



# SCIBASE



## INBJUDAN TILL TECKNING AV AKTIER I SCIBASE HOLDING AB (PUBL)



### NOTERA ATT TECKNINGSRÄTTERNA FÖRVÄNTAS HA ETT EKONOMISKT VÄRDE.

För att inte teckningsrätternas värde ska gå förlorat måste innehavaren antingen:

- utnyttja de erhållna teckningsrätterna och teckna aktier senast den 21 mars 2023, eller
- senast den 16 mars 2023 sälja de erhållna teckningsrätterna som inte avses utnyttjas för teckning av aktier.

Observera att det även finns möjlighet att anmäla sig för teckning av aktier utan stöd av teckningsrätt och att aktieägare med förvaltarregistrerade innehav med depå hos bank eller annan förvaltare ska kontakta sin bank eller förvaltare för instruktioner om hur teckning och betalning ska ske.

Detta EU-tillväxtprospekt godkändes av Finansinspektionen den 2 mars 2023. EU-tillväxtprospektet är giltigt i högst 12 månader efter detta datum under förutsättningen att SciBase Holding AB (publ) fullgör skyldigheten att enligt Europaparlamentet och Rådets förordning (EU) 2017/1129, om tillämpligt, tillhandahålla tillägg till EU-tillväxtprospektet ifall nya omständigheter av betydelse, sakfel, eller väsentliga felaktigheter inträffar som kan påverka bedömningen av värdepapperen. Skyldigheten för SciBase Holding AB (publ) att upprätta tillägg till EU-tillväxtprospektet vid nya omständigheter av betydelse, sakfel eller väsentliga felaktigheter kommer inte att vara tillämplig när EU-tillväxtprospektet inte längre är giltigt.

## VIKTIG INFORMATION TILL INVESTERARE

### Allmänt

Detta EU-tillväxtprospekt ("**Prospektet**") har upprättats av styrelsen för SciBase Holding AB (publ), organisationsnummer 556773-4768 ("**SciBase**" eller "**Bolaget**"), med anledning av inbjudan till teckning av aktier med företrädesrätt för befintliga aktieägare i enlighet med villkoren i Prospektet ("**Företrädesemissionen**"). För definitioner av vissa begrepp som används i Prospektet, se under rubriken "Vissa definitioner och begrepp" nedan.

Prospektet har upprättats i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2017/1129. Prospektet har godkänts av Finansinspektionen i enlighet med förordning (EU) 2017/1129. Finansinspektionen har godkänt Prospektet enbart i så måtto att det uppfyller de krav på fullständighet, begriplighet och konsekvens som anges i förordning (EU) 2017/1129. Godkännandet av Prospektet bör inte betraktas som något stöd för den emittent som avses i Prospektet. Prospektet har upprättats som ett EU-tillväxtprospekt i enlighet med artikel 15 i förordning (EU) 2017/1129. Godkännandet och registreringen innebär inte att Finansinspektionen garanterar att olika sakuppgifter i Prospektet är riktiga eller fullständiga. Prospektet finns tillgängligt på Bolagets hemsida ([www.SciBase.com](http://www.SciBase.com)), Vator Securities hemsida ([www.vatorsecurities.se](http://www.vatorsecurities.se)) och kommer att finnas tillgängligt på Finansinspektionens hemsida ([www.fi.se](http://www.fi.se)).

Distribution av Prospektet och deltagande i Företrädesemissionen är i vissa jurisdiktioner föremål för restriktioner i lag och andra regler. Bolaget har inte vidtagit och kommer inte att vidta några åtgärder för att tillåta ett erbjudande till allmänheten i några andra jurisdiktioner än Sverige. Företrädesemissionen omfattar inte personer med hemvist i USA, Australien, Belarus, Hongkong, Japan, Kanada, Nya Zeeland, Ryssland, Schweiz, Singapore, Sydafrika eller någon annan jurisdiktion där deltagande skulle kräva ytterligare prospekt, registrering eller andra åtgärder än de krav som följer av svensk rätt eller annars strider mot reglerna i sådan jurisdiktion. Prospektet, anmälningssedeln eller andra handlingar avseende Företrädesemissionen får följaktligen inte distribueras i eller till nämnda länder eller någon annan jurisdiktion där distribution eller Företrädesemissionen kräver sådana åtgärder eller annars strider mot tillämpliga lagar eller regler. Teckning och förvärv av värdepapper i strid med ovanstående begränsningar kan vara ogiltig. Personer som mottar exemplar av Prospektet måste informera sig om och följa sådana restriktioner. Åtgärder i strid med restriktionerna kan utgöra brott mot tillämplig värdepapperslagstiftning.

Inga teckningsrätter, betalda tecknade aktier eller aktier utgivna av Bolaget har registrerats eller kommer att registreras enligt United States Securities Act från 1933 i dess nuvarande lydelse ("**Securities Act**") eller värdepapperslagstiftningen i någon delstat eller annan jurisdiktion i USA och får inte erbjudas, säljas eller på annat sätt överföras, direkt eller indirekt, i eller till USA, förutom enligt ett tillämpligt undantag från, eller genom en transaktion som inte omfattas av, registreringskraven i Securities Act och i enlighet med värdepapperslagstiftningen i relevant delstat eller annan jurisdiktion i USA.

En investering i värdepapper är förenad med risker, se avsnittet "Riskfaktorer". När investerare fattar ett investeringsbeslut måste de förlita sig på sin egen bedömning av Bolaget, inklusive föreliggande sakförhållanden och risker. Inför ett investeringsbeslut bör potentiella investerare anlita sina egna professionella rådgivare samt noga utvärdera och överväga investeringsbeslutet. Investerare får endast förlita sig på informationen i Prospektet samt eventuella tillägg till Prospektet. Ingen person är behörig att lämna någon annan information eller göra några andra uttalanden än de som finns i Prospektet. Om så ändå sker ska sådan information eller sådana uttalanden inte anses ha godkänts av Bolaget och Bolaget ansvarar inte för sådan information eller sådana uttalanden.

### Framåtriktad information

Prospektet innehåller viss framåtriktad marknadsinformation som återspeglar Bolagets aktuella syn på framtida händelser samt finansiell

och operativ utveckling. Ord som "avsas", "bedöms", "förväntas", "kan", "planerar", "uppskattar" och andra uttryck som innebär indikationer eller förutsägelser avseende framtida utveckling eller trender och som inte är grundade på historiska fakta, utgör framåtriktad information.

Framåtriktad information är till sin natur förenad med såväl kända som okända risker och osäkerhetsfaktorer eftersom den är avhängig framtida händelser och omständigheter. Framåtriktad information utgör inte någon garanti avseende framtida resultat eller utveckling och verkligt utfall kan komma att väsentligen skilja sig från vad som uttalas i framåtriktad information. Andra faktorer som kan medföra att Bolagets faktiska verksamhetsresultat eller prestations avviker från innehållet i framåtriktad information infattar, men är inte begränsade till, de som beskrivs i avsnittet "Riskfaktorer". Framåtriktad information i Prospektet gäller endast vid tidpunkten för Prospektets offentliggörande. Bolaget lämnar inga utfästelser om att offentliggöra uppdateringar eller revideringar av framåtriktad information till följd av ny information, framtida händelser eller liknande omständigheter annat än vad som följer av tillämplig lagstiftning.

### Bransch- och marknadsinformation

Prospektet innehåller information från tredje part samt statistik och beräkningar hämtade från branschrapporter och studier, offentligt tillgänglig information samt kommersiella publikationer, i vissa fall historisk information. Bolaget anser att sådan information är användbar för investerarens förståelse för den bransch i vilken Bolaget är verksamt och Bolagets ställning inom branschen. Bolaget har emellertid inte tillgång till de fakta och antaganden som ligger bakom olika uppgifter, marknadsinformation och annan information som hämtats från offentligt tillgängliga källor. Bolaget har inte gjort några oberoende verifieringar av den information om marknaden som har tillhandahållits genom tredje part, branschen eller allmänna publikationer. Även om Bolaget är av uppfattningen att dess interna analyser är tillförlitliga, har dessa inte verifierats av någon oberoende källa och Bolaget kan inte garantera deras riktighet. Bolaget bekräftar att den information som tillhandahållits av tredje part har återgivits korrekt och såvitt Bolaget känner till och kan utrona av information som har offentliggjorts av tredje part har inga sakförhållanden utelämnats som skulle kunna göra den återgivna informationen felaktig eller vilseledande.

### Presentation av finansiell information

Avrundning har gjorts vid uträkningar i vissa delar av den finansiella informationen och procentsatserna som är inkluderade i Prospektet. Som ett resultat av detta utgör de numeriska värden som visas som totalbelopp i vissa tabeller inte alltid de exakta summeringarna av de egentliga värdena.

### Nasdaq First North Growth Market

Nasdaq First North Growth Market är en alternativ marknadsplats som drivs av de olika börserna inom Nasdaq-koncernen. Bolag på Nasdaq First North Growth Market är inte underställda samma regler som ställs på bolag som är noterade på den reglerade huvudmarknaden. De är istället föremål för en mindre omfattande uppsättning regler och regleringar som är anpassade för mindre tillväxtbolag. En investering i bolag som handlas på Nasdaq First North Growth Market kan därför vara mer riskfylld än en investering i ett börsnoterat bolag. Samtliga bolag som handlas på Nasdaq First North Growth Market har en Certified Advisor som övervakar att regelverket efterlevs. Vator Securities AB är Bolagets Certified Adviser. Det är Nasdaq Stockholm AB som godkänner ansökan om upptagande till handel på Nasdaq First North Growth Market.

### Vissa definitioner och begrepp

Med "**SciBase**", "**Bolaget**" eller "**Koncernen**" avses, beroende på sammanhanget, SciBase Holding AB (publ), organisationsnummer 556773-4768, eller den koncern vari SciBase Holding AB (publ) är moderbolag. Med "**First North**" avses Nasdaq First North Growth Market i Stockholm. Med "**Vator Securities**" avses Vator Securities AB. Med "**Euroclear**" avses Euroclear Sweden AB. Med "**SEK**" avses svenska kronor, med "**EUR**" avses euro och med "**USD**" avses amerikanska dollar. Med "**T**" avses tusen och med "**M**" avses miljoner.

# INNEHÅLL

Handlingar som införlivas genom hänvisning	4
Sammanfattning	5
Ansvariga personer, information från tredje part och godkännande av behörig myndighet	10
Bakgrund och motiv	12
Verksamhetsbeskrivning och marknadsöversikt	13
Redogörelse för rörelsekapital	29
Risikfaktorer	30
Villkor för värdepapperen	34
Villkor och anvisningar	36
Företagsstyrning	40
Finansiell information och nyckeltal	44
Legala frågor och ägarförhållanden och kompletterande information	48
Tillgängliga dokument	50

# HANDLINGAR SOM INFÖRLIVAS GENOM HÄNVISNING

SciBase historiska finansiella rapporter för räkenskapsåren 2020, 2021 och 2022 utgör en del av Prospektet och ska läsas som en del därav. Dessa finansiella rapporter återfinns i SciBase årsredovisningar för räkenskapsåren 2020 respektive 2021 samt i SciBase bokslutskommuniké för räkenskapsåret 2022, till vilka hänvisningar görs enligt följande:

- Årsredovisning för 2020: Koncernens resultaträkning (sidan 33), koncernens rapport över totalresultat (sidan 33), koncernens rapport över finansiell ställning (sidan 34), koncernens rapport över förändringar i eget kapital (sidan 35), koncernens rapport över kassaflöden (sidan 36), noter (sidorna 40–60) och revisionsberättelse (sidorna 62–63). Länk till årsredovisning för 2020: <http://investors.scibase.se/afw/files/press/scibase/202104085874-1.pdf>
- Årsredovisning för 2021: Koncernens resultaträkning (sidan 36), koncernens rapport över totalresultat (sidan 36), koncernens rapport över finansiell ställning (sidan 37), koncernens rapport över förändringar i eget kapital (sidan 38), koncernens rapport över kassaflöden (sidan 39), noter (sidorna 43–63) och revisionsberättelse (sidorna 65–66). Länk till årsredovisning för 2021: <http://investors.scibase.se/afw/files/press/scibase/202204216112-1.pdf>
- Bokslutskommuniké för 2022: Koncernens resultaträkning (sidan 12), koncernens rapport över totalresultat (sidan 12), koncernens rapport över finansiell ställning (sidan 13), koncernens rapport över förändringar i eget kapital (sidan 14), koncernens rapport över kassaflöden (sidan 14) och noter (sidorna 17–18). Länk till bokslutskommunikén för 2022: <http://investors.scibase.se/afw/files/press/scibase/202302120952-1.pdf>

SciBase årsredovisningar för räkenskapsåren 2020 och 2021 har reviderats och revisionsberättelsen är fogad till årsredovisningarna. Bokslutskommunikén för räkenskapsåret 2022 har inte varit föremål för granskning eller revision av Bolagets revisor. SciBase årsredovisningar för 2020 och 2021 har upprättats i enlighet med IFRS (International Financial Reporting Standards), såsom de har antagits av EU. Bokslutskommunikén för räkenskapsåret 2022 har upprättats i enlighet med IAS 34 – Delårsrapportering och årsredovisningslagen (1995:1554).

Förutom SciBase reviderade årsredovisningar för räkenskapsåren 2020 och 2021 har ingen information i Prospektet granskats eller reviderats av Bolagets revisor.

De delar av den finansiella informationen som inte har införlivats genom hänvisning bedöms antingen inte relevanta för en investerare eller återfinns på annan plats i Prospektet.

# SAMMANFATTNING

## INLEDNING

<b>Värdepapperens namn och ISIN</b>	Erbjudandet avser aktier i SciBase Holding AB (publ). ISIN-kod för aktierna är SE0007045414.
<b>Namn och kontaktuppgifter för emittenten</b>	Bolagets företagsnamn är SciBase Holding AB (publ). Bolagets LEI-kod är 5493001Y6ZWVNOV2P455. Representanter för Bolaget går att nå per telefon +46 8 410 620 00 och per e-post info@scibase.com samt på besöksadress Landsvägen 39, 172 63 Sundbyberg.
<b>Namn och kontaktuppgifter för behörig myndighet som godkänt Prospektet</b>	Prospektet har granskats och godkänts av Finansinspektionen som behörig myndighet. Finansinspektionens postadress är Box 782 1, 103 97 Stockholm och dess hemsida är www.fi.se. Finansinspektionen kan även kontaktas per telefon, +46 8 408 980 00.
<b>Datum för godkännande</b>	Prospektet godkändes den 2 mars 2023.
<b>Varning</b>	Denna sammanfattning bör läsas som en introduktion till EU-tillväxtprospektet. Alla beslut om att investera i värdepapperen bör grundas på att investeraren studerar hela prospektet. Investeraren kan förlora hela eller delar av sitt investerade kapital. Om ett yrkande relaterat till information i ett EU-tillväxtprospekt görs i domstol kan den investerare som är kärande enligt nationell lagstiftning i medlemsstaterna bli tvungen att betala kostnaden för att översätta EU-tillväxtprospektet innan de rättsliga förfarandena inleds. Civilrättsligt ansvar omfattar enbart de personer som har presenterat sammanfattningen, inklusive översättningar av denna, men enbart om sammanfattningen är vilseledande, felaktig eller inkonsekvent jämfört med de andra delarna av EU-tillväxtprospektet eller om den tillsammans med andra delar av EU-tillväxtprospektet inte ger den nyckelinformation som investerare behöver vid beslut om huruvida de ska investera i de berörda värdepapperen.

## NYCKELINFORMATION OM EMITTENTEN

<b>Information om emittenten</b>	<p>SciBase Holding AB (publ) är ett svenskt publikt aktiebolag som registrerades den 18 december 2008 och vars verksamhet bedrivs enligt svensk rätt. Bolagets associationsform regleras av aktiebolagslagen (2005:551). Styrelsen har sitt säte i Stockholms kommun.</p> <p>Bolagets verkställande direktör är Simon Grant.</p> <p>SciBase är ett medicinteknikbolag och en utvecklare av AI-baserade lösningar för hudsjukdomar. Bolaget utvecklar instrument för detektion av hudcancer och andra hudåkommor såsom atopisk dermatit.</p> <p>Bolaget har inga kontrollerande aktieägare. Nedan visas Bolagets aktieägare med innehav motsvarande minst fem procent av aktierna och rösterna per den 31 december 2022 inklusive därefter kända förändringar.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ägare/förvaltare/depåbank</th> <th>Antal aktier</th> <th>Andel av kapital och röster</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Avanza Pension</td> <td>9 348 869</td> <td>13,7 %</td> </tr> <tr> <td>Futur Pension</td> <td>4 282 328</td> <td>6,3 %</td> </tr> <tr> <td>SIX SIS AG (CH)</td> <td>4 018 669</td> <td>5,9 %</td> </tr> <tr> <td>Stockholms Elbolag AB</td> <td>3 851 013</td> <td>5,6 %</td> </tr> </tbody> </table>	Ägare/förvaltare/depåbank	Antal aktier	Andel av kapital och röster	Avanza Pension	9 348 869	13,7 %	Futur Pension	4 282 328	6,3 %	SIX SIS AG (CH)	4 018 669	5,9 %	Stockholms Elbolag AB	3 851 013	5,6 %
Ägare/förvaltare/depåbank	Antal aktier	Andel av kapital och röster														
Avanza Pension	9 348 869	13,7 %														
Futur Pension	4 282 328	6,3 %														
SIX SIS AG (CH)	4 018 669	5,9 %														
Stockholms Elbolag AB	3 851 013	5,6 %														

I detta avsnitt presenteras finansiell nyckelinformation för Koncernen avseende räkenskapsåren 2020, 2021 och 2022.

### Koncernens resultaträkning

Belopp i TSEK	2022	2021	2020
	1 jan – 31 dec	1 jan – 31 dec	1 jan – 31 dec
	<i>Ej reviderade</i>	<i>Reviderade</i>	<i>Reviderade</i>
Nettoomsättning	17 890	11 727	9 521
Rörelseresultat	-46 419	-41 605	-34 770
Periodens resultat	-43 174	-41 778	-34 989

Finansiell nyckel-  
information om  
emittenten (forts.)

**Koncernens rapport över finansiell ställning**

	<b>2022</b>	<b>2021</b>	<b>2020</b>
	<b>31 december</b>	<b>31 december</b>	<b>31 december</b>
<b>Belopp i TSEK</b>	<i>Ej reviderade</i>	<i>Reviderade</i>	<i>Reviderade</i>
Summa tillgångar	49 854	85 456	59 251
Summa eget kapital	25 237	70 796	46 860

**Koncernens rapport över kassaflöden**

	<b>2022</b>	<b>2021</b>	<b>2020</b>
	<b>1 jan – 31 dec</b>	<b>1 jan – 31 dec</b>	<b>1 jan – 31 dec</b>
<b>Belopp i TSEK</b>	<i>Ej reviderade</i>	<i>Reviderade</i>	<i>Reviderade</i>
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-44 466	-39 501	-33 861
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-381	-526	858
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	-2 479	64 217	47 898
Periodens kassaflöde	-47 327	24 191	14 895

**Nyckeltal för Koncernen**

	<b>2022</b>	<b>2021</b>	<b>2020</b>
	<b>1 jan – 31 dec</b>	<b>1 jan – 31 dec</b>	<b>1 jan – 31 dec</b>
<b>Belopp i TSEK</b>	<i>Ej reviderade</i>	<i>Ej reviderade</i>	<i>Ej reviderade</i>
Nettoomsättning (TSEK) <sup>1</sup>	17 890	11 727	9 521
Bruttomarginal (procent) <sup>2</sup>	62,8	56,1	52,5
Soliditet (procent) <sup>2</sup>	56,2	82,8	79,1
Skuldsättningsgrad (gång) <sup>2</sup>	0,78	0,21	0,26
Likvida medel (TSEK) <sup>1</sup>	18 832	65 607	41 427
Kassaflöde från den löpande verksamheten (TSEK) <sup>1</sup>	-44 466	-39 501	-33 861
Resultat per aktie (före och efter utspädning) (SEK) <sup>2</sup>	-0,63	-0,67	-1,12
Eget kapital per aktie (SEK) <sup>1</sup>	0,37	1,13	1,50
Genomsnittligt antal aktier (tusental) <sup>2</sup>	68 475	62 739	31 287
Antal utestående aktier (tusental) <sup>1</sup>	68 475	68 475	54 780
Aktiekurs vid periodens utgång (SEK) <sup>1</sup>	3,82	5,52	4,62
Antal sålda elektroder (styck) <sup>1</sup>	41 712	29 792	25 686
Genomsnittligt antal anställda <sup>1</sup>	20	17	16

1) Ej alternativt nyckeltal.

2) Alternativt nyckeltal.

**Huvudsakliga risker som är  
specifika för emittenten**

Nedan följer en sammanfattning av de huvudsakliga riskerna relaterade till SciBase och dess verksamhet.

**SciBase är ett bolag i tidig kommersialiseringsfas**

Även om SciBase idag har produkter i kommersiell fas är en kontinuerlig utveckling av Bolagets produktportfölj och metod en nödvändighet för långsiktig framgång. Eftersom SciBase befinner sig i en inledande kommersialiseringsfas och enbart genererar begränsade försäljningsintäkter förväntar sig SciBase att redovisa förluster under de närmaste åren. Bolaget är därför, i högre utsträckning än ett etablerat bolag med etablerad försäljning, beroende av ett framgångsrikt utvecklings- och kommersialiseringsarbete. Om kommersialiseringen av Bolagets produkter försenas, fördröjas eller misslyckas skulle effekterna på Bolagets verksamhet, resultat och finansiella ställning vara höga. Bolaget bedömer att sannolikheten för att risken inträffar är medelhög.

