckling och processutveckling, till vårt team och vi söker nu nya teammedlemmar inom processutveckling och analys. Genom en starkare organisation och ett nytt labb skulle vi kunna starta och driva nya samarbeten samt påskynda immunonkologi-programmet, vilket i sin tur skulle ge ett stort långsiktigt värde för Bolaget och våra aktieägare.

Maria Alriksson

Verkställande direktör,
Abera Bioscience



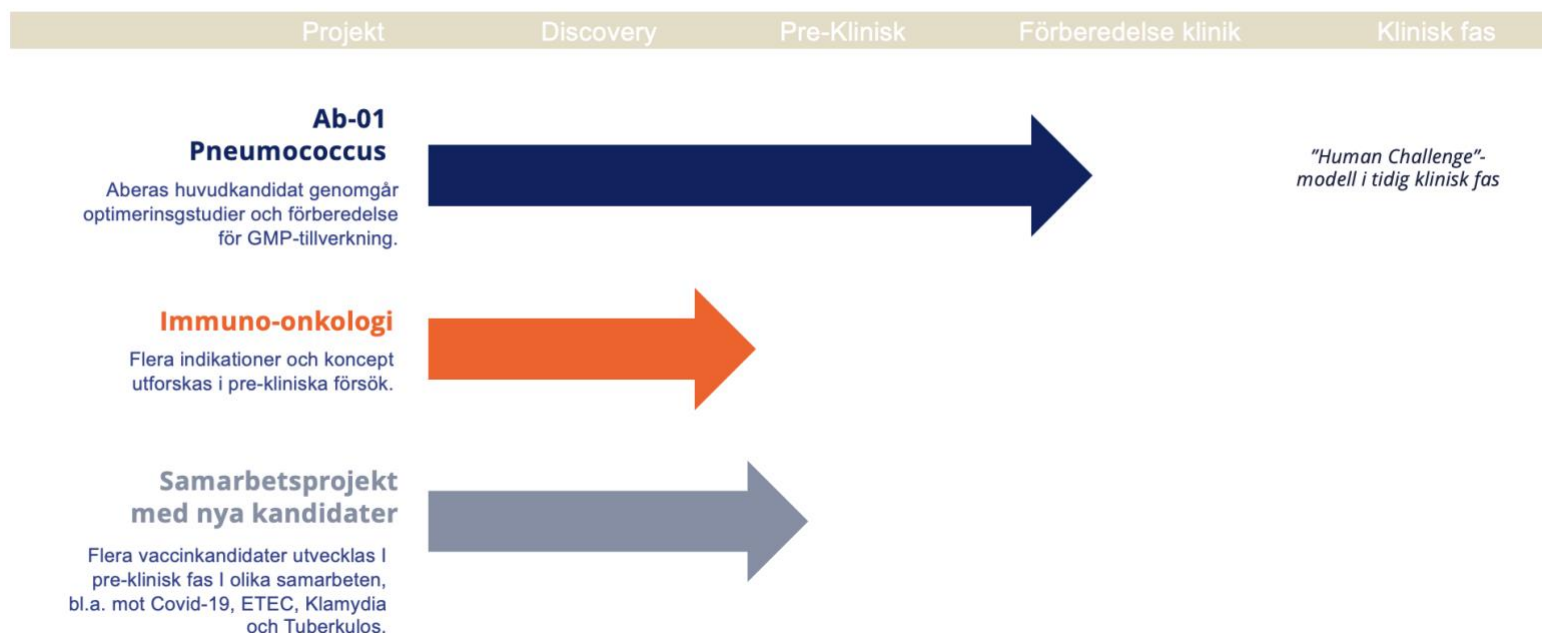
ABERA BIOSCIENCE AB

Abera Bioscience AB är ett svenskt vaccin- och bioteknikbolag som utvecklar vacciner baserat på sina patenterade plattformsteknologier.

Abera bildades 2012 och är sprunget ur molekylärbiologisk forskning vid Vrije Universiteit Amsterdam och Stockholms universitet. Bolaget utvecklar vaccinkandidater baserat på sina egenutvecklade och patenterade plattformsteknologier med målet att licensiera ut kandidaterna i tidig klinisk fas. Bolagets huvudkandidat är ett universellt vaccin mot pneumokocker. Dessutom arbetar bolaget med vaccinkandidater inom Klamydia, ETEC, Covid-19 och Tuberkulos samt utforskar användandet av plattformsteknologi inom immunonkologi.