**Huvudsakliga risker som är specifika för emittenten (forts.)**

**Beroende av underleverantörer och distributörer**

SciBase är och kommer även i framtiden att vara beroende av samarbeten med andra aktörer för tillverkning av Bolagets produkter. Om en eller flera av Bolagets leverantörer skulle avbryta samarbetet med SciBase eller om produktionsstörningar såsom försenade eller uteblivna leveranser, förseningar i processen avseende en mer kostnadseffektiv tillverkning av elektroder, förseningar relaterade till en uppskalning av produktionskapaciteten eller kvalitetsproblem skulle uppstå kan det orsaka följdproblem i SciBase åtaganden gentemot sina kunder. Vidare finns det en risk för att Bolagets produkter inte erhåller erforderligt fokus hos de valda distributörerna för att nå tillräcklig framtida försäljningstillväxt. Om dessa risker skulle materialiseras skulle effekterna på Bolagets resultat och finansiella ställning vara höga. Under 2021 drabbades Bolaget exempelvis av störningar inom halvledarindustrin vilket innebär försenade leveranser av vissa komponenter och störningar i planerad produktion. Det finns en risk att det kommer ta längre tid än förväntat att återgå till en normal leveranssäkerhet vilket kan påverka Bolagets möjlighet att tillverka enligt plan. Bolaget bedömer att sannolikheten för att risken inträffar är medelhög.

**Ersättningsystem, klinisk acceptans och kommersialisering**

Att de som använder SciBase metod får ersättning från nationella försäkringssystem och att metoden införs i enlighet med nationella kliniska riktlinjer för diagnos och hantering av patienter med risk för malignt melanom, icke-melanom hudcancer samt andra indikationer relaterade till hudens barriärfunktion är nyckelförutsättningar för en bred användning av Bolagets produkter. Det finns en risk att Bolagets metod och produkter inte kommer att kunna uppnå eller bibehålla de krav som ställs för att få ersättning från nationella försäkringssystem på de olika marknader som SciBase är verksamt inom. Det finns vidare en risk att tillräckligt fördelaktigt ersättning från dessa försäkringssystem inte erhålls och att systemen inte kommer att betala ut någon sådan ersättning inom en viss tidsrymd. Det finns även en risk att befintliga eller kommande ersättningsnivåer kan sänkas efterhand beroende på besparingskrav från myndigheter eller andra organ. Varje marknad har sin egen process för kostnadsersättning och den mängd data och den tid det tar att erhålla detta varierar. Det finns även en risk för att Bolagets produkter och metod inte får klinisk acceptans och införs i enlighet med nationella kliniska riktlinjer. Om det på vissa marknader inte blir någon ersättning från försäkringssystemen och inte heller någon klinisk acceptans för metoden kommer det ha avsevärd negativ påverkan på den framtida försäljningstillväxten varvid effekterna för Bolagets verksamhet, resultat och finansiella ställning skulle vara höga. Bolaget bedömer att sannolikheten för att risken inträffar är medelhög.

**NYCKELINFORMATION OM VÄRDEPAPPREN**

**Information om värdepapperen, rättigheter förknippade med värdepapperen och utdelningspolicy**

De nya aktierna som emitteras i Företrädesemissionen är av samma slag som befintliga aktier i Bolaget.

Samtliga av Bolagets aktier är av samma aktieslag (stamaktier) och är emitterade och fullt inbetalda. Varje aktie berättigar till en (1) röst vid bolagsstämma. Antalet aktier i Bolaget före Företrädesemissionen uppgår till 68 475 107, med ett kvotvärde per aktie om 0,05 SEK. Aktierna i Bolaget har utgivits i enlighet med aktiebolagslagen (2005:551) och de rättigheter som är förknippade med aktier som är emitterade av Bolaget, inklusive de rättigheter som följer av bolagsordningen, kan endast ändras i enlighet med de förfaranden som anges i denna lag. Varje röstberättigad aktieägare får vid bolagsstämma rösta för fulla antalet av denne ägda och företrädda aktier. Beslutar Bolaget att genom kontant- eller kvittningsemission ge ut nya aktier, teckningsoptioner eller konvertibler har aktieägarna som huvudregel företrädesrätt till teckning i förhållande till det antal aktier de tidigare äger. Samtliga aktier medför lika rätt till andel i Bolagets vinst och till eventuellt överskott vid likvidation. Beslut om vinstutdelning fattas av bolagsstämman och utbetalas genom Euroclears försorg. Rätt till eventuell utdelning tillkommer den som på den av bolagsstämman fastställda avstämningsdagen för utdelning är registrerad som innehavare av aktier i den av Euroclear förda aktieboken. Samtliga aktier är av samma senioritet i Bolagets kapitalstruktur i händelse av insolvens.

Historiskt har inte någon utdelning utbetalats av Bolaget och förslag om utdelning till aktieägarna kommer inte att lämnas förrän långsiktig lönsamhet har uppnåtts. Bolaget har inte antagit någon utdelningspolicy.

**Plats för handeln med värdepapperen**

Aktierna i SciBase är upptagna till handel på Nasdaq First North Growth Market, vilken är en tillväxtmarknad för små och medelstora bolag, som regleras av ett särskilt regelverk och som inte har samma juridiska status som en reglerad marknad. De nyemitterade aktierna i Företrädesemissionen avses att tas upp till handel på Nasdaq First North Growth Market i samband med att Företrädesemissionen registreras vid Bolagsverket.

**Garantier som värdepapperen omfattas av**

Värdepapperen omfattas inte av garantier.

**Huvudsaklig risk som är specifik för värdepapperen**

Nedan följer en sammanfattning av de huvudsakliga riskerna relaterade till värdepappererna och Företrädesemissionen.

**Volatil aktiekurs**

Det finns en risk att Bolagets aktiekurs kommer att falla, bland annat på grund av Företrädesemissionen i Bolaget samt misslyckanden i utvecklingen av Bolagets produkter. SciBase aktiekurs har varit volatil sedan Bolagets aktie noterades på Nasdaq First North Growth Market. Det är inte möjligt att förutse i vilken utsträckning investerarnas intresse i SciBase leder till en aktiv handel med aktierna eller hur handeln med aktierna kommer att fungera framledes.

**Framtida emissioner**

Bolaget har historiskt varit beroende av extern finansiering för utveckling av Bolagets produkter och projekt. Sedan den 1 januari 2020 har Bolaget genomfört nyemissioner av aktier om cirka 128 MSEK före emissionskostnader. Bolaget kan i framtiden ha behov av ytterligare kapital för att finansiera sin verksamhet. Det finns en risk att framtida finansieringsbehov inte kan tillgodoses på acceptabla villkor. Om dessa risker skulle realiseras kan det få en väsentlig negativ effekt på investerarens placerade kapital och priset på Bolagets aktier.

**Huvudsaklig risk som är specifik för värdepapperen (forts.)**

**Risker förknippade med Företrädesemissionen**

Bolagets Företrädesemission av aktier innebär att befintliga aktieägare, som huvudregel, har företrädesrätt att teckna aktier i förhållande till sitt aktieinnehav vid tidpunkten för emissionen. Det finns en risk att handeln i teckningsrätter kommer att vara begränsad. En begränsad handel i teckningsrätter kan medföra problem för enskilda innehavare att avyttra sina teckningsrätter och därigenom innebära att innehavaren inte kan ekonomiskt kompensera sig för den utspädning som Företrädesemissionen innebär.

Aktieägare i jurisdiktioner utanför Sverige som är förhindrade att företrädesvis teckna nya aktier i aktuell Företrädesemission och aktieägare som går miste om rätten att teckna aktier riskerar att deras innehav av aktier och röster i Bolaget kommer bli utspädda, vilket kan leda till att deras innehav minskar i värde.

**Ej säkerställda teckningsåtaganden och garantiåtaganden**

Vissa befintliga aktieägare, styrelseledamöter samt ledande befattningshavare har åtagit sig att teckna aktier motsvarande cirka 52 procent av Företrädesemissionen vilket motsvarar cirka 41,8 MSEK. Utöver teckningsåtaganden har externa garantier i februari 2023 lämnat garantiåtaganden med sedvanliga villkor för teckning av aktier om sammanlagt cirka 37,8 MSEK, motsvarande cirka 48 procent av Företrädesemissionen. Tecknings- och garantiåtagandena är inte säkerställda genom bankgaranti, spärmedel, pantsättning eller dylikt, varför det finns en risk för att åtagandena, helt eller delvis, inte kommer att infrias. Uppfylls inte ovan nämnda tecknings- respektive garantiåtaganden skulle det få en väsentlig negativ effekt på SciBases möjligheter att med framgång genomföra Företrädesemissionen.

## NYCKELINFORMATION OM ERBJUDANDET AV VÄRDEPAPPER TILL ALLMÄNHETEN

**Villkor och tidplan för att investera i värdepapperen**

Styrelsen i SciBase beslutade den 13 februari 2023, med stöd av bemyndigandet från årsstämman den 18 maj 2022, att öka Bolagets aktiekapital genom en nyemission av aktier med företrädesrätt för SciBase aktieägare.

**Avstämningsdag:** De som på avstämningsdagen den 3 mars 2023 är registrerade som aktieägare i den av Euroclear för SciBase räkning förda aktieboken har företrädesrätt att teckna aktier i Företrädesemissionen i förhållande till det antal aktier som innehas på avstämningsdagen. Sista dag för handel i aktierna inklusive rätt att delta i Företrädesemissionen var den 1 mars 2023. Aktierna handlas exklusive rätt till deltagande i Företrädesemissionen från och med den 2 mars 2023.

**Företrädesrätt:** Varje befintlig aktie i SciBase berättigar till nio (9) teckningsrätter. Tolv (12) teckningsrätter ger rätt till teckning av en (1) aktie.

**Teckningsperiod:** 7 mars – 21 mars 2023.

**Teckningskurs:** 1,55 SEK per aktie. Courtage utgår ej.

**Tilldelning:** Om inte samtliga aktier tecknas med stöd av teckningsrätter ska tilldelning av resterande aktier inom ramen för Företrädesemissionens högsta belopp ske: i första hand till de som tecknat aktier med stöd av teckningsrätter (oavsett om de var aktieägare på avstämningsdagen eller inte) och som anmält intresse för teckning av aktier utan stöd av teckningsrätter och för det fall tilldelning till dessa inte kan ske fullt ut ska tilldelning ske pro rata i förhållande till det antal teckningsrätter som var och en av de som anmält intresse att teckna aktier utan stöd av teckningsrätter utnyttjat för teckning av aktier; i andra hand till annan som tecknat aktier i Företrädesemissionen utan stöd av teckningsrätter och för det fall tilldelning till dessa inte kan ske fullt ut ska tilldelning ske pro rata i förhållande till det antal aktier som tecknaren totalt anmält sig för teckning av; och i tredje hand till de som har lämnat emissionsgarantier avseende teckning av aktier, i proportion till sådana garantiåtaganden. I den mån tilldelning i något led enligt ovan inte kan ske pro rata ska tilldelning ske genom lottning.

**Utspädning:** Företrädesemissionen kommer, vid full teckning, medföra att antalet aktier i Bolaget ökar från 68 475 107 till 119 831 437, vilket motsvarar en ökning om cirka 75 procent. Aktieägare som avstår från att teckna aktier i Företrädesemissionen kommer att vidkännas en utspädningseffekt motsvarande maximalt cirka 42,9 procent av antalet aktier och röster. För det fall garantiersättningen enbart betalas med nyemitterade aktier i SciBase innebär det en ytterligare utspädning om högst cirka 2,6 procent (under antagande att teckningskursen i emissionen till garanterna fastställs till 1,55 SEK per aktie och att Företrädesemissionen fulltecknas).

**Kostnader:** Emissionskostnaderna i samband med Företrädesemissionen beräknas till cirka 9,1 MSEK, varav cirka 4,2 MSEK avser ersättning till de som har lämnat garantiförbindelser i anslutning till Företrädesemissionen. Garanterna kan även välja att få garanti-ersättningen betald genom nyemitterade aktier i SciBase och då uppgår garantiersättningen till högst cirka 4,9 MSEK (under antagande att teckningskursen i emissionen till garanterna fastställs till 1,55 SEK per aktie).

**Motiv till Företrädesemissionen och användning av emissionslikvid**

SciBase är ett medicinteknikbolag och en utvecklare av AI-baserade lösningar för hudsjukdomar. Bolaget utvecklar produkter för detektion av både melanom och icke-melanom hudcancer och för utvärdering av andra hudåkommor, såsom atopisk dermatit. Genom att använda produkterna Nevisense och Nevisense Go som plattform har Bolaget, utöver melanom, adderat applikationer som använder Bolagets immaterialrättsligt skyddade elektrisk impedansspektroskopi (EIS)-teknologi och förbrukningsvaror. Övriga applikationer inkluderar detektion av icke-melanom hudcancer samt prognos och bedömning av sjukdomar kopplade till hudens barriär, såsom atopisk dermatit.

2022 var ett genombrottsår för SciBase enligt Bolagets bedömning. Bolaget såg en kraftig försäljningstillväxt på nyckelmarknader, gjorde viktiga framsteg i USA och etablerade sig inom applikationsområdet hudbarriär. Året avslutades med undertecknandet av ett strategiskt samarbetsavtal med Johnson & Johnson Consumer Health. Försäljningstillväxt är nyckeln för SciBase och Bolaget har per dagen för Prospektet haft 10 följande kvartal med försäljningstillväxt (jämfört med motsvarande period föregående år). För att fortsätta accelerera tillväxten prioriterar SciBase tre huvudsakliga områden i enlighet med Bolagets strategi; fortsatt expansion i USA genom bredare kostnadsersättning, försäljningstillväxt i Tyskland samt utvecklingen av applikationer baserade på bedömningen av hudens barriär.



**Motiv till Företrädesemissionen och användning av emissionslikvid (forts.)**

Det är Bolagets bedömning att det befintliga rörelsekapitalet inte är tillräckligt för de aktuella behoven under den kommande tolv månadersperioden. I syfte att säkerställa att Bolaget har tillräckligt med rörelse- och utvecklingskapital för den kommande tolv månadersperioden har styrelsen beslutat att genomföra Företrädesemissionen. Företrädesemissionen om cirka 79,6 MSEK, före avdrag för emissionskostnader, ämnar i huvudsak att finansiera expansion i USA samt utveckla nya kliniska applikationer inom segmentet hudens barriär, inklusive utveckling av kliniska produkter för dessa applikationer både gentemot specialister men potentiellt även gentemot konsumenter direkt.

Vid fullteckning i Företrädesemissionen tillförs SciBase cirka 79,6 MSEK, före avdrag för emissionskostnader. Emissionskostnaderna förväntas uppgå till cirka 9,1 MSEK, varav cirka 4,2 MSEK avser ersättning till de som har lämnat garantiförbindelser i anslutning till Företrädesemissionen. Nettoemissionslikviden vid fullteckning från Företrädesemissionen förväntas uppgå till cirka 70,5 MSEK. Emissionslikviden avses att användas till följande användningsområden i prioritetsordning:

- Finansiera Bolagets strategiska fokus på en bredare statlig och privat kostnadsersättning i USA, cirka 10 procent.
- Finansiera fortsatt marknadsexpansion i USA och Tyskland, cirka 40 procent.
- Finansiera klinisk- och produktutveckling inom segmentet hudens barriär, cirka 20 procent.
- Finansiera rörelsekapital för löpande verksamhet, såsom forskning, utveckling, försäljning, marknadsföring och produktion, cirka 30 procent.

Bolaget bedömer att rörelsekapitalet efter planenligt genomförande av Företrädesemissionen är tillräckligt för att täcka Bolagets aktuella rörelsekapitalbehov, baserat på nuvarande strategiska plan, under den kommande tolv månadersperioden.

SciBase har erhållit teckningsåtaganden om cirka 41,8 MSEK, motsvarande cirka 52 procent av Företrädesemissionen, och garantiåtaganden om cirka 37,8 MSEK, motsvarande cirka 48 procent av Företrädesemissionen. Företrädesemissionen omfattas därmed till 100 procent av tecknings- och garantiåtaganden. Inga teckningsåtaganden eller garantiåtaganden är säkerställda genom bankgaranti, spärrmedel, pantsättning eller liknande arrangemang, varför det finns en risk för att åtagandena, helt eller delvis, inte kommer att infrias.

Ingen ersättning utgår för ingångna teckningsåtaganden. Emissionsgarantiersättning för ingångna garantiåtaganden utgår om elva (11) procent av det garanterade beloppet i kontant ersättning, alternativt tretton (13) procent av det garanterade beloppet i form av nyemitterade aktier i Bolaget. Teckningskursen för eventuella aktier som emitteras till emissionsgaranter ska motsvara den volymvägda genomsnittliga aktiekursen (VWAP) för Bolagets aktie på Nasdaq First North Growth Market under teckningsperioden i Företrädesemissionen (d.v.s. under perioden 7 mars – 21 mars 2023), dock aldrig lägre än teckningskursen per aktie i Företrädesemissionen. För det fall samtliga garanter väljer att erhålla kontant ersättning kommer ersättningen att uppgå till cirka 4,2 MSEK. För det fall samtliga garanter väljer att erhålla ersättning i form av nyemitterade aktier kommer ersättningen att uppgå till 4,9 MSEK (under antagande att teckningskursen i emissionen till garanterna fastställs till 1,55 SEK per aktie).

Om Företrädesemissionen inte tecknas i tillräcklig utsträckning avser Bolaget att söka alternativa finansieringslösningar, till exempel genom företrädesemission, riktad emission eller lån, alternativt tvingas Bolaget bedriva verksamheten i en lägre takt än beräknat till dess att ytterligare kapital kan anskaffas.

I egenskap av SciBase finansiella rådgivare respektive emissionsinstitut i samband med Företrädesemissionen erhåller Vator Securities en på förhand avtalad ersättning för utförda tjänster. Storleken på denna ersättning är avhängig utfallet i Företrädesemissionen. Därtill har Vator Securities tillhandahållit, och kan i framtiden komma att tillhandahålla, tjänster inom ramen för den ordinarie verksamheten och i samband med andra transaktioner åt SciBase för vilka de erhållit, respektive kan komma att erhålla, ersättning.

Utöver ovanstående aktörers intresse att Företrädesemissionen kan genomföras framgångsrikt bedöms det inte föreligga några ekonomiska eller andra intressen eller några intressekonflikter mellan aktörerna som i enlighet med ovanstående har ekonomiska eller andra intressen i Företrädesemissionen.

# ANSVARIGA PERSONER, INFORMATION FRÅN TREDJE PART OCH GODKÄNNANDE AV BEHÖRIG MYNDIGHET

## ANSVARIGA PERSONER

Styrelsen för SciBase är ansvarig för informationen i Prospektet. Såvitt styrelsen känner till överensstämmer informationen i Prospektet med sakförhållandena och ingen uppgift som sannolikt skulle kunna påverka dess innebörd har utelämnats. Per dagen för Prospektet består styrelsen för SciBase av styrelseordföranden Tord Lendau samt styrelseledamöterna Matt Leavitt, Diana Ferro, Jvalini Dworkasing och Thomas Taapken.

## UPPRÄTTANDE OCH REGISTRERING AV PROSPEKTET

Prospektet har godkänts av Finansinspektionen, som behörig myndighet enligt förordning (EU) 2017/1129. Finansinspektionen godkänner Prospektet enbart i så måtto att det uppfyller de krav på fullständighet, begriplighet och konsekvens som anges i förordning (EU) 2017/1129. Detta godkännande bör inte betraktas som något slags stöd för den emittent eller för kvaliteten på de värdepapper som avses i Prospektet. Investerare bör göra sin egen bedömning av huruvida det är lämpligt att investera i de värdepapper som avses i Prospektet. Prospektet har upprättats som ett EU-tillväxtprospekt i enlighet med artikel 15 i förordning (EU) 2017/1129.

## INFORMATION FRÅN TREDJE PART

Prospektet innehåller information från tredje part. Bolaget bekräftar att sådan tredjepartsinformation har återgivits korrekt och såvitt Bolaget känner till och kan utröna av information som har offentliggjorts av den tredje part varifrån informationen hämtats, har inga sakförhållanden utelämnats som skulle kunna göra den återgivna informationen felaktig eller vilseledande. Bolaget har emellertid inte självständigt verifierat korrektheten eller fullständigheten av någon tredjepartsinformation och Bolaget kan därför inte garantera dess korrekthet eller fullständighet.

## KÄLLFÖRTECKNING

- A.O. Rinaldi, A. Korsfeldt, S. Ward, D. Burla, A. Dreher, M. Gautschi, B. Stolpe, G. Tan, E. Bersuch, D. Melin, N. A. Lord, S. Grant, P. Svedenhag, K. Tsekova, P. Schmid-Grendelmeier, M. Möhrenschrager, E. D. Renner, C. A. Akdis, Electrical impedance spectroscopy for the characterization of skin barrier in atopic dermatitis, 8 april 2021, hämtad från <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/all.14842>.
- Alex, A., Weingast, J., Hofer, B., Eibl, M., Binder, M., Pehamberger, H., ... & Povazay, B. (2011). 3D optical coherence tomography for clinical diagnosis of nonmelanoma skin cancers. *Imaging in Medicine*, 3(6), 653.
- American Academy of Dermatology, Inc., [jaad.org/article/S0190-9622\(20\)31091-4/fulltext](http://jaad.org/article/S0190-9622(20)31091-4/fulltext).
- American Cancer Society: <https://www.cancer.org/cancer/melanoma-skin-cancer/treating/by-stage.html>.
- American Cancer Society: Cancer Facts and Figures 2020; Atlanta: American Cancer Society; 2020.
- Andersen WK, Silvers DN. 'Melanoma? It can't be melanoma': a subset of melanomas that defies clinical recognition. *JAMA* 1991;266:3463-5.
- Argenziano et al. Accuracy in melanoma detection: a 10-year multicenter survey. *Journal of the American Academy of Dermatology* 67, no. 1 (2012): 54-59.
- Balch C.M., Gershenwald JE, Soong S-j, et al. Final version of 2009 AJCC melanoma staging and classification. *J Clin Oncol* 2009;27:6199-206.
- Berking, C., Hauschild, A., Kölbl, O., Mast, G., & Gutzmer, R. (2014). Basal cell carcinoma—treatments for the commonest skin cancer. *Deutsches Ärzteblatt International*, 111(22), 389.
- Bolagets estimat baserat på en marknadsuppskattning utförd av Arthur D. Little. "Market assessment of SciBase's addressable market", 27 mars 2012. Bolaget har erlagt ersättning till Arthur D. Little för att genomföra marknadsuppskattningen.
- Bolagets estimat baserat på marknadsdata från Arthur D. Little ("Market assessment of SciBase's addressable market", 27 mars 2012. Bolaget har erlagt ersättning till Arthur D. Little för att genomföra marknadsuppskattningen) och AAD – American Association of Dermatology.
- Bolagets estimat baserat på en marknadsuppskattning utförd av Arthur D. Little. "Market assessment of SciBase's addressable market", 27 mars 2012. Bolaget har erlagt ersättning till Arthur D. Little för att genomföra marknadsuppskattningen. Kostnader är estimerade av SciBase.
- Bolagets estimat baserat på Silverberg J., *Public Health Burden and Epidemiology of Atopic Dermatitis*. *Dermatol Clin*. 2017;35(3):283-289.
- Bolagets estimat baserat på: Losina E, Walensky RP, Geller A, et al. Visual Screening for Malignant Melanoma: A Cost-effectiveness Analysis. *Archives of dermatology*. 2007;143(1):21-28. doi:10.1001/archderm.143.1.21 LifeSci Capital, Analyst Report, 2014; Argenziano et al. Accuracy in melanoma detection: a 10-year multicenter survey. *Journal of the American Academy of Dermatology* 67, no. 1 (2012): 54-59.
- C. Liebich, J. Bartsch, I. Schubert, M-L. v. Bruehl, C. Sander, *Dermato, Electrical Impedance Spectroscopy improves skin cancer detection and reduces the number of biopsies*, 2022, 2, 21-29, hämtad från <https://www.mdpi.com/2673-6179/2/2/4>.
- Cancer Facts and Figures 2022. American Cancer Society. <https://www.cancer.org/content/dam/cancer-org/research/cancer-facts-and-statistics/annual-cancerfacts-and-figures/2022/2022-cancer-facts-and-figures.pdf> Accessed January 19, 2022.
- Cancerfonden: [https://www.cancerfonden.se/minska-risken/solen?gclid=EAI-aI-QobChMI5G0venv5wIvhsWYCh1LJQ69EAAYASAAEgLBwvD\\_BwE](https://www.cancerfonden.se/minska-risken/solen?gclid=EAI-aI-QobChMI5G0venv5wIvhsWYCh1LJQ69EAAYASAAEgLBwvD_BwE).
- Carli, Paolo, Paolo Nardini, Emanuele Crocetti, Vincenzo De Giorgi, och Benvenuto Giannotti. "Frequency and characteristics of melanomas missed at a pigmented lesion clinic: a registry-based study." *Melanoma research* 14, no. 5 (2004): 403-407.; DalPozzo V, Podenzani S, Cavicchini S. A clinical contribution to guideline criteria in the excision of pigmentary lesions. *G Ital Dermatol Venereol* 1990;125:173-7.; Andersen WK, Silvers DN. 'Melanoma? It can't be melanoma': a subset of melanomas that defies clinical recognition.; *JAMA* 1991;266:3463-5.; Argenziano et al., *Dermoscopy in General Dermatology*, *Dermatology* 2006;212:7-18.
- Centers for Disease Control and Prevention: [https://www.cdc.gov/mmwr/preview/mmwrhtml/mm6421a6.htm?s\\_cid=mm6421a6\\_w](https://www.cdc.gov/mmwr/preview/mmwrhtml/mm6421a6.htm?s_cid=mm6421a6_w).

- DalPozzo V, Podenzani S, Cavicchini S. A clinical contribution to guideline criteria in the excision of pigmentary lesions. *G Ital Dermatol Venereol* 1990;125:173-7. DalPozzo V, Podenzani S, Cavicchini S. A clinical contribution to guideline criteria in the excision of pigmentary lesions. *G Ital Dermatol Venereol* 1990;125:173-7; Andersen WK, Silvers DN. 'Melanoma? It can't be melanoma': a subset of melanomas that defies clinical recognition. *JAMA* 1991;266:3463-5.
- DermTech: [http://dermtech.com/wp-content/uploads/2015/10/Derm-Tech\\_Brochure\\_031416-1.pdf](http://dermtech.com/wp-content/uploads/2015/10/Derm-Tech_Brochure_031416-1.pdf).
- Drucker, A. M., Wang, A. R., Li, W. Q., Sevetson, E., Block, J. K., & Qureshi, A. A. (2017). The burden of atopic dermatitis: summary of a report for the National Eczema Association. *Journal of Investigative Dermatology*, 137(1), 26-30.
- E. Sarac, A. Meiwes, T. Eigentler, S. Forchhammer, L. Kofler, H.M. Häfner, C. Garbe. Diagnostic Accuracy of Electrical Impedance Spectroscopy in Non-melanoma Skin Cancer. 23 november 2020, hämtad från <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33170302/>.
- Eucerin: <https://www.eucerin.se/hudens-tillstand/atopiskt-eksem-dermatit/on-face-in-flare-up>.
- Fakta om hudcancer, hämtad från <https://www.euromelanoma.org/sweden/fakta-om-hudcancer>.
- FDA, Varningsbrev 2015, hämtad från <https://www.fda.gov/ICECI/EnforcementActions/WarningLetters/2015/ucm458956.htm>.
- Freeman, K., Dinnes, J., Chuchu, N., Takwoingi, Y., Bayliss, S. E., Matin, R. N., ... & Deeks, J. J. (2020). Algorithm based smartphone apps to assess risk of skin cancer in adults: systematic review of diagnostic accuracy studies. *bmj*, 368.
- Fuxench, Block, Boguniewicz, Boyle, Fonacier, Gelfand, Grayson, Mitchell, Silverberg, Schwartz, Simpson, Ong, Atopic Dermatitis in America Study: A Cross-Sectional Study Examining the Prevalence and Disease Burden of Atopic Dermatitis in the US Adult Population", mars 2019, hämtad från [sciencedirect.com](https://www.sciencedirect.com).
- Genomeweb.com: DermTech Emphasizes Opportunity of PLA Tech to Lower Cost of Melanoma Testing Oct 02, 2017.
- Gerner T, Halling A-S, Rasmussen Rinnov M, et al. 'Barrier dysfunction in Atopic newBorns studY' (BABY): protocol of a Danish prospective birth cohort study. *BMJ Open* 2020;10:e033801. doi:10.1136/bmjopen-2019-033801.
- Global Cancer Statistics 2020: GLOBOCANCA Cancer J Clin. 2021 May;71(3):209-249. doi: 10.3322/caac.21660. Epub 4 februari 2021.
- Guy G.P., Machlin SR, Ekwueme DU, Yabroff KR. Prevalence and costs of skin cancer treatment in the U.S., 2002-2006 and 2007-2011. *Am J Prev Med* 2014; 104(4):e69-e74. DOI: dx.doi.org/10.1016/j.amepre.2014.08.036.
- Healthcare Media: <http://cancer.se/olika-former-av-hudcancer/>.
- Hourihane, Ni Chaoimh, Lad, Nio, Puppels, Wong, Common, Murray, Irvine, "Early initiation of short-term emollient use for the prevention of atopic dermatitis in high risk infants – the STOP AD randomised controlled trial", 8 april 2022.
- Hudcancerfall - malignt melanom och Hudcancerfall - tumör i huden, ej malignt melanom, hämtad från <https://www.sverigesmiljomal.se/miljomalen/saker-stralmiljo/hudcancerfall/>.
- IBIS World Industry report OD4168, Dermatologists, december 2020.
- International Skin Imaging Collaboration: <https://www.isic-archive.com/#/topWithHeader/tightContentTop/about/aboutIsicOverview>.
- J. Hourihane, C. Ni Chaoimh, D. Lad, C. Nio, G. J. Puppels, C. Wong, J. E. Common, D. Murray, A. Irvine, "Early initiation of short-term emollient use for the prevention of atopic dermatitis in high risk infants – the STOP AD randomised-controlled trial", 8 april 2022.
- J. Malvey, R. Ginsberg, L. Sampietro-Colom, J. Ficapal, M. Combalia, P. Sveden-hag, "New regulation of medical devices in the EU: impact in dermatology" 24 november 2021, hämtad från <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/jdv.17830>.
- Journal of Allergy Clin Immunology 2015;135:930-5.
- Karimkhani, C. et. al., Global Skin Disease Morbidity and Mortality: An Update From the Global Burden of Disease Study 2013, *JAMA Dermatol*. 2017 May 1;153(5):406-412.
- Key Statistics for Basal and Squamous Cell Skin Cancers, hämtad från <https://www.cancer.org/cancer/basal-and-squamous-cell-skin-cancer/about/key-statistics.html>.
- Malvey, Joseph & Hauschild, Axel & Curiel-Lewandrowski, Clara & Mohr, Peter & Hofmann-Wellenhof, Rainer & Motley, Richard & Berking, Carola & Grossman, Douglas & Paoli, John & Loquai, Carmen & Oláh, Judit & Reinhold, Uwe & Wenger, Helena & Dirschka, Thomas & Davis, Steven & Henderson, Catriona & Rabinovitz, Harold & Welzel, Julia & Birgersson, Ulrik. (2014). Clinical performance of the Nevisense system in cutaneous melanoma detection: An international, multicentre, prospective and blinded clinical trial on efficacy and safety. *British Journal of Dermatology*. 171. 10.1111/bjd.13121.
- M.L. von Bruehl, I. Schubert, R. Oberhoffer, C. Sander. Retrospective evaluation of the performance of the electrical impedance spectroscopy system Nevisense in detecting keratinocyte cancers. 28 januari 2021, hämtad från <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/srt.13007>.
- Marknadspris mellan 60,000 och 12,000 USD: Glinos, G. D., Verne, S. H., Aldahan, A. S., Liang, L., Nouri, K., Elliot, S., ... & Pastar, I. (2017). Optical coherence tomography for assessment of epithelialization in a human ex vivo wound model. *Wound Repair and Regeneration*, 25(6), 1017-1026.
- Medical News Today: <https://www.medicalnewstoday.com/articles/285751>
- Mohan SV, Chang AL. Advanced basal cell carcinoma: epidemiology and therapeutic innovations. *Curr Dermatol Rep* 2014; 3(1):40-45. doi:10.1007/s13671-014-0069-y.
- National Cancer Institute: <https://seer.cancer.gov/statfacts/html/melan.html>.
- Neville J.A., et al. Increase in procedures performed at dermatology office visits from 1995 to 2001. *Dermatol Surg*. 2005;31(2): 160-162.
- Ni Chaoimh, C, Lad, D, Nico, C, et al. Early initiation of short-term emollient use for the prevention of atopic dermatitis in high-risk infants—The STOP-AD randomised controlled trial. *Allergy*. 2022; 00: 1- 11. doi: 10.1111/all.15491.
- Nyren, M., Skin Sensitivity Testing – A Biophysical Approach (thesis), Department of Medicine, Huddinge University Hospital, Karolinska Institutet, Stockholm 2002.
- P. Aggarwal, P. Knabel, A.B. Fleischer Jr. United States burden of melanoma and non-melanoma skin cancer from 1990 to 2019. Augusti 2021. Hämtad från <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33852922/>.
- Rinaldi, A.O., Korsfeldt, A., Ward, S., Burla, D., Dreher, A., Gautschi, M., Stolpe, B., Tan, G., Bersuch, E., Melin, D., Askary Lord, N., Grant, S., Sveden-hag, P., Tsekova, K., Schmid-Grendelmeier, P., Möhrenschrager, M., Renner, E.D. and Akdis, C.A. (2021), Electrical impedance spectroscopy for the characterization of skin barrier in atopic dermatitis. *Allergy*, 76: 3066-3079. <https://doi.org/10.1111/all.14842>.
- Ring, J. et al. (2012), Guidelines for treatment of atopic eczema (atopic dermatitis) Part I. *Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology*, 26:1045–1060; Williams HC, ed. *Atopic Dermatitis. The Epidemiology, Causes and Prevention of Atopic Eczema*. Cambridge University Press, Cambridge, UK, 2000; Silverberg, J., Health Care Utilization, Patient Costs, and Access to Care in US Adults With Eczema.
- Rocha, L., Menzies, S.W., Lo, S., Avramidis, M., Khoury, R., Jackett, L. and Guitera, P. (2017). Analysis of an electrical impedance spectroscopy system in short-term digital dermoscopy imaging of melanocytic lesions. *Br J Dermatol*, 177: 1432-1438. <https://doi.org/10.1111/bjd.15595>.
- S.H. Pyun, W. Min, B. Goo, S. Seit, A. Azzi, D. Wong, G. S. Munavalli, C. Huh, C. Won, M. Ko, "Real-time, in vivo skin cancer triage by laser-induced plasma spectroscopy combined with a deep learning-based diagnostic algorithm", juni 2022. Hämtad från: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35752277/>.
- Skin Cancer (Non-Melanoma): Statistics, februari 2022, hämtad från <https://www.cancer.net/cancer-types/skin-cancer-non-melanoma/statistics>.
- [skintherapyletter.com/melanoma/non-invasive-gene-expression-testing-melanoma/](http://skintherapyletter.com/melanoma/non-invasive-gene-expression-testing-melanoma/).
- Socialstyrelsens statistikdatabaser - Statistik om cancer.
- South East radiation Oncology Group: <https://treatcancer.com/skin-cancer/>.
- Stern RS. Prevalence of a history of skin cancer in 2007: results of an incidence-based model. *Arch Dermatol*. 2010 Mar;146(3):279-82.
- Tan, S., Seiger, K., Renehan, P., & Mostaghimi, A. (2019). Trends in private equity acquisition of dermatology practices in the United States. *JAMA dermatology*, 155(9), 1013-1021.
- Vivascope: Non-invasive cellular imaging of the skin, mars 2017, hämtad från <https://caliberid.com/VIVASCOPE%20Product%20Overview%200317.pdf>.
- Welzel, Julia & Reinhold, Uwe. (2018). Eis: Atypien von Hautveränderungen präzise messen. *Der Deutsche Dermatologe*. 66. 848-852. 10.1007/s15011-018-2189-3.
- Zhong, Y, Samuel, M, van Bever, H, Tham, EH. Emollients in infancy to prevent atopic dermatitis: A systematic review and meta-analysis. *Allergy*. 2022; 77: 1685–1699. <https://doi.org/10.1111/all.15116>.

# BAKGRUND OCH MOTIV

SciBase är ett medicinteknikbolag och en utvecklare av AI-baserade lösningar för hudsjukdomar. Bolaget utvecklar produkter för detektion av både melanom och icke-melanom hudcancer och för utvärdering av andra hudåkommor, såsom atopisk dermatit. Genom att använda produkterna Nevisense och Nevisense Go som plattform har Bolaget, utöver melanom, adderat applikationer som använder Bolagets immaterialrättsligt skyddade elektrisk impedansspektroskopi (EIS)-teknologi och förbrukningsvaror. Övriga applikationer inkluderar detektion av icke-melanom hudcancer samt prognos och bedömning av sjukdomar kopplade till hudens barriär, såsom atopisk dermatit.

2022 var ett genombrottsår för SciBase enligt Bolagets bedömning. Bolaget såg en kraftig försäljningstillväxt på nyckelmarknader, gjorde viktiga framsteg i USA och etablerade sig inom applikationsområdet hudbarriär. Året avslutades med undertecknandet av ett strategiskt samarbetsavtal med Johnson & Johnson Consumer Health. Försäljningstillväxt är nyckeln för SciBase och Bolaget har per dagen för Prospektet haft 10 följande kvartal med försäljningstillväxt (jämfört med motsvarande period föregående år). För att fortsätta accelerera tillväxten prioriterar SciBase tre huvudsakliga områden i enlighet med bolagets strategi; fortsatt expansion i USA genom bredare kostnadsersättning, försäljningstillväxt i Tyskland samt utvecklingen av applikationer baserade på bedömningen av hudens barriär.

Det är Bolagets bedömning att det befintliga rörelsekapitalet inte är tillräckligt för de aktuella behoven under den kommande tolv månadersperioden. I syfte att säkerställa att Bolaget har tillräckligt med rörelse- och utvecklingskapital för den kommande tolv månadersperioden har styrelsen beslutat att genomföra Företrädesemissionen. Företrädesemissionen om cirka 79,6 MSEK, före avdrag för emissionskostnader, ämnar i huvudsak att finansiera expansion i USA samt utveckla nya kliniska applikationer inom segmentet hudens barriär, inklusive utveckling av kliniska produkter för dessa applikationer både gentemot specialister men potentiellt även gentemot konsumenter direkt.

Vid fullteckning i Företrädesemissionen tillförs SciBase cirka 79,6 MSEK, före avdrag för emissionskostnader. Emissionskostnaderna förväntas uppgå till cirka 9,1 MSEK, varav cirka 4,2 MSEK avser ersättning till de som har lämnat garantiförbindelser i anslutning till Företrädesemissionen. Nettoemissionslikviden vid fullteckning från Företrädesemissionen förväntas uppgå till cirka 70,5 MSEK. Emissionslikviden avses att användas till följande användningsområden i prioritetsordning:

- Finansiera Bolagets strategiska fokus på en bredare statlig och privat kostnadsersättning i USA, cirka 10 procent.
- Finansiera fortsatt marknadsexpansion i USA och Tyskland, cirka 40 procent.
- Finansiera klinisk- och produktutveckling inom segmentet hudens barriär, cirka 20 procent.
- Finansiera rörelsekapital för löpande verksamhet, såsom forskning, utveckling, försäljning, marknadsföring och produktion, cirka 30 procent.

Bolaget bedömer att rörelsekapitalet efter planenligt genomförande av Företrädesemissionen är tillräckligt för att täcka Bolagets aktuella rörelsekapitalbehov, baserat på nuvarande strategiska plan, under den kommande tolv månadersperioden.

SciBase har erhållit teckningsåtaganden om cirka 41,8 MSEK, motsvarande cirka 52 procent av Företrädesemissionen, och garantiåtaganden om cirka 37,8 MSEK, motsvarande cirka 48 procent av Företrädesemissionen. Företrädesemissionen omfattas därmed till 100 procent av tecknings- och garantiåtaganden. Inga teckningsåtaganden eller garantiåtaganden är säkerställda genom bankgaranti, spärrmedel, pantsättning eller liknande arrangemang, varför det finns en risk för att åtagandena, helt eller delvis, inte kommer att infrias.

Ingen ersättning utgår för ingångna teckningsåtaganden. Emissionsgarantiersättning för ingångna garantiåtaganden utgår om elva (11) procent av det garanterade beloppet i kontant ersättning, alternativt tretton (13) procent av det garanterade beloppet i form av nyemitterade aktier i Bolaget. Teckningskursen för eventuella aktier som emitteras till emissionsgaranter ska motsvara den volymvägda genomsnittliga aktiekursen (VWAP) för Bolagets aktie på Nasdaq First North Growth Market under teckningsperioden i Företrädesemissionen (d.v.s. under perioden 7 mars – 21 mars 2023), dock aldrig lägre än teckningskursen per aktie i Företrädesemissionen. För det fall samtliga garantier väljer att erhålla kontant ersättning kommer ersättningen att uppgå till cirka 4,2 MSEK. För det fall samtliga garantier väljer att erhålla ersättning i form av nyemitterade aktier kommer ersättningen att uppgå till 4,9 MSEK (under antagande att teckningskursen i emissionen till garanterna fastställs till 1,55 SEK per aktie).

Om Företrädesemissionen inte tecknas i tillräcklig utsträckning avser Bolaget att söka alternativa finansieringslösningar, till exempel genom företrädesemission, riktad emission eller lån, alternativt tvingas Bolaget bedriva verksamheten i en lägre takt än beräknat till dess att ytterligare kapital kan anskaffas.

## RÅDGIVARE

Vator Securities är finansiell rådgivare till SciBase i samband med Företrädesemissionen. Advokatfirman Schjødt är legal rådgivare till SciBase i samband med Företrädesemissionen. Dessa har biträtt Bolaget i upprättandet av Prospektet. Då samtliga uppgifter i Prospektet härrör från Bolaget, friskriver sig Vator Securities och Advokatfirman Schjødt från allt ansvar i förhållande till befintliga och blivande aktieägare i SciBase och avseende andra direkta eller indirekta ekonomiska konsekvenser till följd av investerings- eller andra beslut som helt eller delvis grundas på uppgifter i Prospektet. Vator Securities är emissionsinstitut avseende Företrädesemissionen.