PIPELINE

Bolagets verksamhet bedrivs idag inom tre fokusområden- vaccin mot pneumokocker, immunonkologi samt samarbetsprojekt för utveckling av vaccinplattformar och innovativa vaccinkandidater.



TEKNOLOGI – OUTER MEMBRANE VESICLES

Aberas patenterade plattform, BERA, gör det möjligt att dekorera bakterier och vesiklar s.k. OMV, med ett stort antal molekyler på ett plug'n'play-liknande sätt.

OMV (Outer Membrane Vesicles) är små vesiklar som knoppas av från bakteriers yttermembran och består till stor del av samma beståndsdelar som bakteriers yttre membran.

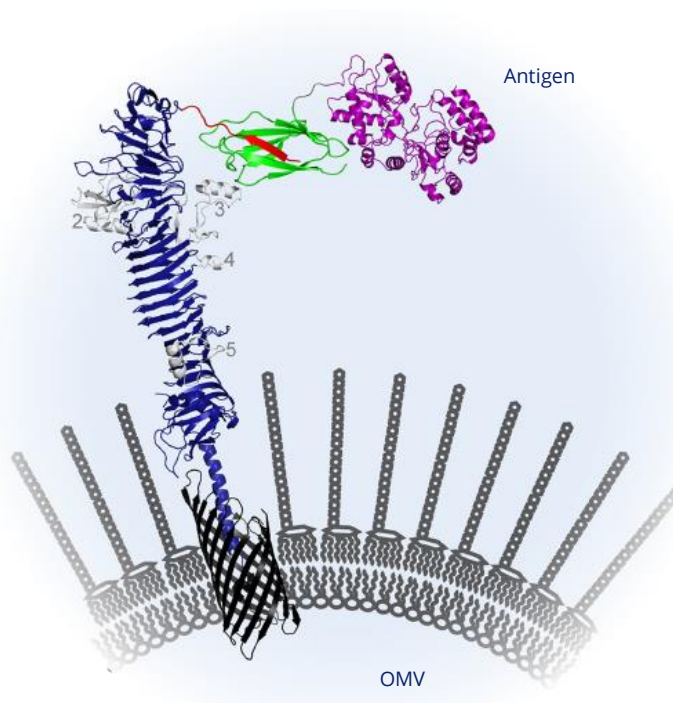
I bakteriers yttre membran finns flera proteiner som stärker reaktionen hos kroppens immunförsvar och därför har också OMV en adjuvanterande (förstärkande) effekt.

Abera har utvecklat en teknologi för att kunna dekorera/fästa andra molekyler, t.ex. sjukdomsspecifika antigen till OMV och på så

sätt skapa vaccinkandidater. Flera studier har visat att om man fäster antigen till OMV, istället för att blanda dem, fås ett starkare immunsvaret i kroppen.

OMVs är mycket små och klassas som nanopartiklar. Vaccin baserade på olika nanopartiklar anses som lovande för nästa generations vacciner.

Bolaget har skapat en film som förklarar teknologin ytterligare, som går att se på Abera Bioscience YouTube-kanal eller via [denna direktlänk](#).



TEKNOLOGI – PERSONIFIERAD IMMUNONKOLOGI

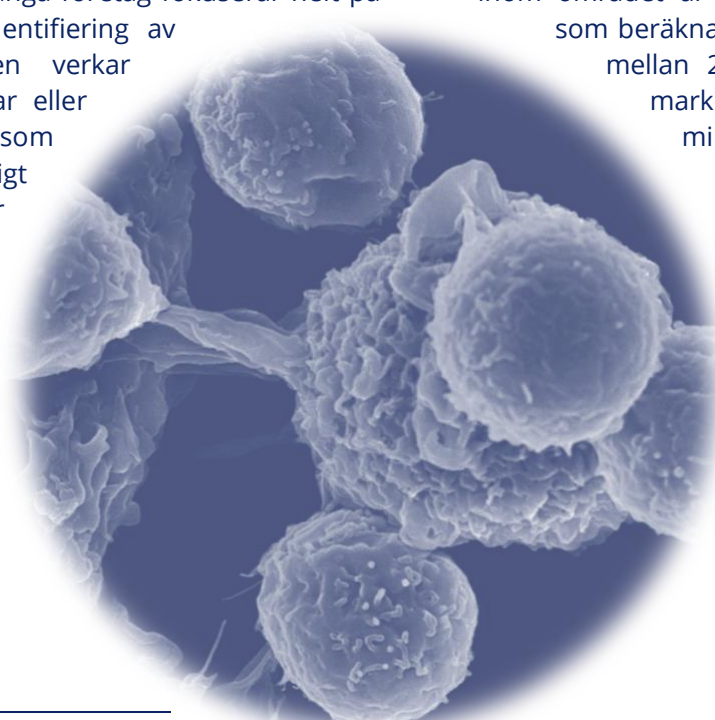
Idag handlar ett av de mest spännande utvecklingsområdena inom cancerbehandling om att aktivera och använda kroppens eget immunförsvar för att bekämpa cancertumörer s.k. immunonkologi.