## INTRESSEN OCH INTRESSEKONFLIKTER

I egenskap av SciBase finansiella rådgivare respektive emissionsinstitut i samband med Företrädesemissionen erhåller Vator Securities en på förhand avtalad ersättning för utförda tjänster. Storleken på denna ersättning är avhängig utfallet i Företrädesemissionen. Därtill har Vator Securities tillhandahållit, och kan i framtiden komma att tillhandahålla, tjänster inom ramen för den ordinarie verksamheten och i samband med andra transaktioner åt SciBase för vilka de erhållit, respektive kan komma att erhålla, ersättning.

Utöver ovanstående aktörers intresse att Företrädesemissionen kan genomföras framgångsrikt bedöms det inte föreligga några ekonomiska eller andra intressen eller några intressekonflikter mellan aktörerna som i enlighet med ovanstående har ekonomiska eller andra intressen i Företrädesemissionen.

# VERKSAMHETSBESKRIVNING OCH MARKNADSÖVERSIKT

## VERKSAMHETSBESKRIVNING

### Kort om bolaget

SciBase är ett medicinteknikbolag och en utvecklare av AI baserade lösningar för hudsjukdomar. Bolaget utvecklar instrument för detektion av hudcancer och andra hudåkommor såsom atopisk dermatit. Nevisense kan detektera malignt melanom, den farligaste formen av hudcancer, direkt på huden utan att behöva skära bort misstänkta leverfläckar. Produkten baseras på gedigen forskning inom elektrisk impedansspektroskopi (EIS) och SciBase har genomfört den hittills största studien (sett till antal patienter och lesioner) om detektion av malignt melanom där Nevisense uppnådde resultat som visar på värdet av metoden för sjukvården. Studien publicerades i den ansedda tidskriften *British Journal of Dermatology*.<sup>1</sup> Nevisense är godkänt för försäljning i USA för detektion av malignt melanom (PMA-Premarket Approval Application, Sv. Före marknads lanseringsgodkännande), inom EU för både detektion av malignt melanom och icke-melanom hudcancer (CE-märkning under den nya MDR-Medical Device Regulation, Sv. EU lagstiftning för medicintekniska enheter) samt i Australien för detektion av malignt melanom (TGA-Therapeutic Goods Administration, Sv. Regleringsorganet för terapeutiska varor i Australien).

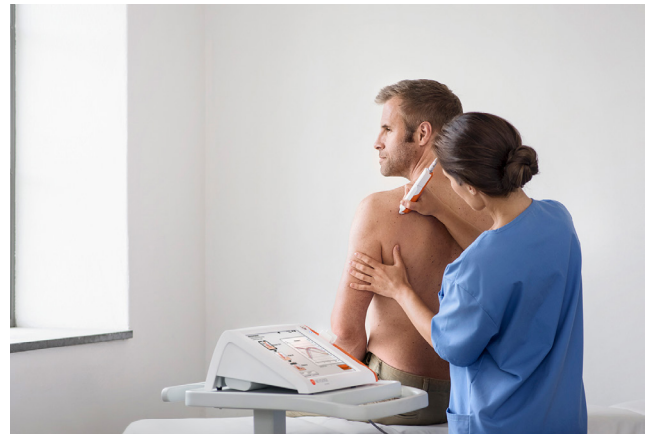
Förutom malignt melanom utvecklar SciBase nya forsknings- och kliniska applikationer för Nevisense. Genom att använda produkterna Nevisense och Nevisense Go som plattform har Bolaget adderat nya applikationer för att använda EIS-metoden vid bedömning av andra hudsjukdomar, såsom icke-melanom hudcancer och hudens barriär med fokus på atopisk dermatit. SciBase började sälja de första Nevisense systemen för forskningsändamål för utvärdering av hudens barriär 2019. SciBase har även miniaturiserat Nevisense hårdvaruplattform genom utvecklandet av en Applikations Specifik Integrerad Krets (ASIC). Den nya produktplattformen, Nevisense Go, presenterades i slutet av 2020 för forskningsändamål med initialt fokus på hudens barriär.

SciBase bildades 2008. Bolaget har sitt huvudkontor i Sundbyberg, Stockholm och är listat på Nasdaq First North Growth Market.

### Affärsidé

SciBase är ett medicinteknikbolag som utvecklar och säljer "point-of-care" (Sv. patientnära test) instrument och elektroder för engångsbruk för utvärdering av olika hudsjukdomar såsom hudcancer och atopisk dermatit. Den första produkten Nevisense är ett hjälpmedel för detektion av malignt melanom, den farligaste formen av hudcancer. Vidareutveckling har lett till att Nevisense också kan användas för detektion av icke-melanom hudcancer (NMSC- Non-melanoma Skin Cancer, Sv. Icke-melanom hudcancer) och som ett verktyg för att utvärdera hudens barriärfunktion och potentiell inflammation. Nevisense är baserad på omfattande forskning, med 87 peer-reviewed (Sv. Kollegialt granskade) publikationer. 2020 presenterade SciBase Nevisense Go, en handhållen och portabel version av Nevisense, initialt för forskningsändamål.

Nevisense och Nevisense Go är baserad på en teknologi som heter Elektrisk Impedans Spektroskopi (EIS) som använder de varierande elektriska egenskaperna hos mänsklig vävnad för att kategorisera cellulära strukturer och därigenom upptäcka maligniteter och abnormiteter.



### Affärsmodell

Bolagets affärsmodell bygger på att kunder initialt köper ett Nevisense eller Nevisense Go instrument och sedan kontinuerligt förbrukningsvaror som kallas elektroder. En elektrod kan enbart användas på en patient men på upp till 20 lesioner och hudområden.

### SciBases bidrag

SciBase metod har visats vara mer objektiv och mer träffsäker än nuvarande visuella hudundersökningar. Denna förbättrade noggrannhet kan bidra till att färre hudcancerfall missas och att färre godartade lesioner tas bort vilket i sin tur skapar en potential för väsentliga sjukvårdsbesparingar.<sup>2,3</sup> Samma teknik används för en icke-invasiv bedömning av hudens barriärfunktion och hjälper till att förutsäga, mäta och följa atopiska sjukdomar såsom, atopisk dermatit. Detta har potential att hjälpa att förutsäga utvecklingen eller försämringen av atopisk dermatit och indirekt födoämnesallergier. Mätning av hudbarriären kan också hjälpa till att utvärdera olika former av behandlingar och har potential att hjälpa patienter att hantera sin atopiska sjukdom.

### Målsättning

SciBase målsättning är att etablera Nevisense och Nevisense Go som omvårdnadsstandard vid utvärdering av atypiska lesioner där misstanke om hudcancer föreligger och av hudens barriärfunktion. SciBase aktiviteter inom detektion av hudcancer fokuserar på dermatologer och allmänläkare med särskilt fokus på dermatologi, vilka är de som genomför en övervägande majoritet av de formella hudundersökningar för hudcancer som sker idag. För att etablera Nevisense som ny diagnostisk standard har SciBase initialt fokuserat på att nå en bred användarbas med kliniker med ett högt patientflöde. För närvarande fokuserar SciBase på de globalt två största marknaderna Tyskland och USA.

1) Malvehy, Joseph & Hauschild, Axel & Curiel-Lewandrowski, Clara & Mohr, Peter & Hofmann-Wellenhof, Rainer & Motley, Richard & Berking, Carola & Grossman, Douglas & Paoli, John & Loquat, Carmen & Oláh, Judit & Reinhold, Uwe & Wenger, Helena & Dirschka, Thomas & Davis, Steven & Henderson, Catriona & Rabinovitz, Harold & Welzel, Julia & Birgersson, Ulrik. (2014). Clinical performance of the Nevisense system in cutaneous melanoma detection: An international, multicentre, prospective and blinded clinical trial on efficacy and safety. *British Journal of Dermatology*. 171. 10.1111/bjd.13121.

2) Malvehy, Joseph & Hauschild, Axel & Curiel-Lewandrowski, Clara & Mohr, Peter & Hofmann-Wellenhof, Rainer & Motley, Richard & Berking, Carola & Grossman, Douglas & Paoli, John & Loquat, Carmen & Oláh, Judit & Reinhold, Uwe & Wenger, Helena & Dirschka, Thomas & Davis, Steven & Henderson, Catriona & Rabinovitz, Harold & Welzel, Julia & Birgersson, Ulrik. (2014). Clinical performance of the Nevisense system in cutaneous melanoma detection: An international, multicentre, prospective and blinded clinical trial on efficacy and safety. *British Journal of Dermatology*. 171. 10.1111/bjd.13121.

3) Rocha, L., Menzies, S.W., Lo, S., Avramidis, M., Khoury, R., Jackett, L. and Guitera, P. (2017). Analysis of an electrical impedance spectroscopy system in short-term digital dermoscopy imaging of melanocytic lesions. *Br J Dermatol*, 177: 1432-1438. <https://doi.org/10.1111/bjd.15595>.

SciBase har också som mål att etablera metoden inom det relativt underutvecklade segmentet för bedömning av hudens barriär för att kunna förutsäga och förbättra hanteringen av atopiska sjukdomar. De primära specialistmålgrupperna är dermatologer och allergologer och till viss del pediatriker och immunologer. Inom hudens barriär bedömer Bolaget att det finns en betydande potential för användning av icke-specialister och konsumenter, vilket illustreras genom två av Bolagets pågående kliniska valideringsstudier.

### Strategi

Bolagets strategi är att utveckla och marknadsföra kliniska verktyg som möter ouppfyllda medicinska behov inom dermatologi och allergi och baserade på en grundteknologi (EIS) med en förbrukningsvara (elektrod) samt sjukdomsspecifika AI-algoritmer för varje klinisk applikation. Strategin fokuserar för närvarande på tre områden:

#### 1. Fortsatt expansion i USA genom bredare kostnadsersättning

- kostnadsersättning är nyckeln till försäljningstillväxt i USA. SciBase kommer fortsätta fokusera på att nå framgång med de större dermatologinätverken såsom Bolagets partner Advanced Dermatology and Cosmetic Surgery Group (ADCS) samt både bredda och säkerställa kostnadsersättning.

#### 2. Försäljningstillväxt i Tyskland

- fortsatt lönsam försäljningstillväxt i Tyskland baserad på en ökad penetration och användning av Nevisense för melanom och de nya kliniska applikationerna, särskilt icke-melanom hudcancer (NMSC) som lanserades under 2021. Under 2022 ökade försäljningen i Tyskland med 59 procent jämfört med 2021.

#### 3. Utveckla marknaden för bedömning av hudens barriär

- genom strategiska partnerskap, såsom Johnson & Johnson Consumer Health samt utnyttja Nevisense och Nevisense Go teknikplattformen för att utveckla och lansera ytterligare kliniska applikationer. Det initiala fokuset för Nevisense Go kommer att vara forsknings- och industrimarknaden för hudens barriär, men med tiden kommer Nevisense Go att bli en klinisk produkt och driva användningen i bredare, icke-specialistkundgrupper och potentiellt även i hemmet. SciBase fokuserar initialt på tre kliniska applikationsområden inom hudens barriär.

### USA – Kostnadsersättning och partnerskap nyckeln till försäljningstillväxt

Beviljandet av en kategori III CPT®-kod (en uppsättning kod för framväxande teknologier som lägger grunden för Bolaget att erhålla kostnadsersättning), framgången i kostnadsersättningsprocessen med Medicare (Ett amerikanskt hälsovårdsförsäkringssystem för människor som är 65 år och äldre samt även yngre med särskilda funktionsnedsättningar eller andra hämmande förutsättningar, systemet verkar på en federal nivå) och samarbetet med två av USA:s största dermatologiska nätverk, Advanced Dermatology and Cosmetic Surgery (ADCS) och Advanced Dermatology P.C. (AdvdermPC), innebär att Bolaget är väl positionerat för en accelererad framtida tillväxt i USA. Den fortsatta konsolideringen av oberoende dermatologikliniker eller små grupper till större nätverk/kedjor<sup>4</sup> har varit central i SciBase strategi och har möjliggjort en relativt kostnadseffektiv introduktion i USA.

Under 2022 lämnade SciBase in ytterligare en regional ansökan, vid datumet för detta Prospekt totalt tre ansökningar, om kostnadsersättning till Medicare. Två av åtta Medicare Administrative Contractors (privata hälsovårdsförsäkringsgivare som tilldelats en geografisk jurisdiktion för att behandla Medicares medicinska anspråk för Medicare förmånstagare) (MACs) har publicerat så kallade fee schedules (Förklaring: ersättningsnivåer för sjukdomsbehandlingar, där olika MACs beslutar om ersättningsnivåer för en viss behandling i sin region) för Nevisense testet, First Coast Service Options (FCSO) i Florida och Novitas Solutions (Novitas) i områdena mid-Atlantic och centrala USA, som nu anvisar betalning till alla inskickade ansökningar om kostnadsersättning. Bolaget arbetar tillsammans med sina kunder för att höja ersättningsnivån till en nivå som Bolaget och dess kunder ser som lämplig för Bolagets CPT-III kod för dessa MACs. Under det tredje kvartalet 2022 började Bolaget även att bearbeta och skicka in ansökningar om ersättning till privata försäkringsbolag. Bolaget förväntar sig att utöka resurserna avseende kostnadsersättning och försäljning i början av 2023 beroende på resultatet från kommande ersättningsbeslut. Ytterligare ansökningar kommer att skickas till andra Medicare-regioner och privata försäkringsbetalare.

Bolagets strategi inkluderar också att vidareutveckla befintliga nätverk av Key Opinion Leaders (KOLs) i utvalda delar av USA för att sprida kunskap och erfarenhet om Nevisense samt fortsätta stödja processen kring kostnadsersättning. Enligt Bolagets analys finns det totalt cirka 6 500 – 7 000 privata dermatologi kliniker i USA av vilka cirka 6 000 troligen är relevanta för SciBase. Det finns idag drygt 20 större kedjor på den amerikanska marknaden med i snitt 40 kliniker per kedja, och antalet växer. Dessa nätverk utgör de primära målkunderna för SciBase. SciBase viktigaste partner, Advanced Dermatology and Cosmetic Surgery group (ADCS), har idag över 150 kliniker så potentialen är betydande enbart med den gruppen. Bolaget befinner sig i diskussioner med ytterligare dermatologinätverk för att introducera Nevisense och förväntar sig att signera samarbetsavtal med ytterligare nätverk under 2023.

Positioneringen av Nevisense på den amerikanska marknaden främjar den ökade diagnostiska precisionen genom användande av Nevisense samt möjligheten att på ett mycket tidigt stadium kunna identifiera och diagnosticera atypiska lesioner och maligna melanom.

### Ytterligare applikationer – NMSC och hudens barriär

En viktig del av SciBase strategi är att utnyttja den befintliga teknologiplattformen och affärsmodellen inom nya applikationer. Hårdvaruplattformarna Nevisense och Nevisense Go använder båda samma elektrod men tillämpar olika analyser (inklusive AI-modeller) för nya kliniska applikationer. Även om melanom var SciBase första kliniska applikation, har Bolaget lanserat en icke-melanom hudcancer (NMSC) applikation och applikationer inom bedömning av hudens barriär. Medan NMSC-applikationen har EU-godkännande och kommer att säljas genom befintliga kanaler, är avsikten att initialt arbeta med forskning och industriella partners inom hudbarriärområdet. Med tiden kommer Nevisense Go att bli en klinisk produkt och utökas till fler applikationsområden och bredare icke-specialistkundgrupper såsom hudsläckare och även potentiellt patienter direkt i hemmet.

<sup>4</sup> Tan, S., Seiger, K., Renehan, P., & Mostaghimi, A. (2019). Trends in private equity acquisition of dermatology practices in the United States. *JAMA dermatology*, 155(9), 1013-1021.

### NMSC – icke-melanom hudcancer

NSMC representerar en potentiellt stor patientgrupp, särskilt i USA med över 5 miljoner diagnostiserade fall årligen<sup>5</sup>. SciBase initierade tidigt under 2022 diskussioner med FDA avseende möjligheterna och kraven avseende marknadsgodkännande och väntar nu på ett klassificeringsbeslut för denna indikation, samtidigt som Bolaget undersöker den kommersiella potentialen för NMSC i USA.

### Hudens barriär

Ett spännande nytt applikationsområde är hudens barriärfunktion. Hudens barriär hindrar främmande irriterande ämnen att tränga in genom huden och vatten från att tränga ut. En nedsatt barriärfunktion vid födseln kan utgöra en prediktion för utvecklandet av Atopisk Dermatitis (AD), eller eksem. Utvecklandet av AD föregår ofta utvecklandet av andra atopiska sjukdomar såsom födoämnesallergier, allergisk rinit eller allergisk astma. Möjligheten att på ett enkelt sätt kunna identifiera en nedsatt hudbarriär kan hjälpa till att detektera, hantera och behandla atopiska sjukdomar innan AD utvecklas. Det finns ett stort intresse från forskarvärlden och på kort sikt kommer den gruppen vara den första målgruppen för försäljning inom barriärområdet.

SciBase fokuserar initialt på tre områden inom hudens barriär:

1. Prediktion av AD hos spädbarn – samarbete med Johnson & Johnson Consumer Health
2. Objektiv sjukdomsbedömning och uppföljning av AD hos vuxna
3. Prognostisering av AD utbrott och dess hantering av patienter i hemmiljö – studie pågår i Tyskland

### Tyskland

Tyskland fortsätter att vara en viktig marknad för SciBase. Tyskland som marknad har påverkats starkt av Covid under de senaste två åren men har från mitten av 2022 återgått till en mer normal marknad och därmed har SciBase sett en försäljningstillväxt. Försäljningen i Tyskland ökade med 59 procent för helåret 2022 jämfört med 2021. Tillväxten berodde på ett flertal faktorer:

1. Tillväxt av nya kunder – Bolaget såg under 2022 en ökning överstigandes 50 procent av antalet nya kunder jämfört med 2021, och en ökning i antalet kunder som köpte flera enheter.
2. NMSC-applikation - NMSC är nu installerad på cirka 50 procent av Bolagets tyska kundbas. Tillgängligheten av NMSC har drivit försäljning av nya system och testanvändning.
3. Ökad marknads närvaro - Bolagets tyska säljteam arbetade aktivt under 2022 med att stödja kunder samtidigt som Bolaget marknadsföringsmässigt såg en framgångsrik återgång till fysiska kongresser samt att Bolaget lanserade en ny utökad digital plattform i Europa.
4. En prishöjning från och med 1 april om 8 procent på elektroden.

Efter MDR-godkännandet under första halvåret 2021 lanserade SciBase den nya applikationen för icke-melanom hudcancer i Tyskland. SciBase första kundgrupp, hudläkare, ser många gånger fler patienter med misstänkt icke-melanom hudcancer jämfört med melanom. Kostnadsersättningen för Bolagets metod från de privata försäkringsbolagen har även framgångsrikt används för icke-melanom hudcancer. Detta har drivit en ökning av antalet tester hos befintliga kunder där antalet sålda elektroder under 2022 ökade med 45 procent jämfört med 2021. Det betyder också att Nevisense har varit mer intressant för en bredare grupp kunder eftersom de kommer att kunna använda systemet på en större patientbas. Detta har också syns tydligt under 2022 med en ökning på 70 procent av antalet sålda system jämfört med 2021. Den initiala framgången i Tyskland har drivits av att

Nevisense inkluderats i kliniska riktlinjer för utvärdering av lesioner där melanom misstänks<sup>6</sup>. Dessutom har Bolagets kunder från ett tidigt skede kunnat få kostnadsersättning för patienter med privat försäkring. I dagsläget finns över 350 stycken Nevisense installerade på cirka 300 privata dermatologikliniker runt om i Tyskland och det är Bolagets målsättning att etablera sig hos den primära målgruppen om cirka 800 kliniker med hög andel privatförsäkrade patienter (av totalt cirka 2 500 kliniker runtom i Tyskland).

### Försäljningsmodell

SciBase tillämpar en försäljningsmodell som bygger på att kunder initialt köper ett Nevisense system. Inköpet innebär en initial investering inom EU på cirka 5 000 - 7 000 EUR och i USA på cirka 7 500 USD. Därefter drivs försäljningen av elektroder för engångsbruk, där en elektrod krävs per patient men kan användas på upp till tjugo olika mätningar på samma patient. För melanomdetektion kostar en elektrod cirka 38 EUR i Europa och cirka 69 USD i USA. För att minska investeringströskeln för kunderna är priset för ett Nevisense system relativt låg medan SciBase mål är att marginalen för elektroden ska vara hög. Elektrod-försäljningen svarar för merparten av försäljningen och det förväntas att elektrod-försäljningen kommer att driva tillväxt och genom att förbättra elektrod-marginalen, lönsamheten. Denna modell gör det möjligt för Bolaget att hålla den ursprungliga investeringen för kliniker på en attraktiv nivå, vilket underlättar marknadsacceptans, för att sedan kapitalisera på höga elektrod-volymer när användarbasen växer. Elektroder som andel av total försäljningsvolym har ökat stadigt sedan 2015 och utgjorde 85 procent av Bolagets intäkter helåret 2022. Majoriteten av Bolagets framtida intäkter och vinst beräknas även fortsättningsvis komma från försäljning av elektroder. Bolaget har som målsättning att nå en total genomsnittlig bruttomarginal för alla Bolagets produkter om minst 70 procent på medellång sikt.