Under de senaste tio åren har forskningen gjort stora framsteg där flera koncept inom immunonkologi har upptäckts och är under utveckling. Målet är att skapa mer specifika behandlingsmetoder med mindre biverkningar och högre effekt.

En viktig nyckel inom immunonkologi är att få immunsystemet att känna igen tumörer som en "fiende" i kroppen. Det är en utmaning då tumörer är bildade i kroppen och räknas därför som kroppsegna av immunförsvaret. Dock innehåller alla tumörer mutationer, så kallade neoantigen som inte känns igen som kroppsegna. Att identifiera sådana antigen och välja ut vilka som kan vara lämpliga att använda inom terapier är ett stort forskningsområde som det investerats många miljarder USD i under de senaste åren. Många företag fokuserar helt på upptäckt och identifiering av neoantigen, men verkar sakna plattformar eller formuleringar som skapar tillräckligt starkt immunsvär mot de identifierade neoantigen.

För att i praktiken designa och framställa ett unikt vaccin för en specifik tumör krävs snabb identifiering av neoantigen och en färdig plattform som kan leverera antigen till immunsystemet. Aberas styrelse gör bedömningen att det finns ett hål att fylla i detta ekosystem och att vår plattform, som redan bevisat sin immunogenicitet, skulle kunna vara en lämplig kandidat. Vår approach är samma som det vid användning av vår plattform som "quick response" vid pandemier, d.v.s. att man lagrar OMVer i frysen och när man identifierat lämpliga antigen tinas OMVer och sätts samman med antigen till ett färdigt vaccin.

Marknaden för immunonkologi är i dagsläget omfattande då flera av de bäst säljande läkemedlen globalt kategoriseras som immunterapi. Den värderades till 85 miljarder USD år 2021 och beräknas växa till 277 miljarder USD år 2030 enligt en rapport från Precedence Research¹. En av de mest snabbväxande delarna inom området är marknaden för neoantigen som beräknas växa med över 30% CAGR mellan 2023 och 2028 och nå en marknadsstorlek på drygt 10 miljarder USD.

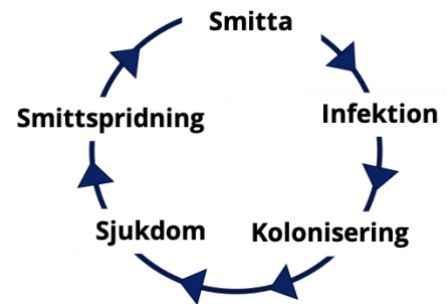


¹ <https://www.precedenceresearch.com/cancer-immunotherapy-market>

PIPELINE - ABERAS UNIVERSELLA PNEUMOKOCKVACCIN

Pneumokocker är en grampositiv bakterieart (*Streptococcus pneumoniae*) som orsakar en rad allvarliga symptom och sjukdomar som lunginflammation och hjärnhinneinflammation, men även mindre allvarliga sjukdomar som bihåleinflammation och öroninflammation. Pneumokocker orsakar drygt 1,5 miljoner dödsfall per år och 30 miljoner människor över 70 år vårdas årligen på sjukhus till stor kostnad för samhället². Pneumokockinfektioner är också en stor orsak till användning av antibiotika vilket i sin tur spår på antibiotikaresistens som är ett växande problem i världen.