Under andra kvartalet 2022 nådde Bolaget för första gången en bruttomarginal överstigande 70 procent. Marginalen beräknas framgent fortsätta variera men att det långsiktiga målet uppnåddes för första gången visar att det är en realistisk målsättning. Fokus för Bolagets produktionsteam har varit att effektivisera elektrod-tillverkningsprocessen och detta har resulterat i en ökad produktionskapacitet och minskad tillverkningskostnad per elektrod. Prishöjningar på ingående komponenter är en realitet och har till viss del påverkat Bolagets marginal negativt.

### Samarbetsorganisationer

I november 2022 offentliggjorde SciBase det strategiska partnerskapet med Johnson & Johnson Consumer Health för att utveckla en screeningprodukt (en produkt som kan undersöka huden) för spädbarn. Målet med samarbetet är att utveckla och validera en AI-baserad lösning som upptäcker dysfunktion av hudbarriären och då kan förutsäga ett spädbarns risk att utveckla atopiskt eksem under det första levnadsåret. Produkten kommer att baseras på SciBase Elektriska Impedans Spektroskopi (EIS) teknologi och utvecklas specifikt för den bärbara Nevisense Go-enheten. Utveckling och validering kommer att baseras på kliniska data som samlats in i Schweiz av en grupp sjukhus under ledning av Dr Caroline Roduit och professor Roger Lauener vid Children's Hospital of Eastern Switzerland. Bolaget ser projektet som en milstolpe för SciBase och det är vision att Nevisense Go ska bli en vårdstandard för denna indikation. Tjugo procent av alla barn utvecklar atopisk dermatit och förmågan att kunna förutsäga vilka barn som löper en hög risk kan avsevärt utöka utvecklingen och användningen av profylaktiska behandlingar. Det som är lovande med testen är att den är icke-invasiv och kan användas brett - i denna studie kommer testet att utföras med Nevisense Go i barnets hem. Om testet lyckas kan kombinationen av enkelhet och prediktiv information omsättas i bred användning och öppna en betydande konsumentmarknad för SciBase.

5) Skin Cancer (Non-Melanoma): Statistics, februari 2022, hämtad från <https://www.cancer.net/cancer-types/skin-cancer-non-melanoma/statistics>.

6) Welzel, Julia & Reinhold, Uwe. (2018). EIS: Atypien von Hautveränderungen präzise messen. Der Deutsche Dermatologe. 66. 848-852. 10.1007/s15011-018-2189-3.

### Kliniska studier

Per dagen för Prospektet har det publicerats 87 publikationer inom melanom, icke-melanom, hudens barriär och Bolagets teknologi.

Per dagen för Prospektet pågår ett flertal studier för att utvärdera hudens barriär med EIS, de flesta initierade och finansierade av Bolagets kunder. Dessa studier undersöker en blandning av olika applikationer och möjliga kliniska användningsområden. Bolaget fokuserar på tre specifika kliniska applikationer inom området hudens barriär som Bolaget ser har en tydlig väg till marknaden och där det bedöms finnas ett stort intresse från både forskare och industrin.

#### 1. Prediktion av AD hos spädbarn – Samarbete Johnson & Johnson Consumer Health

Strategiskt partnerskap med Johnson & Johnson Consumer Health för att utveckla en screeningprodukt (en produkt som kan undersöka huden) för spädbarn. Målet med samarbetet är att utveckla och validera en AI-baserad lösning som upptäcker dysfunktion av hudbarriären och då kan förutsäga ett spädbarns risk att utveckla atopiskt eksem. Produkten kommer att baseras på SciBase Elektriska Impedans Spektroskopi (EIS) teknologi och utvecklas specifikt för den bärbara Nevisense Go-enheten. Utveckling och validering kommer att baseras på kliniska data som samlats in i Schweiz av en grupp sjukhus under ledning av Dr Caroline Roduit och professor Roger Lauener vid Children's Hospital of Eastern Switzerland. Studien har startat och beräknas pågå i cirka två år.

#### 2. Objektiv sjukdomsbedömning och uppföljning av AD hos vuxna

Studie i USA på väg att starta som kommer att utvärdera möjligheterna att definiera stadiet av atopisk dermatit med Nevisense för att bättre kunna välja lämplig terapi.

#### 3. Prognostisering av AD utbrott och dess hantering av patienter i hemmiljö

Studien som pågår i Tyskland innebär att Nevisense Go används av vuxna patienter direkt i deras hem och siktar på att kunna hjälpa till att förutsäga utbrott och därigenom hjälpa patienter att bättre hantera sin sjukdom.

### Finansiella mål

Till dags dato har SciBase inte publicerat någon prognos eller mål för när Bolaget förväntas bli kassaflödespositivt. För att nå break-even (nollpunkt, en punkt där Bolagets samtliga utgifter och samtliga intäkter är lika) och bli kassaflödespositivt bedömer Bolaget att det kommer att krävas en installerad bas på cirka 700 – 800 Nevisense-system som i snitt använder cirka sex - sju elektroder i veckan. För närvarande har Bolaget enbart i Tyskland över 350 Nevisensesystem installerade hos 300 kunder med en snittanvändning om >2 elektroder per vecka.

### Produktportfölj

SciBase produktportfölj består av Nevisense och Nevisense Go plattformen för multipla kliniska applikationer och elektroder. Produkterna bygger på mätningar som använder elektrisk impedansspektroskopi (EIS) som analyseras av specifika artificiell intelligens (AI) baserade algoritmer. Bolagets första Nevisense produkter används idag kliniskt för detektion av malignt melanom och icke-melanom hudcancer samt för forskning inom hudens barriärfunktion. Nevisense Go används initialt för forskningsändamål, primärt inom området hudens barriär.

### Elektrisk impedansspektroskopi (EIS) och artificiell intelligens (AI) – grunden för plattformen

Att mäta hudens elektriska impedans gör det möjligt att upptäcka förändringar i hudvävnad som tyder på vissa sjukdomar, exempelvis malignt melanom. EIS är ett mått på den övergripande impedansen i hudvävnad över en rad olika frekvenser. Den mäts genom att skicka låg, omärkbar växelström mellan balkarna på en elektrod som trycks mot huden. Förändringarna i denna ström när de passerar genom vävnaden analyseras direkt. AI-baserade klassificeringsalgoritmer används för att utvärdera huden eller riskklassificera lesionen. Bolaget använder olika algoritmer för olika kliniska applikationer och kan utvärdera melanom och icke-melanom hudcancer, såväl som hudens barriärfunktion.

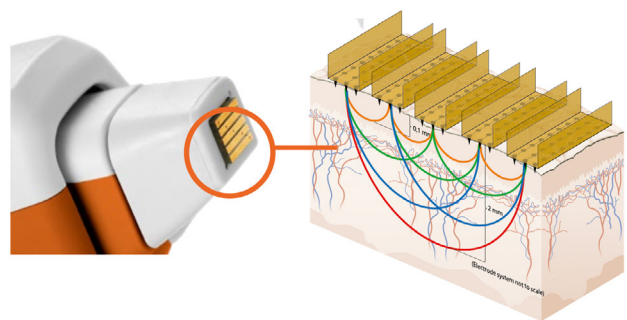


Bild 1, Visar hur SciBase produkt Nevisense, genom elektrisk impedansspektroskopi (EIS), används för att undersöka hudbarriären.

Nevisense klassificerare för malignt melanom har en bevisad noggrannhet med en sensitivitet på 97 procent<sup>7</sup>. Med denna information kan kliniskt beslutsfattande förbättras för att ge bästa möjliga valmöjlighet för patienten. Nevisense-metoden och dess AI-klassificerare är vetenskapligt bevisad genom en prospektiv (framåtblickande) klinisk studie med nästan 2 000 patienter och 2 400 lesioner<sup>8</sup>. Baserat på resultaten av denna studie har Nevisense, utöver en Class IIa CE-märkning, erhållit ett FDA godkännande i USA genom den rigorösa 'Pre-market approval' (PMA)- processen som avser att säkerställa den högsta möjliga kvaliteten på kliniska resultat och produkter.

Såvitt Bolaget känner till är SciBase per dagen för Prospektet den enda aktör med kliniskt godkända produkter som använder EIS för detektion av hudcancer och utvärdering av hudens barriärfunktion. Såvitt Bolaget känner till är Nevisense den enda point-of-care-produkt som är tillgänglig för detektion av melanom i USA och den enda hudcancer produkten som är godkänd under det nya regulatoriska regelverket för medicintekniska produkter (MDR) i Europa.

7) Malvey, Joseph & Hauschild, Axel & Curiel-Lewandrowski, Clara & Mohr, Peter & Hofmann-Wellenhof, Rainer & Motley, Richard & Berking, Carola & Grossman, Douglas & Paoli, John & Loquat, Carmen & Oláh, Judit & Reinhold, Uwe & Wenger, Helena & Dirschka, Thomas & Davis, Steven & Henderson, Catriona & Rabinovitz, Harold & Welzel, Julia & Birgersson, Ulrik. (2014). Clinical performance of the Nevisense system in cutaneous melanoma detection: An international, multicentre, prospective and blinded clinical trial on efficacy and safety. British Journal of Dermatology. 171. 10.1111/bjd.13121.

8) Malvey, Joseph & Hauschild, Axel & Curiel-Lewandrowski, Clara & Mohr, Peter & Hofmann-Wellenhof, Rainer & Motley, Richard & Berking, Carola & Grossman, Douglas & Paoli, John & Loquat, Carmen & Oláh, Judit & Reinhold, Uwe & Wenger, Helena & Dirschka, Thomas & Davis, Steven & Henderson, Catriona & Rabinovitz, Harold & Welzel, Julia & Birgersson, Ulrik. (2014). Clinical performance of the Nevisense system in cutaneous melanoma detection: An international, multicentre, prospective and blinded clinical trial on efficacy and safety. British Journal of Dermatology. 171. 10.1111/bjd.13121.



## Nevisense

Bolagets första produkt är Nevisense som först lanserades under 2013 och 2014. Nevisense består av tre delar: en bärbar kontrollenhet som innefattar skärmen och den elektronik som krävs för analysen, en prob (omkopplare) som används vid mätningen och en elektrod som trycks mot huden vid impedansmätningen. Elektroden är för engångsbruk (för upp till 20 mätningar) och avsedda att användas på en enda patient; de kan inte återanvändas på andra patienter eller för mätningar vid senare tillfälle.

Under 2016 och 2017 lanserades den andra generationen av Nevisense, Nevisense 2, för vilken Bolaget vidareutvecklade såväl hård- som mjukvara. Förbättringarna inkluderade snabbare prestanda, förbättrad skärm, ett system som använder artificiell intelligens för att ge feedback till användarna avseende mätprocessen, förbättrade anslutningsmöjligheter (Wi-Fi och Ethernet), förbättrad hantering av patientdata och body map<sup>9</sup> samt adderad funktionalitet för uppföljning. Bolaget lanserade även en mjukvara för att integrera Nevisense med det digitala dermoskopisystemet DermoGenius Ultra från DermoScan, vilket blev det första digitala dermoskopisystemet att inkludera EIS som en standardparameter.

I september 2018 lanserades den tredje generationen av Nevisense, Nevisense 3.0, på den tyska marknaden, Bolagets hittills viktigaste produktuppdatering. Lanseringen av Nevisense 3.0 bidrog till att kraftigt förbättra produktens anpassning till det kliniska arbetsflödet genom att reducera undersökningstiden med upp till 90 procent jämfört med tidigare versioner. Mottagandet bland Bolagets kunder var mycket positivt och per dagen för Prospektet har majoriteten av tyska kunder med den andra generationen av Nevisense uppgraderats till Nevisense 3.0 efter en mjukvaruuppdatering. I november 2018 publicerades nya kliniska riktlinjer som stödjer användandet av Nevisense vid utvärdering av lesioner med misstänkt melanom i den

tyska tidskriften "Der Deutsche Dermatologe"<sup>10</sup>. Artikeln innehåller även en rekommendation om kostnadsersättning från Onkoderm (en tysk dermatologiförbund för hudcancerprevention- och terapi).

Förutom detektion av melanom så godkändes Nevisense för detektion av icke-melanom hudcancer under 2021 under MDR för försäljning inom EU. I Bolagets pivotala melanomstudie identifierade Nevisense också 100 procent av fallen för basalcellscancer basalcellscancer och skivepitelcancer, de två vanligaste formerna av icke-melanom hudcancer.<sup>11</sup> Ytterligare två studier har sedan publicerats som stöder användandet av Nevisense för NMSC<sup>12,13</sup>. Nevisense kan även användas för bedömning av hudens barriärfunktion för forskningsändamål.

## Nevisense Go

Ett femårigt gemensamt utvecklingsprojekt tillsammans med Kungliga Tekniska Högskolan i Stockholm resulterade i ett chip, en applikations-specifik integrerad krets (ASIC) som kan utföra EIS mätningar på samma sätt som Nevisense. Med ASIC som bas har Bolaget utvecklat Nevisense Go, en handhållen version av Nevisense – baserat på SciBase ASIC för EIS-mätningar med en inbyggd AI-algoritm som genomför analyser "point-of-care". Det har möjligheten att bli en kraftfull plattform för diagnostiska barriärrelaterade tester och potentiellt även för andra applikationer.

Eftersom Nevisense Go är ett enklare instrument kommer det också att göra det möjligt att rikta sig till icke-specialistkundgrupper såsom allmänläkare och apotek och potentiellt även patienter själva, illustrerat av utvecklingen av en applikation för prediktion av AD utbrott via den studie som pågår i hemmiljö i Tyskland. Nevisense Go säljs initialt för forskningsändamål till både forskare och större läkemedelsbolag för att bedöma hudens barriärfunktion och används eller planeras att användas i över 20 kliniska studier.



9) En översiktlig bild över en patients skador, lesioner eller sår.

10) Welzel, Julia & Reinhold, Uwe. (2018). EIS: Atypien von Hautveränderungen präzise messen. Der Deutsche Dermatologe. 66. 848-852. 10.1007/s15011-018-2189-3.

11) Malvey, Joseph & Hauschild, Axel & Curjel-Lewandrowski, Clara & Mohr, Peter & Hofmann-Wellenof, Rainer & Motley, Richard & Berking, Carola & Grossman, Douglas & Paoli, John & Loqui, Carmen & Oláh, Judit & Reinhold, Uwe & Wenger, Helena & Dirschka, Thomas & Davis, Steven & Henderson, Catriona & Rabinovitz, Harold & Welzel, Julia & Birgersson, Ulrik. (2014). Clinical performance of the Nevisense system in cutaneous melanoma detection: An international, multicentre, prospective and blinded clinical trial on efficacy and safety. British Journal of Dermatology. 171. 10.1111/bjd.13121.

12) M.L. von Bruehl, I. Schubert, R. Oberhoffer, C. Sander. Retrospective evaluation of the performance of the electrical impedance spectroscopy system Nevisense in detecting keratinocyte cancers. 28 januari 2021, hämtad från <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/srt.13007>.

13) E. Sarac, A. Meiwes, T. Eigentler, S. Forchhammer, L. Kofler, H.M. Häfner, C. Garbe. Diagnostic Accuracy of Electrical Impedance Spectroscopy in Non-melanoma Skin Cancer. 23 november 2020, hämtad från <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33170302/>.

### Patentportfölj

Ett tidigt fokus på patent från SciBases grundare utgör basen för Bolagets breda patentportfölj. Bolagets patent är indelade i åtta godkända patentfamiljer. Bolaget utvärderar kontinuerligt pågående projekt för möjlig patenterbarhet samt om dessa kan utöka Bolagets patentskydd. För varje patent görs även en utvärdering på vilka marknader det är av vikt att ansöka om patent då varje patentansökan medför kostnader.

Bolaget har 72 godkända patent indelade i åtta patentfamiljer.

Patentfamilj	Beskrivning	Registrerade patent	Patentansökningar	Utgångsdatum
<b>Familj 1</b>	Medicinsk apparat och metod för bestämmande av biologiska tillstånd med impedansmätningar genom användning av spikförsedda elektroder	15 st i Australien, Österrike, Belgien Schweiz, Tyskland, Danmark, Spanien, Finland, Frankrike, Storbritannien, Italien, Nederländerna, Sverige, Kanada och USA.		Samtliga patent löper ut 2023, med undantag för USA-patentet som löper ut 2029.
<b>Familj 2</b>	Medicinsk apparat och metod för bestämmande av biologiska tillstånd med impedansmätningar genom användning av referensdata	Tolv (12) st i Österrike, Belgien, Schweiz, Tyskland, Danmark, Spanien, Finland, Frankrike, Storbritannien, Italien, Nederländerna och Sverige		Samtliga patent löper ut 2023.
<b>Familj 3</b>	Medicinsk apparat för att fastställa biologiska tillstånd genom användning av impedans	16 st i Sverige, Japan, Kina, Österrike, Belgien, Schweiz, Tyskland, Danmark, Spanien, Finland, Frankrike, Storbritannien, Italien, Nederländerna, Sydkorea och USA		Samtliga patent löper ut 2026, med undantag för USA-patentet som löper ut 2029.
<b>Familj 4</b>	Prob (omkopplare) för multipla elektrod-mätningar av impedans	Nio (9) st i Australien, Kina, Tyskland, Frankrike, Storbritannien, Sverige, Japan, USA, Taiwan		Samtliga patent löper ut 2029.
<b>Familj 5</b>	Metod och anordning för att diagnostisera ett sjukdomstillstånd i vävnaden hos ett objekt	Sex (6) st i Frankrike, Schweiz, Storbritannien, Tyskland, Australien och Japan		Samtliga patent och ansökningar löper ut 2030.
<b>Familj 6</b>	Metod och anordning för kvalitetsbedömning av en elektrisk impedansmätning i vävnad	Nio (9) st i Japan, Australien, Tyskland, Spanien, Frankrike, Storbritannien, Italien, Sverige och Kina		Samtliga patent löper ut 2030.
<b>Familj 7</b>	Metod och anordning för att extrahera vävnadsegenskaper från impedansmätning för att hjälpa till vid bedömning av sjukt tillstånd	Tre (3) st i Sverige, Tyskland och Storbritannien.	En (1) pågående ansökning i USA.	Samtliga löper ut 2038.
<b>Familj 8</b>	Barriärmätning med EIS	Ett (1) st i Sverige	Tre (3) st pågående ansökningar i USA, Kina och EPO (European Patent Office, Sv. Europeiska patentkontoret, innefattar upp till 44 länder)	Patent i Sverige löper ut 2038

## INFORMATION OM BOLAGET

SciBase Holding AB (publ), med säte i Sundbyberg, Sverige, är ett medicinteknikbolag med organisationsnummer 556773-4768 och LEI-kod 549300IY6ZVWNOV2P455. Bolaget är ett svenskt publikt aktiebolag som bildades i Sverige den 2 december 2008, registrerades hos Bolagsverket den 18 december 2008 och vars verksamhet bedrivs i enlighet med aktiebolagslagen (2005:551). Bolagets kommersiella beteckning, som registrerades den 6 maj 2015, är SciBase Holding AB (publ). Bolaget har kontorsadress Landsvägen 39, 172 63 Sundbyberg, telefonnummer +46 8 410 620 00 och webbplats [www.SciBase.com](http://www.SciBase.com). Informationen på webbplatsen utgör inte en del av Prospektet såvida denna information inte införlivats i Prospektet genom hänvisning.

SciBase Holding AB (publ) äger samtliga aktier och röster i SciBase AB, organisationsnummer 556777-3899, och SciBase Intressenter AB, organisationsnummer 556773-4768. SciBase AB äger i sin tur samtliga aktier och röster i SciBase Inc., organisationsnummer 03-060 31 06 (bildat 2006 i USA) samt SciBase GmbH (bildat 2015 i Tyskland) med organisationsnummer HRB 165 351 B.

## MEDARBETARE OCH ORGANISATION

Koncernen består av moderföretaget SciBase Holding AB med 2 anställda, de helägda svenska dotterbolagen SciBase AB med 18 (12) anställda, varav 6 kvinnor, samt SciBase Intressenter AB och dotterbolagen SciBase GmbH med 2 anställda och SciBase Inc. med 1 anställd. Koncernens egentliga verksamhet bedrivs i SciBase AB och SciBase Holding AB är därmed beroende av SciBase AB. Totalt har Koncernen vid datumet för detta Prospekt 23 anställda, varav 30 procent är kvinnor.

## UTVECKLING

Även om SciBase idag har produkter i kommersiell fas är en kontinuerlig utveckling av Bolagets produktportfölj och metod en nödvändighet för långsiktig framgång. Bolaget har ingen uttalad policy för utveckling men har under de räkenskapsår som omfattas av Prospektet fokuserat på bland annat utveckling av nya applikationsområden, lanserat två uppdaterade versioner av produkten Nevisense med tillhörande mjukvaruuppdateringar samt presenterat ett handhållet instrument, Nevisense Go, initialt för forskningsändamål inom området hudens barriär. Bolaget har även fokuserat på utvecklingen av nya applikationer och andra användningsområden för produktplattformen Nevisense och Nevisense Go-plattformen, vilket bland annat lett till anpassningen av produktplattformen för detektion av icke-melanom hudcancer och bedömning av hudens barriär. Bolaget har vidare ett pågående förbättringsprojekt med syfte att minska tillverkningskostnaderna för Bolagets förbrukningsartikel, elektroden, genom att effektivisera tillverkningsprocessen avseende densamma.

## INVESTERINGAR

Bolaget har inga väsentliga pågående investeringar eller investeringar för vilka fasta åtaganden redan gjorts. Efter 31 december 2022 och fram till dagen för Prospektet har Bolaget inte gjort några väsentliga investeringar.

## VÄSENTLIGA FÖRÄNDRINGAR AV BOLAGETS LÅNE- OCH FINANSIERINGSSTRUKTUR

Inga betydande förändringar i Bolagets låne- och finansieringsstruktur har skett sedan den 31 december 2022 fram till dagen för Prospektet.

## VÄSENTLIGA TRENDER

Såvitt Bolaget känner till har det sedan den 31 december 2022 fram till dagen för Prospektet inte skett några förändringar i utvecklingen avseende produktion, försäljning, lager, kostnader eller försäljningspriser.

## UTSIKTER OCH FRAMTIDA UTMANINGAR

Covid-19 utbrottet påverkade Bolagets utveckling från 2020 till och med mitten av 2022. Det innebar inställda kongresser vilket påverkade försäljningsutvecklingen. Från mitten av 2022 återgick marknaden till en mer normal marknad med betydande försäljningstillväxt för SciBase. Fokus under 2023 kommer fortsatt vara lanserings- och kostnadsersättnings-aktiviteter för att bredda och erhålla lämplig ersättningsnivå och ersättning från utvalda försäkringsbolag i USA för Nevisense® och fortsatt tillväxt i Tyskland. Inom barriärapplikationen är fokus industriella partnerskap, såsom det befintliga med Johnson & Johnson Consumer Health, studier inom hudens barriärområde för att validera nya kliniska indikationer, vidareutveckla den nuvarande Nevisense Go produktplattformen för användning inom ytterligare kliniska applikationer samt att presentera en första klinisk produkt för bedömning av hudens barriär. Ett viktigt fokusområde kommer även fortsättningsvis vara att säkerställa en stabil och ekonomiskt hållbar tillverknings av elektroder genom fortsatt utveckling av Bolagets produktionsanläggning i Uppsala. Utmaningar Bolaget står inför inkluderar att; erhålla en rimlig ersättningsnivå från både offentliga och privata försäkringsbolag i USA, bibehålla marknadstillväxt i Tyskland med rimlig ersättning som idag, att pågående kliniska studier når resultat som bevisar Bolagets metod inom hudens barriär, att kunna utveckla lämpliga AI-modeller inom barriär, ha en kostnadseffektiv produktion av elektroder som gör det möjligt att sprida metoden till patienten i hemmet för indikationen hudbarriär till en rimlig nivå både för patienten och Bolaget, erhålla MDR och FDA godkännande för en klinisk barriärprodukt, erhålla FDA-godkännande för NMSC samt bibehålla personalkompetens.

## MARKNADSÖVERSIKT

SciBase är verksamt inom området detektion av hudcancer samt inom atopiska sjukdomar och då specifikt för bedömning av hudens barriärfunktion. Bolagets huvudsakliga marknader är Tyskland och USA, samt även globalt inklusive Japan/Asien avseende applikationsområdet hudens barriärfunktion.

### Hudcancer

Hudcancer kan indelas i två huvudgrupper; icke-melanom och melanom hudcancer.

### Icke-melanom hudcancer

Icke-melanom hudcancer (NMSC) är den vanligaste formen av hudcancer och finns primärt i två olika former: basalcellscancer och skivepitelcancer<sup>1</sup>. Basalcellscancer är betydligt vanligare, omkring 80 procent av all icke-melanom hudcancer<sup>2</sup>, men är inte lika farlig då den sällan sprider sig till andra delar av kroppen. Enligt American Cancer Society så diagnostiseras cirka 5,4 miljoner fall av basalcellscancer och skivepitelcancer, med runt 3 miljoner patienter, varje år i USA resulterande i cirka 2 000 dödsfall<sup>3</sup>. Både basalcellscancer och skivepitelcancer är ovanliga innan 40 års ålder men risken ökar med stigande ålder. Skivepitelcancer uppstår vanligen i ansiktet, på huvudet eller händerna<sup>4</sup>. Skivepitelcancer är mer benägen att sprida sig i kroppen och därmed är det viktigt att cancer upptäcks så tidigt som möjligt<sup>5</sup>. Båda formerna av icke-melanom hudcancer är starkt associerade med exponering för UV-strålning från både solen och solarium<sup>6</sup>. Fördelningen av prevalensen för de olika formerna av hudcancer illustreras nedan<sup>7</sup>.

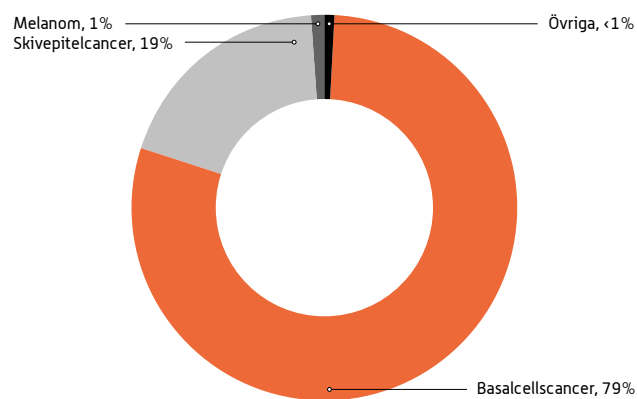


Bild 2, Fördelningen av prevalenser för de olika formerna av hudcancer.

### Melanom

Melanom eller malignt melanom hudcancer är den farligaste formen av hudcancer<sup>8</sup>. Trots att malignt melanom endast utgör omkring 1 procent av alla registrerade hudcancerfall i USA står malignt melanom för majoriteten av dödsfallen relaterade till hudcancer<sup>9</sup>. Malignt melanom uppstår oftast i födelsemärken men kan även uppstå i slemhinnor och ögon. Den utvecklas genom förändringar i celler som kallas melanocyt

som producerar hudens pigment och färg. Malignt melanom börjar med att friska melanocyter förändras och börjar växa utom kontroll för att sedan forma en elakartad cancer tumör. Om en lesion med malignt melanom lämnas obehandlad kan tumören växa längre ned i hudvävnaden och risken att cancer tumören snabbt sprider sig till andra delar av kroppen, kallat metastaser, ökar varför det är viktigt att upptäcka cancer så snabbt som möjligt<sup>10</sup>. När tumören uppnått stadie IV (tumörens mest utvecklade stadie) har cancer spridit sig och metastaser finns i både lymfkörtlar och andra delar av kroppen<sup>11</sup>.

Då tumören hos patienter med malignt melanom snabbt kan avancera till det metastaserande stadiet utgör det en av de dödligaste formerna av cancer och det är därför av avgörande vikt att melanom upptäcks i tid<sup>12</sup>. År 2020, enligt Global Cancer Statistics (GLOBOCAN), diagnostiseras globalt omkring 324 000 personer med invasiva melanom som resulterade i cirka 57 000 dödsfall<sup>13</sup>. Den årliga behandlingkostnaden för hudcancerrelaterade sjukdomar beräknades 2011 uppgå till cirka 8,1 miljarder USD i USA<sup>14</sup>. Denna uppskattning är fördelad mellan melanom som utgör 3,3 miljarder USD, och icke-melanom hudcancer som utgör 4,8 miljarder USD. Givet den ökade prevalensen och de ökade behandlingkostnaderna är denna kostnad substantiellt högre idag enligt Bolaget. Trots att incidensen av malignt melanom endast utgör en bråkdel av det totala antalet hudcancerfall står melanom för nästan hälften av alla hudcancerrelaterade behandlingkostnader i USA<sup>15</sup>.

Förklaringen till den oproportionerliga fördelningen beror på den aggressiva naturen hos melanom som gör den mycket resurskrävande och dyr att behandla, enligt SciBase. Bolagets bedömning är att dessa kostnader kommer fortsätta stiga i framtiden med anledning av höga kostnader relaterade till immunterapi behandlingar. Malignt melanom kan behandlas effektivt om den upptäcks på ett tidigt stadium, men det är ofta svårt att avgöra om en hudförändring beror på melanom eller ej. Identifieringsmetoderna är för närvarande oftast begränsade till visuella (blotta ögat eller dermatoskop) undersökningar som vanligtvis utförs av allmänläkare eller dermatologer. En definitiv diagnos kräver att hela eller delar av lesionen opereras bort och skickas på histopatologisk undersökning (en biopsi eller excision)<sup>16</sup>. Även med hjälp av verktyg som dermatoskop<sup>17</sup> har många läkare relativt låg sensitivitet när de använder visuella metoder<sup>18</sup>. Studier tyder dessutom på att 86 – 97 procent av alla lesioner som blir föremål för biopsi eller tas bort inte är elakartade, det vill säga icke cancerartade<sup>19</sup>. Trots den höga andelen excisioner visar studier att melanom missas i upp till 13 procent av fallen<sup>20</sup>. The International Skin Imaging Collaboration (ISIC) är ett akademiskt och industriellt partnerskap inom området, som menar att det finns ett stort behov av förbättrad precision vid

1) Stern RS. Prevalence of a history of skin cancer in 2007: results of an incidence-based model. Arch Dermatol. 2010 Mar;146(3):279-82.

2) Berking, C., Hauschild, A., Hölbl, O., Mast, G., & Gutzmer, R. (2014). Basal cell carcinoma—treatments for the commonest skin cancer. Deutsches Ärzteblatt International, 111(22), 389.

3) Key Statistics for Basal and Squamous Cell Skin Cancers, hämtad från <https://www.cancer.org/cancer/basal-and-squamous-cell-skin-cancer/about/key-statistics.html>.

4) Cancerfonden: [https://www.cancerfonden.se/minska-risken/solen?gclid=EAlal-QobChMI5G0venv5wIVhswYCh1LJQ69EAAAYASAAEgLBwvD\\_BwE](https://www.cancerfonden.se/minska-risken/solen?gclid=EAlal-QobChMI5G0venv5wIVhswYCh1LJQ69EAAAYASAAEgLBwvD_BwE).

5) Healthcare Media: <http://cancer.se/olika-former-av-hudcancer/>.

6) Cancerfonden: [https://www.cancerfonden.se/minska-risken/solen?gclid=EAlal-QobChMI5G0venv5wIVhswYCh1LJQ69EAAAYASAAEgLBwvD\\_BwE](https://www.cancerfonden.se/minska-risken/solen?gclid=EAlal-QobChMI5G0venv5wIVhswYCh1LJQ69EAAAYASAAEgLBwvD_BwE).

7) South East radiation Oncology Group: <https://treatcancer.com/skin-cancer/>.

8) Fakta om hudcancer, hämtad från <https://www.euromelanoma.org/sweden/fakta-om-hudcancer>.

9) American Cancer Society, Cancer Facts and Figures 2020; Atlanta: American Cancer Society, 2020.

10) Healthcare Media: <http://cancer.se/olika-former-av-hudcancer/>.

11) American Cancer Society: <https://www.cancer.org/cancer/melanoma-skin-cancer/treating/by-stage.html>.

12) Cancerfonden: [https://www.cancerfonden.se/minska-risken/solen?gclid=EAlal-QobChMI5G0venv5wIVhswYCh1LJQ69EAAAYASAAEgLBwvD\\_BwE](https://www.cancerfonden.se/minska-risken/solen?gclid=EAlal-QobChMI5G0venv5wIVhswYCh1LJQ69EAAAYASAAEgLBwvD_BwE).

13) Global Cancer Statistics 2020: GLOBOCAN Cancer J Clin. 2021 May;71(3):209–249. doi: 10.3322/caac.21660. Epub 4 februari 2021.

14) Guy G.P., Machlin SR, Ekwueme DU, Yabroff KR. Prevalence and costs of skin cancer treatment in the U.S., 2002–2006 and 2007–2011. Am J Prev Med 2014; 104(4):e69–e74. DOI: dx.doi.org/10.1016/j.amepre.2014.08.036.

15) Guy G.P., Machlin SR, Ekwueme DU, Yabroff KR. Prevalence and costs of skin cancer treatment in the U.S., 2002–2006 and 2007–2011. Am J Prev Med 2014; 104(4):e69–e74. DOI: dx.doi.org/10.1016/j.amepre.2014.08.036.

16) Misstänk samma lesioner kan antingen delvis tas bort (biopsi) eller avlägsnas helt (excision). Båda metoderna är samlat omnämnda som "excisioner" i Prospektet.

17) Dermatoskop – Användningen av ett upplyst förstöringsglas för att få en tydligare bild av hudförändringen.

18) DalPozzo V, Podenzani S, Cavicchini S. A clinical contribution to guideline criteria in the excision of pigmented lesions. G Ital Dermatol Venereol 1990;125:173–7; Andersen WK, Silvers DN. 'Melanoma? It can't be melanoma': a subset of melanomas that defies clinical recognition. JAMA 1991;266:3463–5.

19) Argenziano et al. Accuracy in melanoma detection: a 10-year multicenter survey. Journal of the American Academy of Dermatology 67, no. 1 (2012): 54–59.

20) Carli, Paolo, Paolo Nardini, Emanuele Crocetti, Vincenzo De Giorgi, and Benvenuto Giannotti. "Frequency and characteristics of melanomas missed at a pigmented lesion clinic: a registry-based study." Melanoma research 14, no. 5 (2004): 403–407; DalPozzo V, Podenzani S, Cavicchini S. A clinical contribution to guideline.

detektion av melanom<sup>21</sup>. SciBase mål, genom produkten Nevisense, är att förbättra detektionen av melanom jämfört med enbart visuella metoder genom fokus på lesioner med viss atypi och att identifiera melanom i ett tidigt skede.

### Dödlighet och prevalens

Cirka 2,1 procent av USA:s befolkning kommer att bli diagnostiserade med malignt melanom under sin livstid.<sup>22</sup> Antalet nya fall, dvs. inciden- sen, av malignt melanom i USA har ökat med över 300 procent mellan 1975 och 2016<sup>23</sup> och förväntas nära dubblas igen fram till 2030<sup>24</sup>.

Dödligheten associerad med malignt melanom är starkt kopplad till när och i vilket stadie melanomet upptäcks, där stadie 0 (in situ melanom) är minst utvecklat och stadie IV är mest utvecklat<sup>25</sup>. Centralt för ökad överlevnadsgrad är därför att ett malignt melanom upptäcks tidigt<sup>26</sup>. En stor utmaning är att maligna melanom är svåra att identifiera i ett tidigt stadium med nuvarande visuella metoder, vilket innebär att många melanom kan bli feldiagnostiserade enligt Bolaget. Den femåriga överlevnaden under olika stadier av melanom hudcancer framgår i grafen nedan<sup>27</sup>.

### Femåriga överlevnaden under olika stadier av melanom hudcancer

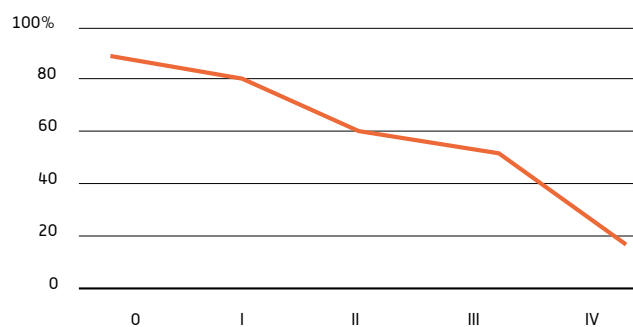


Bild 3, Visar antal överlevande patienter i procent i olika stadier av melanom hudcancer

### Marknaden och processen för hudcancerdetektering

För närvarande bedömer SciBase att mellan 50 och 60 miljoner formella hudcancerundersökningar utförs per år runt om i världen, varav de allra flesta sker i SciBase målgeografier<sup>28</sup>.

### Processen för att undersöka hudcancer

De primära undersökningarna genomförs vanligen av allmänläkare, som ofta skickar misstänkta fall på remiss till en dermatolog, eller av dermatologerna själva, beroende på hur stor tillgång det är på dermatologer i det aktuella geografiska området<sup>29</sup>. Undersökningen sker oftast visuellt, alltså med blotta ögat, eller med dermatoskopi, vilket innebär att ett speciellt förstoringsglas försett med belysning används för

att få en mer detaljerad bild av hudförändringen. Ibland används digitala eller datorbaserade system. Okulärbesiktningen omfattar en utvärdering av hudförändringens storlek, form, färg och kanter för att upptäcka oregelbundenheter, som tillsammans med kliniska riskfaktorer utgör utvärderingsgrund. Eftersom de tecken som syns på huden indirekt orsakas av en tumör som ligger under huden kan det emellertid vara mycket svårt att upptäcka ett malignt melanom, särskilt i tidiga stadier. Visuella undersökningars begränsningar och skillnader i detektionsnoggrannhet mellan olika läkare innebär att cirka 10 procent av alla melanomundersökningar leder till biopsi eller att hudförändringen avlägsnas på grund av misstanke om melanom<sup>30</sup>. 86 – 97 procent av dessa biopsier visar sig senare vara godartade<sup>31</sup>.

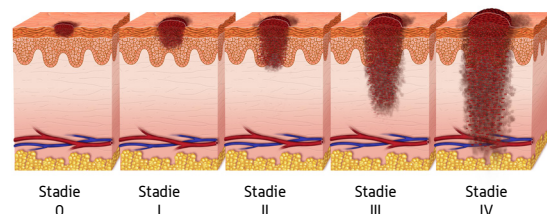


Bild 4, Förmågan att titta på strukturen under ytan på huden är viktig eftersom melanom mestadels sprids nedåt när de utvecklas

### Hudens barriärfunktion

Hudens barriär är en skyddsmekanism som består av flera lager. De två mekaniska barriärerna i huden är stratum corneum (det yttersta lagret) och de så kallade 'tight junctions' vilka bildar en tätning runt epitelcellerna i stratum granulosum (det näst yttersta lagret). Tight junctions och stratum corneum samverkar och påverkar varandra. Stratum corneum är det viktigaste lagret i hudbarriären men dessutom bildar tight junctions en klistertliknande tätning som selektivt begränsar diffusionen av vatten, joner och andra lösta ämnen mellan de epitelcellerna. Detta gör det möjligt för epithelia att som en barriär separera kroppens inre från den yttre världen, inte bara i huden utan även i luftvägarna, tarmarna och så vidare. Om stratum corneum och/eller tight junctions är skadade så är hudens barriärfunktion nedsatt vilket leder till att allergener och andra irriterande ämnen kan komma in genom huden. Det gör det också enklare för kutan (genom huden) allergen sensibilisering att uppstå vilket är en viktig faktor vid utvecklandet av atopisk dermatit (AD).

En nedsatt barriärfunktion vid födseln kan indikera en ökad risk för att utveckla AD. Den föregår ofta födoämnesallergier då en nedsatt hudbarriärfunktion tillåter allergiframkallande livsmedel att penetrera huden. För barn som utvecklar AD är det mer troligt att de också utvecklar ytterligare atopiska sjukdomar såsom födoämnesallergier, allergisk rinit och astma. Den kedjan av sjukdomar brukar kallas för den atopiska eller allergiska marschen. Att förbättra barriären har i vissa studier visat att det kan hjälpa till att förhindra att barn

21) International Skin Imaging Collaboration: <https://www.isic-archive.com/#/topWithHeader/tightContentTop/about/aboutisicOverview>.

22) National Cancer Institute: <https://seer.cancer.gov/statfacts/html/melan.html>.

23) National Cancer Institute: <https://seer.cancer.gov/statfacts/html/melan.html>.

24) Centers for Disease Control and Prevention: [https://www.cdc.gov/mmwr/preview/mmwrhtml/mm6421a6.htm?s\\_cid=mm6421a6\\_w](https://www.cdc.gov/mmwr/preview/mmwrhtml/mm6421a6.htm?s_cid=mm6421a6_w).

25) Balch C.M., Gershenwald J.E., Soong S.-j., et al. Final version of 2009 AJCC melanoma staging and classification. J Clin Oncol 2009;27:6199–206.

26) Balch C.M., Gershenwald J.E., Soong S.-j., et al. Final version of 2009 AJCC melanoma staging and classification. J Clin Oncol 2009;27:6199–206.

27) National Cancer Institute: <https://seer.cancer.gov/statfacts/html/melan.html>.

28) Bolagets estimat baserat på en marknadsuppskattning utförd av Arthur D. Little. "Market assessment of SciBase's addressable market", 27 mars 2012. Bolaget har erlagt ersättning till Arthur D. Little för att genomföra marknadsuppskattningen.

29) Bolagets estimat baserat på en marknadsuppskattning utförd av Arthur D. Little. "Market assessment of SciBase's addressable market", 27 mars 2012. Bolaget har erlagt ersättning till Arthur D. Little för att genomföra marknadsuppskattningen.

30) Neville J.A., et al. Increase in procedures performed at dermatology office visits from 1995 to 2001. Dermatol Surg. 2005;31(2): 160-162.