Det finns 97 kända varianter, s.k. serotyper av pneumokockbakterien och deras ytstruktur skiljer sig något sinsemellan. Befintliga vacciner, som bygger på en teknik med polysackaridkedjor, skyddar mot specifika serotyper. De två vacciner som finns på marknaden i västvärlden skyddar mot 13 respektive 23 serotyper. Dessa vacciners effektivitet skiljer sig geografiskt då olika serotyper dominerar i olika delar av världen. I vissa områden dominerar serotyper som dagens vaccin inte skyddar mot. Det finns också problematik med s.k. serotyp-ersättning som innebär att när en serotyp trycks ner av vaccin blir andra serotyper mer frekventa. Problematik med antibiotikaresistenta serotyper ökar också. Det behövs därför vacciner baserat på andra teknologier som skyddar mot alla varianter av sjukdomen



Aberas huvudkandidat, Ab-01.12, är ett universellt pneumokockvaccin framtaget i syfte att skydda mot samtliga serotyper. Vaccinet bygger på Aberas plattform med OMs (Outer Membrane Vesicles) som dekorerats med ett stort antal konserverade antigen (d.v.s. antigen som är gemensamma för alla pneumokock-varianter) och ger därmed ett brett skydd.

Vaccinet ges via näsan och enligt *in vivo*-studier erhålls där ett kraftigt skydd mot kolonisering, d.v.s. förekomst och tillväxt av pneumokock-bakterier i slemhinnan.

Bolaget arbetar nu intensivt med förberedelserna inför klinisk fas 1. Den senaste tiden har stort fokus legat på att anpassa formuleringen och produktionsprocessen inför storskalig produktion med GMP-standard och utvärdera samt förhandla med kontraktstillverkare. Dessutom förbereder vi för toxikologiska studier, sammanställa pre-klinisk data och skapa en regulatorisk dossier för ansökan om att få påbörja de kliniska studierna. Arbetet pågår för fullt och vi söker också ytterligare personal för att stärka kompetenserna inom tillverkning och kvalitet.

De tidiga kliniska studierna kommer göras i samarbete med Radboud University i Holland som bolaget länge samarbetat med kring pneumokocker. Där pågår också arbetet med att sätta upp en s.k. Human Challenge model som innebär att man i en tidig klinisk fas får indikation på vaccinets effekt, något som normalt sett inte kan ses förrän i klinisk fas 3.

² [Community-acquired pneumonia in elderly patients, PMC, Augusti 2010](#)

PIPELINE – IMMUNONKOLOGI

Under 2021 genomförde Abera ett antal studier för att utforska plattformarnas tillämplighet inom flera immunonkologiska koncept. Baserat på resultaten från dessa studier och flera externa forskningsresultat har bolaget beslutat att accelerera utvecklingen inom immunonkologi inom två prioriterade fokusområden – terapeutiska (behandlande) vaccin samt plattformar för "drug delivery".

Som första prioritet kommer Abera genomföra studier inom konceptet terapeutiska vaccin där bolagets plattform BERA, tillsammans med neoantigen, ämnar trigga kroppens immunförsvar att angripa tumören.

Forskningen inom immunonkologi lägger stort fokus på att identifiera muterade antigen, alltså proteiner som är unika för tumörer och inte räknas som kroppsegna av immunförsvaret. En utmaning är att få kroppens immunsystem att skapa ett immunsvaret mot dessa antigen där Aberas plattform BERA, med sin adjuvanterande (förstärkande) effekt och möjlighet att dekorera OMV (Outer Membrane Vesicles) med olika antigen, skulle kunna bidra till ökad verkan. Bolaget planerar studier inom cancerområdet med syfte att generera proof of concept för att stötta framtida kommersiella samarbeten. I studierna kommer Aberas plattform även att användas tillsammans med existerande cancerläkemedel för att studera eventuell positiv samverkan. Målsättning under 2022 är att visa att vår plattform dels kan ge det immunologiska svar som krävs och att vi också inom realistiska tidsramar och kostnader kan ta fram ett tumorspecifikt vaccin. Vi hoppas också kunna inleda samarbeten inom området.

Utveckling av plattformar och tidiga koncept inom onkologi-området kommer fortsätta med oförminskad styrka genom akademiska samarbeten. Abera kan komma att utöka dessa där arbetsinsats bedöms som rimlig i förhållande till potentiellt utfall, samt att forskningen som bedrivs är rimligt marknadsnära.