31) Argenziano et al. Accuracy in melanoma detection: a 10-year multicenter survey. Journal of the American Academy of Dermatology 67, no. 1 (2012): 54-59.

utvecklar AD<sup>32,33</sup>. Den nuvarande standarden för att mäta barriärens funktion är en metod som kallas Transepidermal water loss eller TEWL som mäter hastigheten som vatten avdunstar genom huden. Det är en accepterad forskningsmetod men har på grund av ett antal praktiska mätproblem aldrig ansetts vara en klinisk metod. En nyligen publicerad studie (STOP-AD) från Irvine et. al. visade inte någon tydlig diagnostisk potential för TEWL vid användning på spädbarn.<sup>34</sup> Ett antal studier publicerade av SciBase grundare Stig Ollmar et. al i slutet av 90-talet och början av 00-talet visar att impedans hos människor korrelerar inverterat med TEWL<sup>35</sup> men ingen tydlig invers korrelation identifierades i den kliniska studien av patienter med atopisk dermatit och normaler<sup>36</sup>.

Utvärdering av hudens barriärfunktion kan potentiellt utgöra basen för många kliniska applikationer. Atopiska sjukdomar är vanliga. Atopisk dermatit (AD) eller eksem är den vanligaste, mest komplexa kroniska inflammatoriska hudsjukdomen där Bolaget initialt valt att fokusera på AD. Den kännetecknas av återkommande torr, irriterad hud som kliar, förtjockas, spricker och ibland börjar blöda<sup>37</sup>. Atopisk dermatit är den hudsjukdom vars behandling representerar den största bördan globalt<sup>38</sup> och totalt sett är upp till 20 procent av alla barn och mellan 1–10 procent av alla vuxna drabbade av sjukdomen<sup>39</sup>. Studier tyder på att behandlingen av atopisk dermatit enbart i USA kostar över 5 miljarder USD årligen<sup>40</sup>.

En förståelse för hudbarriärens tillstånd kan hjälpa kliniker att förutsäga, diagnostisera och hantera barriärrelaterade sjukdomar såsom atopisk dermatit (AD), en vanlig form av eksem. Vänligen notera att i Prospektet anges dessa termer växelvis. Bolaget har initialt valt att utveckla tre olika produkter baserat på undersökning av hudens barriär, vilka adresserar de ouppfyllda behoven inom atopisk dermatit (AD) och eksem:

1. Prediktion av AD hos spädbarn
2. Objektiv sjukdomsbedömning och uppföljning av AD hos vuxna
3. Prognostisering av AD utbrott och dess hantering hos patienter i hemmiljö med målet att Nevisense Go skulle kunna möjliggöra för patienter, som lider av atopisk dermatit, att lättare kunna hantera sin sjukdom och eventuellt förebygga att eksem blossar upp.

## ADRESSERBAR MARKNAD

### Inom malignt melanom

Baserat på Arthur D. Littles marknadsundersökning, som Bolaget erlade ersättning för, uppskattar SciBase att minst 50 miljoner formella hudcancerundersökningar utförs årligen på Bolagets adresserbara marknader<sup>41</sup>. Vidare, uppskattar Bolaget att minst 10–15 procent, eller fler än 7 miljoner, av lesionerna är tillräckligt suspekta för att tas bort och undersökas för melanom<sup>42</sup>. Utöver dessa 7 miljoner lesioner uppskattar SciBase att det finns ytterligare 1–2 miljoner lesioner som inte är tillräckligt suspekta för att avlägsnas, men som fortfarande på något sätt är atypiska och utgör ett orosmoment. Även om dessa lesioner tillhör en grupp av lågrisklesioner uppskattar Bolaget att gruppen sannolikt innehåller missade melanom och representerar därmed en stor marknadsmöjlighet som ingår i Bolagets omedelbara adresserbara marknader. Tillsammans med de 7 miljoner lesioner som årligen avlägsnas bedömer SciBase, baserat på antagande om att de lesioner som skärs bort först testas med Bolagets metod, att den totala årliga adresserbara marknadspotentialen för SciBase är cirka 400 miljoner USD motsvarande cirka 3,7 miljarder SEK. Den amerikanska marknaden är den enskilt största marknaden i världen. I USA finns det cirka 6 500 – 7 000 privata dermatologikliniker och totalt utförs cirka 4 – 4,5 miljoner biopsier årligen<sup>43</sup>. Med den pågående konsolideringen av kliniker till dermatologiska nätverk som SciBase-partner Advanced Dermatology and Cosmetic Surgery (ADCS), som för närvarande består av över 150 kliniker, finns det en potential att snabbt penetrera den amerikanska marknaden genom dessa grupper. Mot bakgrund av antalet utförda biopsier och det otillfredsställda medicinska behovet av bättre verktyg bedömer Bolaget att potentialen för SciBase i USA är signifikant. Givet ett pris per elektrod om cirka 700 SEK, och en tillgänglig amerikansk marknad med 6 000 kliniker, bedömer Bolaget att marknadspotentialen för melanomdetektion för Nevisense uppgår till cirka 300 miljoner USD per år. På Bolagets primära marknad i Europa, dvs. i Tyskland, finns det totalt cirka 2 500 privata kliniker. Av dessa kliniker bedöms 800 kliniker vara av särskilt intresse för Bolaget därför att de har höga flöden av privatförsäkrade patienter, vilket möjliggör kostnadsersättning för undersökningen. Av dessa 800 initiala fokuskliniker har Bolaget idag cirka 200 kliniker som kunder. Totalt har Bolaget över 300 kunder i Tyskland. Bolaget bedömer att den årliga försäljningspotentialen för dessa 800 fokuskliniker uppgår till cirka 75 miljoner SEK, baserat på antaganden som grundar sig i snittanvändning från de cirka 200 kliniker Bolaget har som kunder per dagen för Prospektet.

32] Zhong, Y, Samuel, M, van Bever, H, Tham, EH. Emollients in infancy to prevent atopic dermatitis: A systematic review and meta-analysis. *Allergy*. 2022; 77: 1685–1699. <https://doi.org/10.1111/all.15116>.

33] Ni Chaoimh, C, Lad, D, Nico, C, et al. Early initiation of short-term emollient use for the prevention of atopic dermatitis in high-risk infants—The STOP-AD randomised controlled trial. *Allergy*. 2022; 00: 1–11. doi: 10.1111/all.15491.

34] Hourihane, Ni Chaoimh, Lad, Nio, Puppels, Wong, Common, Murray, Irvine, " Early initiation of short-term emollient use for the prevention of atopic dermatitis in high risk infants – the STOP AD randomised controlled trial", 8 april 2022.

35] Ring, J. et al. (2012). Guidelines for treatment of atopic eczema (atopic dermatitis) Part I. *Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology*, 26:1045–1060; Williams HC, ed. *Atopic Dermatitis. The Epidemiology, Causes and Prevention of Atopic Eczema*. Cambridge University Press, Cambridge, UK, 2000; Silverberg, J., *Health Care Utilization, Patient Costs, and Access to Care in US Adults With Eczema*.

36] A. O. Rinaldi, A. Korsfeldt, S. Ward, D. Burla, A. Dreher, M. Gautschi, B. Stolpe, G. Tan, E. Bersuch, D. Melin, N. A. Lord, S. Grant, P. Svedenahg, K. Tsekova, P. Schmid-Grendelmeier, M. Möhrenschräger, E. D. Renner, C. A. Akdis, *Electrical impedance spectroscopy for the characterization of skin barrier in atopic dermatitis*, 8 april 2021, hämtad från <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/all.14842>.

37] Eucerin: <https://www.eucerin.se/hudens-tillstand/atopiskt-eksem-dermatit/on-face-in-flare-up>.

38] Karimkhani, C. et al., *Global Skin Disease Morbidity and Mortality: An Update From the Global Burden of Disease Study 2013*, *JAMA Dermatol*. 2017 May 1;153(5):406–412.

39] Fuxench, Block, Boguniewicz, Boyle, Fonacier, Gelfand, Grayson, Mitchell, Silverberg, Schwartz, Simpson, Ong, *Atopic Dermatitis in America Study: A Cross-Sectional Study Examining the Prevalence and Disease Burden of Atopic Dermatitis in the US Adult Population*, mars 2019, hämtad från [sciencedirect.com](https://www.sciencedirect.com).

40] Drucker, A. M., Wang, A. R., Li, W. Q., Severson, E., Block, J. K., & Qureshi, A. A. (2017). The burden of atopic dermatitis: summary of a report for the National Eczema Association. *Journal of Investigative Dermatology*, 137(1), 26–30.

41] Bolagets estimat baserat på en marknadsuppskattning utförd av Arthur D. Little. "Market assessment of SciBase's addressable market", 27 mars 2012. Bolaget har erlagt ersättning till Arthur D. Little för att genomföra marknadsuppskattningen. Antal formella melanomundersökningar är baserat på Arthur D. Littles marknadsundersökning. Kostnader är estimerade av SciBase.

42] Bolagets estimat baserat på marknadsdata från Arthur D. Little ["Market assessment of SciBase's addressable market", 27 mars 2012. Bolaget har erlagt ersättning till Arthur D. Little för att genomföra marknadsuppskattningen] och AAD – American Association of Dermatology.

43] American Academy of Dermatology, Inc., [jaad.org/article/S0190-9622\(20\)31091-4/fulltext](https://www.aad.org/article/S0190-9622(20)31091-4/fulltext).

### Inom icke-melanom hudcancer

Antalet patienter med icke-melanom hudcancer är över tio gånger fler än antalet patienter med melanom hudcancer, även om behovet för att testa sig inte är lika akut<sup>44</sup>. SciBase uppskattar att antalet undersökningar som utgör en potential för användning av Nevisense uppgår till minst 4 miljoner årligen<sup>45</sup>. Givet detta beräknas icke-melanom hudcancer utgöra en total marknadspotential om cirka 1,4 miljarder SEK årligen enligt Bolaget. Även om icke-melanom hudcancer är mindre farlig än malignt melanom ser SciBase adderandet av indikationen som viktig för användare och för att kunna öka marknadspenetrationen, särskilt i Tyskland.

### Inom hudens barriärfunktion

Inom applikationsområdet hudens barriärfunktion bedöms att kunna förutspå sjukdomsstart och behandla atopisk dermatit som den största potentiella marknaden, men Bolaget ser även potential för att tillföra värde inom andra atopiska sjukdomar, såsom matallergi, allergisk rinit, eosinofil esofagit och astma. Upp till 20 procent av alla barn och mellan 1 – 10 procent av alla vuxna är drabbade av atopisk dermatit<sup>46</sup>. Applikationsområdet inkluderar sjukdomsprediktion i spädbarn, diagnostiska- och terapeutiska selektionstester i klinisk miljö, och kontinuerliga tester i hemmet i syfte att övervaka och hantera sjukdomen. Vidare finns många områden inom forskningen där förmågan att utvärdera hudbarriären i klinisk miljö eller i hemmet har ett betydande värde och potential. Givet detta kan det totala antalet mätningar för alla patienter med atopisk dermatit potentiellt överstiga tiotals miljoner per år, bedömer Bolaget. Specifikt utvalda grupper kan användas för att illustrera den potentiella marknadsstorleken. Till exempel kan antalet patienter med kroniskt återkommande episoder av svåra eksem bedömas uppgå till över 5 miljoner på Bolagets adresserbara marknader<sup>47</sup>. Baserat på Bolagets uppskattningar av marknaden bedömer Bolaget att detta kan betyda en marknad som överstiger 10 miljoner årliga undersökningar. En annan applikation med stor potential är undersökning av alla, eller undergrupper av, spädbarn för att identifiera spädbarn med störst sannolikhet för att utveckla atopisk dermatit. Bolaget bedömer att denna marknad också har potential att utgöra över 10 miljoner mätningar per år, baserat på Bolagets marknadsuppskattningar. I marknadsestimaten för hudens barriärfunktion räknar Bolaget med lägre elektrodbaser. Trots detta uppskattar Bolaget den totala adresserbara marknaden för applikationsområdet hudens barriärfunktion, baserat på ovan nämnda uppskattningar, till cirka 6 – 7 miljarder SEK årligen.

### MARKNADSTRENDER

#### Ökande incidens av melanom och icke-melanom hudcancer

Hudcancer är den cancerform som ökar snabbast i Sverige<sup>48</sup>. Ökningen av hudcancerfall har varit markant sedan 1980-talet. Under de senaste 20 åren har antalet fall av malignt melanom ökat med nästan 40 procent och övrig hudcancer med nästan 60 procent i genomsnitt<sup>49</sup>. Under den senaste 10-årsperioden (2012 - 2022) så har antalet diagnostiserade invasiva melanom i USA ökat med 31 procent och antalet dödsfall förväntas att öka med 6,5 procent 2022<sup>50</sup>. I USA ökade diagnos och behandling av icke-melanom hudcancer med 77 procent mellan 1994 och 2014<sup>51</sup>. Hudcancer utgör således ett växande problem och förstärker vikten av tidig detektion, då canceren kan botas på ett enkelt sätt.

#### Konsolidering av SciBase kunder i USA

En pågående trend på den amerikanska marknaden är att riskkapitalbolags- och private equity investeringar driver en konsolidering av dermatologikliniker till större kedjor<sup>52</sup>. Konsolideringen har hittills inkluderat cirka 10 procent av alla dermatologikliniker i USA som samlats i cirka 20 grupper med i snitt 40 kliniker per kedja<sup>53</sup>. För SciBase innebär det att en signifikant andel av den potentiella kundbasen kan nås med fokuserade säljinsatser. Om metoden införs hos en klinik i en kedja av kliniker innebär det att den sedan kan introduceras inom hela kedjan, bedömer Bolaget. SciBase fokuserar på ett antal av dessa kedjor som sin primära expansionsstrategi i USA.

#### Ökat fokus på barriär, initialt utifrån ett forskningsperspektiv

Bedömning av hudens barriärfunktion är ett nytt applikationsområde för SciBase där Bolaget ser en stor potential. Ett flertal vanliga och växande sjukdomar, såsom eksem och matallergier, är kopplade till hudens barriär med många nya behandlingar under utveckling för att adressera dem. Bolaget ser ett stort intresse från industrin och från dermatologer, allergiforskare, andra specialister inom barriärområdet samt specialister inom skönhet/funktionell kosmetik. Intresset drivs främst av möjligheten för att kunna utvärdera barriären kliniskt eller i hemmet. Sedan 2019 har Nevisenses och sedan 2020 har Nevisense Gos system och elektroder sålts till forskare i Asien, USA och Europa och SciBase ser ett växande intresse från industrin.

44) P. Aggarwal, P. Knabel, A.B. Fleischer Jr. United States burden of melanoma and non-melanoma skin cancer from 1990 to 2019. Augusti 2021. Hämtad från <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33852922/>.

45) Bolagets estimat baserat på en marknadsuppskattning utförd av Arthur D. Little. "Market assessment of SciBase's addressable market", 27 mars 2012. Bolaget har erlagt ersättning till Arthur D. Little för att genomföra marknadsuppskattningen.

46) Ring, J. et al. (2012). Guidelines for treatment of atopic eczema (atopic dermatitis) Part I. Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology, 26:1045–1060; Williams HC, ed. Atopic Dermatitis. The Epidemiology, Causes and Prevention of Atopic Eczema. Cambridge University Press, Cambridge, UK, 2000; Silverberg, J., Health Care Utilization, Patient Costs, and Access to Care in US Adults With Eczema.

47) Bolagets estimat baserat på Silverberg J., Public Health Burden and Epidemiology of Atopic Dermatitis. Dermatol Clin. 2017;35(3):283-289.

48) Hudcancerfall - malignt melanom och Hudcancerfall - tumör i huden, ej malignt melanom, hämtad från <https://www.sverigesmiljomal.se/miljomalen/saker-stral miljo/hudcancerfall/>.

49) Socialstyrelsens statistikdatabaser - Statistik om cancer.

50) Cancer Facts and Figures 2022. American Cancer Society. <https://www.cancer.org/content/dam/cancer-org/research/cancer-facts-and-statistics/annual-cancer-facts-and-figures/2022/2022-cancer-facts-and-figures.pdf> Accessed January 19, 2022.

51) Mohan SV, Chang AL. Advanced basal cell carcinoma: epidemiology and therapeutic innovations. Curr Dermatol Rep 2014; 3(1):40-45. doi:10.1007/s13671-014-0069-y.

52) Tan, S., Seiger, K., Renehan, P., & Mostaghimi, A. (2019). Trends in private equity acquisition of dermatology practices in the United States. JAMA dermatology, 155(9), 1013-1021.

53) IBIS World Industry report OD4168, Dermatologists, December 2020.

### Ökade regulatoriska krav

En allmän pågående trend inom den medicintekniska arenan är ökande nivåer av regulatoriska krav och tillsyn. Detta har varit fallet under en tid i USA och i Europa har en signifikant acceleration setts på grund av införandet av det nya regulatoriska regelverket, MDR. MDR resulterar i en "uppklassificering" av många produkter, särskilt mjukvarubaserade produkter där många kryphål tidigare har funnits. En högre klassificeringsnivå höjer vanligtvis kraven på företaget, produkten och de kliniska bevis som stöder det väsentligt. Dessutom lägger MDR till flera nya krav och ett mycket mer grundligt tillsynsförfarande. MDR förväntas förbättra produktkvaliteten men bromsa utvecklings- godkännandeprocesserna för nya produkter och avsevärt öka kostnaderna för företag, läkare och betalare. En artikel som beskriver konsekvenserna av det nya regelverket för medicintekniska produkter (MDR) inom EU har publicerats i tidskriften "Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology" [JEADV]<sup>54</sup>.

Bolaget bedömer att nya indikationer, såsom hudens barriär, kommer att ha lägre klassificeringsnivåer än hudcancer och resultatet av detta skulle vara snabbare och mindre kostsamma godkännandeprocesser.

### MARKNADSDRIVKRAFTER

#### Behov av förbättrad diagnostisk träffsäkerhet

Det finns ett övergripande behov av förbättrad diagnos inom dermatologiområdet. Behandlingsframgången för malignt melanom påverkas i hög grad av i vilket stadium melanomet upptäcks. För att behandla melanom framgångsrikt är det därför av stor vikt att den upptäcks tidigt<sup>55</sup>. Tidig upptäckt av melanom är viktigt för både överlevnad och behandlingskostnad. Genom att hitta melanom tidigt är det, genom en biopsi eller excision, väldigt enkelt att bota och risken för att det sprider sig är signifikant reducerad. Kostnaden för att behandla melanom i ett sent stadium är mycket hög. I SciBase pivotala studie visade Nevisense in mycket hög noggrannhet i att korrekt kunna identifiera små melanom i ett tidigt stadium<sup>56</sup>. Trenden för detektion av hudcancer går alltmer mot tidig detektion då det är önskvärt att hitta metoder eller system som kan hjälpa till att hitta hudcancer i ett tidigt skede, bedömer Bolaget. Därav är en hög sensitivitet, dvs. förmågan att korrekt kunna identifiera melanom/ hudcancer, avgörande. I synnerhet i tidiga stadier av sjukdomen. Dagens visuella metoder är subjektiva, vilket leder till en relativt låg sensitivitet med onödiga excisioner som en följd och i värsta fall till att melanom eller annan hudcancer missas.<sup>57</sup> SciBase bedömer att låg diagnostisk träffsäkerhet hos läkare som utvärderar patienter med melanom varje år kostar betalarna, i form av privata försäkringsbolag och det allmänna, 2,0 miljarder USD i onödiga kostnader<sup>58</sup>. Resultat från de kliniska studier som Bolaget genomfört visar att Nevisense kan bidra till att minska antalet onödiga biopsier med 34 procent<sup>59,60</sup>.

SciBase mål är att förbättra precisionen för läkare som utvärderar atypiska lesioner med risk för melanom eller icke-melanom hudcancer genom användningen av Nevisense. Detta kan i sin tur minska risken för missade melanom och antalet onödiga excisioner av godartade lesioner. Nevisense är ett objektiva verktyg och kan hjälpa till att höja den övergripande standarden för klinisk melanomdetektion, då instrumentets noggrannhet inte är beroende av erfarenhetsnivån hos användaren, anser Bolaget.

Dessutom har Nevisense, enligt Bolagets bedömning, en sensitivitet som normalt överträffar även de mest erfarna dermatologerna. En förbättrad sensitivitet och minskad andel onödiga biopsier frigör tid för dermatologer, allmänläkare och patologer och minskar sjukvårdsbördan.

#### Förståelse för barriären och dess implikationer på sjukdomstillstånd

En "läckande" eller defekt hudbarriär är en kritisk faktor vid utvecklandet av atopisk dermatit eller eksem. En nedsatt barriärfunktion under ett barns första månader har visat sig öka risken för att barnet ska utveckla atopisk dermatit.<sup>61</sup> Flera viktiga studier publicerades under 2021 och fler är på väg. För Nevisense del så publicerades nya data som stödjer metoden och den nya applikationen under 2021<sup>62</sup>. Flera studier har initierats inom en bred mix av potentiella kliniska tillämpningar. Dessa finansieras till största delen av forskare och institutioner. SciBase omedelbara mål är att inledningsvis sälja Nevisense- och Nevisense Go-system samt elektroder inom detta forskningssegment och att använda dessa data för att utveckla användbara kliniska indikationer. Bolaget anser att det intresse Bolaget ser från både industri och forskare bekräftar Bolagets tro att detta kommer att bli en mycket viktig framtida tillväxtdrivkraft för SciBase.