PIPELINE - ÖVRIGA PROJEKT

Utvecklingen av en vaccinkandidat mot Klamydia pågår enligt plan i det Horizon 2020-finansierade konsortium som Abera är en del av och där en av Aberas PhD-studenter fokuserar på projektet. Olika approacher, teknologiplattformar och antigen testas och kombineras i framförallt *in vitro*-studier under detta år.

Bolaget undersöker intresset på marknaden för ett nasalt vaccin mot SARS-CoV-2 och följer utvecklingen av effekten hos de vaccin som används idag. Den vaccinkandidat, baserad på Aberas teknologi, som testats av Johns Hopkins University School of Medicine visade goda resultat och har flera potentiella konkurrensfördelar jämfört med existerande vaccin. Men för att driva denna kandidat vidare krävs ytterligare finansiering i form av bidrag eller samarbetspartners, något som bolaget aktivt undersöker.

Under hösten har bolaget berättat att en ny vaccinkandidat som baseras på plattformen med proteinkroppar kommer testas i samarbete med ett amerikanskt universitet. Indikation och samarbetspartner kan i dagsläget inte beskrivas ytterligare men syftet är att generera ytterligare data och proof-of-concept för plattformen.

KONCERNFÖRHÅLLANDEN

Abera har inte några dotterbolag och ingår inte i någon koncern. Bolaget innehar inga aktier i något bolag.

VERKSAMHETSRELATERADE RISKER OCH OSÄKERHETSFAKTORER

De risker och osäkerhetsfaktorer som Aberas verksamhet exponeras för är sammanfattningsvis relaterade till bland annat läkemedels- och vaccikutveckling, konkurrens, teknologitveckling, patent, myndighetskrav och kapitalbehov. För mer detaljerad redovisning av risker och osäkerhetsfaktorer hänvisas till memorandumet som publicerades i samband med IPO:n 2021 samt årsredovisningen 2020, vilka finns att tillgå på Bolagets hemsida.

AKTIEN

Aktien i Abera Bioscience är noterad på Spotlight Stock Market ("Spotlight") sedan den 24 februari 2021. Spotlight är en bifirma till ATS Finans AB, som är ett värdepappersbolag under Finansinspektionens tillsyn. Spotlight driver en handelsplattform (MTF).

Per den 31 december 2021 uppgick antalet aktier i Abera Bioscience till 11 574 572 (6 970 209) stycken. Antalet aktier per den 31 december 2021 inkluderar 1 114 363 stycken aktier som tilldelades den 23 december 2021 och fördes in i aktieboken den 5 januari 2022.

Det finns utestående teckningsoptioner som ger innehavarna rätt att i nov-dec 2023 teckna sammanlagt högst 155 000 nya aktier i Bolaget, till en kurs om 24,50 SEK/st.

ÄGARFÖRTECKNING

För Abera Bioscience ägarförteckning hänvisas till Spotlight via följande länk:
<https://www.spotlightstockmarket.com/sv/bolag/irabout?CompanyId=9018>

PRINCIPER FÖR RAPPORTENS UPPRÄTTANDE

Denna rapport har upprättats i enlighet med Årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd BFAR 2012:1, det så kallade K3-regelverket.

GRANSKNING AV REVISOR

Delårsrapporten har inte varit föremål för granskning av Bolagets revisor.

LIKVIDITET OCH FRAMTIDA KAPITALBEHOV

Styrelsen bedömer löpande verksamhets finansieringsbehov utifrån beslutad plan och framtida prognos. Med den likviditet som tillskjutits verksamheten i början av år 2022 genom den i december 2021 beslutade nyemissionen bedömer styrelsen att verksamhetens finansiering utifrån nuvarande beslutade plan är säkerställd för åtminstone 12 månader framåt.

KOMMANDE FINANSIELLA RAPPORTER

Abera upprättar och offentliggör en ekonomisk rapport vid varje kvartalsskifte. Kommande rapporter är planerade enligt följande:

Delårsrapport 1, 2022	2022-05-11
Årsredovisning, 2021	2022-05-17
Årsstämma	2022-06-14
Halvårsrapport, 2022	2022-08-16
Delårsrapport 3, 2022	2022-11-10
Bokslutskommuniké för 2022	2023-02-23

AVLÄMNANDE AV DELÅRSRAPPORT

Stockholm, 23 februari 2022
Abera Bioscience AB (publ)
Styrelsen

FÖR YTTERLIGARE INFORMATION

Maria Alriksson – VD
maria.alriksson@aberabio.com
+46 72 020 24 73

KOMMENTARER TILL BOLAGETS FINANSIELLA UTVECKLING

OMSÄTTNING OCH RESULTAT

Bolaget har under senaste kvartalet haft intäkter om 421 kSEK (0) vilket huvudsakligen är bidrag från EU för pågående forskningsprojekt. För helåret var rörelseintäkterna 1 190 kSEK (816) och intäkterna har i huvudsak bestått av bidrag från EU både under 2021 och föregående år.

De övriga externa kostnaderna om -1 893 kSEK (-677) innefattar kostnader för kontraktsforskning, konsulttjänster och samarbetsprojekt, vilket ligger i linje med bolagets presenterade planer med forskning inom immunonkologi tillsammans med kontraktsforskningsbolaget Truly Labs samt förberedelse för kliniska prövningar för pneumokockvaccinet genom samarbeten med experter inom regulatoriska frågor, kvalitet och tillverkning. Övriga externa kostnader består framförallt av patentkostnader, lokalhyra och administrativa kostnader.

De övriga externa kostnaderna för helåret 2021 var -5 860 kSEK (-1 151), en ökning som speglar bolagets intensifiering inom forskning och utveckling. Bolaget har under året gått in i en ny fas med vaccinkandidaten Ab-01.12 där de interna resurserna kompletterats med experter och nya samarbetet. Dessutom har bolaget startat upp ett nytt affärsområde med utveckling inom immunonkologi där ett antal studier bidragit till ökade kostnader under året. För ett utvecklingsbolag är immateriella rättigheter viktigt och en del av de övriga externa kostnaderna hänförs till det. Förutom ovanstående ökade kostnader under året hänförs vissa kostnader till aktiviteter och utgifter i samband med börsintroduktionen under första kvartalet.

Personalkostnaderna för fjärde kvartalet var -1 130 kSEK (-1 024) och för helåret 2021 var kostnaderna -4 477 kSEK (-3 243). Ökade kostnader under 2021 jämfört med föregående år beror på ökade resurser i labbet och en VD på heltid.

Periodens resultat för fjärde kvartalet var -2 611 kSEK (-1 728) och för helåret 2021 var resultatet -10 354 kSEK (-3 642).

BALANSRÄKNING

Bolagets likvida medel per den 31 december 2021 uppgick till 11 952 kSEK (902). Vid årsskiftet pågick en nyemission där Tecknat men ej inbetalt kapital uppgick till 17 050 kSEK, vilka under januari har betalats ut till bolaget. Utöver Bolagets kassa och bank hade Bolaget övriga fordringar och förutbetalda kostnader om 484 kSEK (175). Bolagets kortfristiga skulder per 2021-12-31 innefattade leverantörsskulder om 990 kSEK (127), övriga skulder om 66 kSEK (1 049) och Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter om 1 165 kSEK (1 360). Fritt Eget Kapital uppgick till 27 758 kSEK (-598) av ett totalt Eget Kapital på 29 152 kSEK (428).

KASSAFLÖDE

Bolaget hade under senaste kvartalet ett negativt kassaflöde från den löpande verksamheten om -2 611 kSEK (-1 728). Under helåret 2021 hade bolaget ett totalt negativt kassaflöde från den löpande verksamheten om -9 165 kSEK (-3 642). Under första kvartalet gjorde bolaget en nyemission om 24 081 kSEK före emissionsutgifter som tillförde bolaget 21 729 kSEK efter emissionsutgifter. Vid årsskiftet pågick en nyemission som tillför bolaget 17 050 kSEK före emissionskostnader. Per 31 december 2021 hade bolaget en kassabehållning på 11 952 kSEK (902).

Resultaträkning

(kSEK)	2021-10-01 -2021-12-31	2020-10-01 -2020-12-31	2021-01-01 -2021-12-31	2020-01-01 -2020-12-31
Rörelsens intäkter				
Övriga rörelseintäkter	421	0	1 190	816
Summa rörelseintäkter	421	0	1 190	816
Rörelsens kostnader				
Övriga externa kostnader	-1 893	-677	-5 860	-1 151
Personalkostnader	-1 130	-1 024	-4 477	-3 243
Övriga rörelsekostnader	-9	-27	-17	-64
Summa rörelsekostnader	-3 032	-1 728	-10 354	-4 458
Rörelseresultat	-2 611	-1 728	-9 164	-3 642
Finansiella poster				
Räntekostnader	0	0	-1	0
Summa finansiella poster	0	0	-1	0
Resultat efter finansiella poster	-2 611	-1 728	-9 165	-3 642
Resultat före skatt	-2 611	-1 728	-9 165	-3 642
Periodens resultat	-2 611	-1 728	-9 165	-3 642

Balansräkning

(kSEK)

2021-12-31

2020-12-31

TILLGÅNGAR

Tecknat men ej inbetalt kapital

17 050

Anläggningstillgångar

Immateriella anläggningstillgångar

Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten

1 888

1 888

1 888

1 888

Summa anläggningstillgångar

1 888

1 888

Omsättningstillgångar

Kortfristiga fordringar

Övriga fordringar

295

175

Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

188

0

484

175

Kassa och bank

11 952

902

Summa omsättningstillgångar

12 436

1 078

SUMMA TILLGÅNGAR

31 374

2 966

Balansräkning

(kSEK)

2021-12-31

2020-12-31

EGET KAPITAL OCH SKULDER

Eget kapital

Bundet eget kapital

Aktiekapital	837	558
Pågående nyemission	89	
Fond för utvecklingsutgifter	468	468
	1 394	1 026

Fritt eget kapital

Överkursfond	52 486	14 965
Balanserad vinst eller förlust	-15 563	-11 921
Periodens resultat	-9 165	-3 642
	27 758	-598

Summa eget kapital

29 152 **428**

Kortfristiga skulder

Leverantörsskulder	990	127
Övriga skulder	66	1 049
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	1 165	1 360
Summa kortfristiga skulder	2 221	2 537

SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER

31 374 **2 966**

Förändring av eget kapital

(kSEK)

	Aktie- kapital	Pågående nyemission	Fond för utvecklings- utgifter	Fri överkurs- fond	Balanserad vinst eller förlust	Årets resultat	Totalt
Ingående 2020-01-01	95	0	931	14 965	-9 449	-2 471	4 071
Omföring fg års resultat					-2 471	2 471	0
Fondemission	463		-463				0
Årets resultat						-3 642	-3 642
Utgående 2020-12-31	558	0	468	14 965	-11 921	-3 642	428
Ingående 2021-01-01	558	0	468	14 965	-11 921	-3 642	428
Omföring fg års resultat					-3 642	3 642	0
Nyemission	279			23 802			24 081
Pågående nyemission		89		16 961			17 050
Emissionsutgifter				-3 256			-3 256
Teckningsoptioner				14			14
Periodens resultat						-9 165	-9 165
Utgående 2021-12-31	837	89	468	52 486	-15 563	-9 165	29 152

Kassaflödesanalys

(kSEK)

2021-10-01	2020-10-01	2021-01-01	2020-01-01
-2021-12-31	-2020-12-31	-2021-12-31	-2020-12-31

Den löpande verksamheten

Resultat före finansiella poster	-2 611	-1 728	-9 164	-3 642
Erlagd ränta	0	0	-1	0

Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapitalet

	-2 611	-1 728	-9 165	-3 642
--	--------	--------	--------	--------

Kassaflöde från förändring av rörelsekapitalet

Förändring av rörelsefordringar	574	32	-308	172
Förändring av rörelseskulder	1 124	645	-316	721

Kassaflöde från den löpande verksamheten

	-913	-1 051	-9 789	-2 749
--	------	--------	--------	--------

Finansieringsverksamheten

Nyemission före emissionsutgifter	0	0	24 081	0
Emissionsutgifter	-890	0	-3 256	0
Teckningsoptioner	0	0	14	0
Upptagna lån	0	1 000	0	1 000

Kassaflöde från finansieringsverksamheten

	-890	1 000	20 839	1 000
--	------	-------	--------	-------

Periodens kassaflöde	-1 803	-51	11 050	-1 749
----------------------	--------	-----	--------	--------

Likvida medel vid periodens början	13 756	954	902	2 652
------------------------------------	--------	-----	-----	-------

Likvida medel vid periodens slut	11 952	902	11 952	902
----------------------------------	--------	-----	--------	-----