### REGULATORISKA KRAV

#### FDA – PMA

Det amerikanska läkemedelsverket, Food and Drug Administration (FDA), delar in medicintekniska produkter i klass I, klass II eller klass III, beroende på den kontrollnivå som krävs för att säkerställa produktens säkerhet och effektivitet. Klass I-produkter behöver inget marknadsgodkännande och klass II-produkter behöver endast visa att de är likvärdiga med en tidigare godkänd produkt. I allmänhet finns det inga krav på betydande mängder kliniska data för dessa klasser. De flesta klass III-produkter måste gå igenom en process för förhandsgodkännande (Pre-market Approval, PMA). Det innebär fördjupade studier under FDA:s överinseende. Produkter klassas som klass III när det finns en betydande risk med produkten, den verkar inom ett område med förhöjd klinisk risk eller det saknas en likhet med tidigare godkända produkter. Nevisense har klassats som en klass III-produkt av FDA på grund av risknivån för melanomdiagnos och bristen på likhet med redan godkända produkter. På grund av den komplexa och

54] J. Malvey, R. Ginsberg, L. Sampietro-Colom, J. Ficapal, M. Combalia, P. Svedenhag, "New regulation of medical devices in the EU: impact in dermatology" 24 november 2021, hämtad från <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/jdv.17830>.

55] Healthcare Media: <http://cancer.se/olika-former-av-hudcancer/>.

56] Malvey, Joseph & Hauschild, Axel & Curiel-Lewandrowski, Clara & Mohr, Peter & Hofmann-Wellenhof, Rainer & Motley, Richard & Berking, Carola & Grossman, Douglas & Paoli, John & Loquai, Carmen & Oláh, Judit & Reinhold, Uwe & Wenger, Helena & Dirschka, Thomas & Davis, Steven & Henderson, Catriona & Rabinovitz, Harold & Welzel, Julia & Birgersson, Ulrik. (2014). Clinical performance of the Nevisense system in cutaneous melanoma detection: An international, multicentre, prospective and blinded clinical trial on efficacy and safety. *British Journal of Dermatology*. 171. 10.1111/bjd.13121.

57] DalPozzo V, Podenzani S, Cavicchini S. A clinical contribution to guideline criteria in the excision of pigmented lesions. *G Ital Dermatol Venereol* 1990;125:173-7; Andersen WK, Silvers DN. 'Melanoma? It can't be melanoma': a subset of melanomas that defies clinical recognition. *JAMA* 1991;266:3463-5.

58] Bolagets estimat baserat på: Losina E, Walensky RP, Geller A, et al. Visual Screening for Malignant Melanoma: A Cost-effectiveness Analysis. *Archives of dermatology*. 2007;143(1):21-28. doi:10.1001/archderm.143.1.21 LifeSci Capital, Analyst Report, 2014; Argenziano et al. Accuracy in melanoma detection: a 10-year multicenter survey. *Journal of the American Academy of Dermatology* 67, no. 1 (2012): 54-59.

59] Malvey, Joseph & Hauschild, Axel & Curiel-Lewandrowski, Clara & Mohr, Peter & Hofmann-Wellenhof, Rainer & Motley, Richard & Berking, Carola & Grossman, Douglas & Paoli, John & Loquai, Carmen & Oláh, Judit & Reinhold, Uwe & Wenger, Helena & Dirschka, Thomas & Davis, Steven & Henderson, Catriona & Rabinovitz, Harold & Welzel, Julia & Birgersson, Ulrik. (2014). Clinical performance of the Nevisense system in cutaneous melanoma detection: An international, multicentre, prospective and blinded clinical trial on efficacy and safety. *British Journal of Dermatology*. 171. 10.1111/bjd.13121.

60] C. Liebig, J. Bartsch, I. Schubert, M-L. v. Bruehl, C. Sander, *Dermato*, Electrical Impedance Spectroscopy improves skin cancer detection and reduces the number of biopsies, 2022, 2, 21-29, hämtad från <https://www.mdpi.com/2673-6179/2/2/4>.

61] *Journal of Allergy Clin Immunology* 2015;135:930-5.

62] Rinaldi, A.O., Korsfeldt, A., Ward, S., Burla, D., Dreher, A., Gautschi, M., Stolpe, B., Tan, G., Bersuch, E., Melin, D., Askary Lord, N., Grant, S., Svedenhag, P., Tsekova, K., Schmid-Grendelmeier, P., Möhrenschräger, M., Renner, E.D. and Akdis, C.A. (2021), Electrical impedance spectroscopy for the characterization of skin barrier in atopic dermatitis. *Allergy*, 76: 3066-3079. <https://doi.org/10.1111/all.14842>.



resurskrävande processen är det enbart 20 – 30 bolag per år som går igenom en PMA-process och det är till stor del större bolag som går igenom processen. Efter godkännandet av Bolagets PMA i juni 2017 är SciBase numera ett av endast en handfull svenska bolag som framgångsrikt gått igenom en PMA-process. Varje företag som önskar komma in på marknaden med en liknande medicinteknisk produkt med samma kliniska indikation kommer, likt SciBase, behöva genomgå en PMA-process. Detta är enligt Bolaget en viktig konkurrensfördel eftersom processen kännetecknas av höga kostnader och långa ledtider, vilket innebär en minskad risk från konkurrerande produkter. Nevisense 3.0 godkändes av FDA i april 2020.

### CE/MDR

Medicintekniska produkter som lanseras på marknaden inom EU behöver ha en CE-märkning och detta har under många år reglerats genom ett EU-direktiv som kallas MDD (Medical Device Directive – Sv. Direktiv för medicintekniska enheter i EU). Efter olika incidenter som PIP-bröstimplantatskandalen i Frankrike och frågan om metallhöft-proteser, beslutade EU att förbättra säkerheten och kontrollen genom att stärka regleringen av medicintekniska produkter. Resultatet är en ny uppsättning branschregler som trädde i kraft i EU i maj 2021 (förordning EU 2017/745). Den nya förordningen, kallad MDR (Medical Device Regulation) skärper kontrollmekanismerna för medicintekniska produkter, inklusive mjukvara för medicintekniska produkter och kommer att ha betydande inverkan på tillverkare och distributörer av medicintekniska produkter, vilket i sin tur också kommer att ha en effekt på hudläkare, annan vårdpersonal och till slut mottagarna av vård, patienterna. MDR kommer med största sannolikhet att ha positiva effekter på kvaliteten på produkter, till gagn för patienterna. MDR kan dock också ha en effekt på tillgängligheten av nya och befintliga produkter och metoder. SciBase är ett av mycket få företag inom dermatologi som är certifierat enligt den nya strängare MDR-förordningen, och SciBase nya indikation, icke-melanom hudcancer (NMSC), var en av de första nya indikationerna som godkändes i enlighet med MDR. En artikel som beskriver konsekvenserna inom dermatologiområdet av MDR publicerades i november 2021<sup>63</sup>. Nevisense är klassificerad som en produkt i klass IIa (en medicinteknisk enhet med låg till medium risknivå och som installeras/applieras i/på kroppen under en kortare tid eller period) inom EU och blev godkänt under den nya MDR-förordningen i maj 2021.

### KONKURRERANDE METODER

#### Inom melanom

Nuvarande metoder för att detektera malignt melanom är primärt subjektiva visuella undersökningar som vanligtvis utförs av dermatologer. En definitiv diagnos kräver att en del eller hela den misstänkta hudförändringen opereras bort (en biopsi eller excision) och skickas på histopatologisk undersökning. Även med hjälp av verktyg som dermatoskop har de flesta läkare relativt låg sensitivitet vid användning av visuella metoder<sup>64</sup>. Studier tyder dessutom på att 86 – 97 procent av alla lesioner som tas bort inte är elakartade, det vill säga icke cancerartade<sup>65</sup>. Trots den höga andelen excisioner visar studier att

melanom fortfarande missas<sup>66</sup>. Utöver visuella undersökningar finns ett gentest för melanomdetektion som erbjuds av DermTech, ett bolag baserat i USA. Metoden kräver att en läkare använder en sorts plåster för att dra bort hudprov från lesionen som innehåller ribonukleinsyra (RNA), vilket sedan skickas till DermTechs laboratorium för analys. I en singelcenterstudie med 398 fall uppvisade DermTech en sensitivitet på 91 procent och en specificitet på 69 procent<sup>67</sup>. Det tar två till fem dagar innan resultat från testet är tillgängliga. Kostnaden per test med DermTechs lösning är hög bedömer Bolaget (nuvarande kostnadsersättning till test-laboratoriet ligger på cirka 750 USD<sup>68</sup>). Denna laboratoriekostnad täcks ibland av Medicare eller privata försäkringsbolag, men det finns ingen specifik ersättning för hudläkarens arbete. Dessutom får DermTech inte användas på lesioner som är mindre än 5 mm i diameter, vilket ofta är fallet gällande melanom i ett tidigare stadium<sup>69</sup>. Behovet av att skicka iväg plåsterproverna till ett labb, väntetiden tills patienten får ett resultat samt avsaknaden av kostnadsersättning till dermatologen bidrar till SciBase bedömning att det kan vara svårt att uppnå en bred användning i USA. Caliber Imaging & Diagnostics erbjuder Vivascope, ett system baserat på en teknologi som heter reflektans konfokalmikroskopi (RCM). RCM är ett verktyg som tillåter högupplösta bilder, in vivo<sup>70</sup> av hudskador på cellulär nivå och liknar histopatologi. Liksom Nevisense kan systemet användas för utvärdering av lesioner där melanom misstänks även om Caliber Imaging & Diagnostics inte är godkänt för den indikationen i USA. Deras godkännande i USA är för att ta bilder på vävnaden och inte för att diagnostisera hudcancer<sup>71</sup>. Även om Caliber Imaging & Diagnostics RCM-system har visat god noggrannhet i studier och kan användas kliniskt, används det främst för forskning<sup>72</sup>. SciBase bedömning är att de främsta orsakerna till det begränsade kliniska kommersiella användandet är den tid det tar att genomföra en undersökning, den omfattande träning som krävs för att använda enheten och kostnaden för utrustningen.

Mobilappar för melanomdetektion har blivit allt vanligare på senare tid, ett exempel är SkinVision från Nederländerna. Med dessa appar kan patienten fotografera misstänkta lesioner och låta dem utvärderas direkt i appen utifrån en algoritm eller låta bilden skickas vidare till en hudläkare för bedömning<sup>73</sup>. Även om det kan finnas en roll för teledermatoskopiappar, där utvärderingen utförs av dermatologer, visar studier dock att dagens algoritm-baserade mobilappar har en varierande sensitivitet (0 – 80 procent)<sup>74</sup>, varför Bolaget anser det troligt att kliniker inte kommer kunna rekommendera dessa alternativ för patienter.

I slutet av 2021 blev en ny laserbaserad teknologi för upptäckt av hudcancer, Spectrascope, tillgänglig i Europa från det koreanska företaget Specclipse. Trots att Spectrascope är godkänd i EU under MDD (Medical Device Directive) finns det, såvitt Bolaget känner till, enbart en studie publicerad avseende Spectrascope. Bolaget bedömer att den studien har mindre tillförlitliga resultat då det inte är en separat valideringsstudie, och t.ex. innehåller alltför få melanom för att slutsatser kring dess prestanda ska kunna dras<sup>75</sup>.

63] J. Malvehy, R. Ginsberg, L. Sampietro-Colom, J. Ficapal, M. Combalia, P. Svedenahg, "New regulation of medical devices in the EU: impact in dermatology" 24 november 2021, hämtad från <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/jdv.17830>.

64] Dermatoskop – Användningen av ett upplyst förstoringsglas för att få en tydligare bild av hudförändringen.

65] DalPozzo V, Podenzani S, Cavicchini S. A clinical contribution to guideline criteria in the excision of pigmented lesions. *G Ital Dermatol Venereol* 1990;125:173-7.

66] Andersen WK, Silvers DN. 'Melanoma? It can't be melanoma': a subset of melanomas that defies clinical recognition. *JAMA* 1991;266:3463-5.

67] DermTech: [http://dermtech.com/wp-content/uploads/2015/10/DermTech\\_Brochure\\_031416-1.pdf](http://dermtech.com/wp-content/uploads/2015/10/DermTech_Brochure_031416-1.pdf).

68] Genomeweb.com: DermTech Emphasizes Opportunity of PLA Tech to Lower Cost of Melanoma Testing Oct 02, 2017.

69] [skintherapyletter.com/melanoma/non-invasive-gene-expression-testing-melanoma/](http://skintherapyletter.com/melanoma/non-invasive-gene-expression-testing-melanoma/).

70] In vivo är ett latinskt begrepp som betyder "i den levande kroppen" och syftar här till att bilderna även visar hur vävnaden ser ut under huden.

71] FDA, Varningsbrev 2015, hämtad från <https://www.fda.gov/ICECI/EnforcementActions/WarningLetters/2015/ucm458956.htm>.

72] <https://caliberid.com/VIVASCOPE%20Product%20Overview%200317.pdf>.

73] Medical News Today: <https://www.medicalnewstoday.com/articles/285751>.

74] Freeman, K., Dinnes, J., Chuchu, N., Takwoingi, Y., Bayliss, S. E., Matin, R. N., ... & Deeks, J. J. (2020). Algorithm based smartphone apps to assess risk of skin cancer in adults: systematic review of diagnostic accuracy studies. *bmj*, 368.

75] S.H. Pyun, W. Min, B. Goo, S. Seit, A. Azzi, D. Wong, G. S. Munavalli, C. Huh, C. Won, M. Ko, "Real-time, in vivo skin cancer triage by laser-induced plasma spectroscopy combined with a deep learning-based diagnostic algorithm", juni 2022. Hämtad från: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35752277/>.

### Inom barriär

Den nuvarande standarden för att mäta hudbarriärens funktion är en metod som kallas Transepidermal water loss (TEWL) som mäter hastigheten som vatten avdunstar genom huden. TEWL är en accepterad forskningsmetod men är svår att genomföra och har därmed aldrig införts kliniskt. EIS har i ett flertal kliniska studier visat sig korrelera omvänt med TEWL vid mätning av hudens barriärfunktion<sup>76</sup> och därmed finns potential för att använda EIS som en objektiv och praktisk metod för att utvärdera hudbarriärens funktion.

Ett urval av de mest använda TEWL-baserade mätsystemen presenteras nedan.

- Courage & Khazaka – Tewameter TM3000
- Delfin Tech – Vapometer SWL3
- Biox Systems – Aquaflex AF200

TEWL-system kräver vanligtvis regelbunden kalibrering och miljökontrollerade mättrum. Patientångest, svettning och rörelse skapar också utmaningar för TEWL-mätningar. Dessa har varit de främsta hindren för TEWL:s införande som ett kliniskt verktyg.

Under 2022 presenterades STOP AD studien i Irland<sup>77</sup>. Studien misslyckades att visa skillnaderna i TEWL mellan kontrollgruppen och AD-gruppen i studien, vilket skapar tveksamheter kring värdet

av TEWL i AD-studier och klinisk användning enligt Bolaget. Studier baserade på genomiska tester presenterades av olika grupper under 2022<sup>78</sup> men det finns ännu ingen kommersiell produkt framtagen.

### Icke-melanom hudcancer

Precis som för melanom fastställs vanligen en slutlig diagnos av icke-melanom hudcancer genom en biopsi som därefter analyseras av en patolog. Biopsier och den efterföljande patologiska analysen är dyr, invasiv och tidskrävande. Dermatologer och patienter vill om möjligt helst undvika biopsier bedömer Bolaget. En annan metod för att utvärdera icke-melanom hudcancer är Optical Coherence Tomography (OCT). OCT är ett icke-invasivt system som använder ljusvågor för att ta tvärsnittsbilder av biologiska vävnader<sup>79</sup>. Michelson Diagnostics erbjuder VivoSight, ett hudavbildnings- och mätsystem baserat på OCT, vilket enligt SciBase uppfattning är en bra OCT-produkt. OCT-system kan användas för att detektera icke-melanom hudcancer, men de är dyra<sup>80</sup> och kräver omfattande träning. SciBase har genomfört ett flertal studier inom icke-melanom hudcancer, exempelvis Bolagets pivotala studie som visade 100 procent sensitivitet för basalcelscancer och skivepitelcancer.<sup>81</sup> De första resultaten från studier fokuserade på icke-melanom hudcancer publicerades i slutet av 2020 och början av 2021 och utgör grunden för godkännandet av den nya kliniska applikationen under MDR.



76] Nyren, M., Skin Sensitivity Testing – A Biophysical Approach (thesis), Department of Medicine, Huddinge University Hospital, Karolinska Institutet, Stockholm 2002.

77] J. Hourihane, C. Ni Chaoimh, D. Lad, C. Nio, G. J. Puppels, C. Wong, J. E. Common, D. Murray, A. Irvine, "Early initiation of short-term emollient use for the prevention of atopic dermatitis in high risk infants – the STOP AD randomised controlled trial", 8 april 2022.

78] Gerner T, Halling A-S, Rasmussen Rinnov M, et al. 'Barrier dysfunction in Atopic newborns study' (BABY): protocol of a Danish prospective.

79] Alex, A., Weingast, J., Hofer, B., Eibl, M., Binder, M., Pehamberger, H., ... & Povazay, B. (2011). 3D optical coherence tomography for clinical diagnosis of nonmelanoma skin cancers. *Imaging in Medicine*, 3(6), 653.

80] Marknadspris mellan 60,000 och 12,000 USD: Glinos, G. D., Verne, S. H., Aldahan, A. S., Liang, L., Nouri, K., Elliot, S., ... & Pastar, I. (2017). Optical coherence tomography for assessment of epithelialization in a human ex vivo wound model. *Wound Repair and Regeneration*, 25(6), 1017-1026.

81] Malvehy, Joseph & Hauschild, Axel & Curiel-Lewandrowski, Clara & Mohr, Peter & Hofmann-Wellenhof, Rainer & Motley, Richard & Berking, Carola & Grossman, Douglas & Paoli, John & Loquai, Carmen & Oláh, Judit & Reinhold, Uwe & Wenger, Helena & Dirschka, Thomas & Davis, Steven & Henderson, Catriona & Rabinovitz, Harold & Welzel, Julia & Birgersson, Ulrik. (2014). Clinical performance of the Nevisense system in cutaneous melanoma detection: An international, multicentre, prospective and blinded clinical trial on efficacy and safety. *British Journal of Dermatology*, 171. 10.1111/bjd.13121.

## ORDLISTA

<b>Atopisk dermatit (förkortas AD)</b>	Refererar till sjukdomen eksem.
<b>CE märkning</b>	En obligatorisk märkning om överensstämmelser för att visa att produkter som säljs inom Europeiska ekonomiska samarbetsområdet (EES) sedan 2008 uppfyller regelverkets krav, samt att föreskrivna kontrollprocedurer efterlevs. CE-märkning finns även på produkter som säljs utanför EES som tillverkas i, eller avsedd att säljas i, EES.
<b>CPT®-kod</b>	En uppsättning kod för framväxande teknologier som lägger grunden för bolag att erhålla kostnadsersättning via privata och offentliga kostnadsersättningsprogram för sjukvård.
<b>Dermatoskop</b>	Ett speciellt förstoringsglas försett med belysning för att få en tydligare bild av hudförändringen.
<b>Dermatoskopi</b>	Undersökning av hudskador med ett dermatoskop, ett inbyggt förstoringsglas med lampor.
<b>Elektrisk impedansspektroskopi, Electrical Impedance Spectroscopy (EIS)</b>	Ett mått på den övergripande impedans som uppstår i vävnaden vid växelström i en serie frekvenser. Den mäts genom att man skickar en omärkbar växelström mellan balkarna på elektroden som monteras på toppen av sonden och mäter strömmen.
<b>FDA</b>	U.S. Food and Drug Administration är den amerikanska myndighet som kontrollerar alla aspekter inom utveckling, tillverkning och kommersialisering av läkemedelsprodukter och medicintekniska produkter i USA.
<b>Fee Schedules (Sv. Ersättningsnivåer)</b>	Ersättningsnivåer för sjukdomsbehandlingar, där olika MACs beslutar om ersättningsnivåer för en viss behandling i sin region.
<b>Histopatologi</b>	Avser mikroskopisk undersökning av vävnad i syfte att studera sjukdomsmanifestationer.
<b>Icke-melanom hudcancer</b>	Basalcells och Skivepitelcancer (skiljer sig från melanom hudcancer).
<b>In vivo</b>	In vivo är ett latinskt begrepp som betyder "i den levande kroppen" och syftar här till att bilderna även visar hur vävnaden ser ut under huden.
<b>Trans Epidermal Water Loss/ (Sv. Vattenförlust) (TEWL)</b>	Avser mätning av hastigheten som vatten avdunstar genom huden. TEWL kan användas för att identifiera skador på hudbarriären.
<b>IDE Investigational Device Exemption</b>	En IDE tillåter prövningsenheten att användas i en klinisk studie för att samla in säkerhets och effektivitetsdata som krävs för att stödja ett Pre Market Approval (förhandsgodkännande) ansökan i USA.
<b>Incidens</b>	Antalet nya fall.
<b>Key opinion leaders (KOL) (Ledande Opinionsbildare)</b>	Läkare som anses vara opinionsledare inom området.
<b>Medicare Administrative Contractor (MAC)</b>	Privata hälsovårdsförsäringsgivare som tilldelats en geografisk jurisdiktion för att behandla Medicare medicinska anspråk för Medicare förmånstagare.
<b>Malignt melanom</b>	Den farligaste formen av hudcancer och består av cancer i pigmentbildande melanocyter.
<b>MDD – Medical Device Directive (Sv. Direktiv för medicintekniska enheter i EU)</b>	Regelverk kring medicintekniska enheter i EU, detta är en äldre lagstiftning som kompletterats med MDR – Medical Device Regulation (Se beskrivning nedan).
<b>Medicare</b>	Ett amerikanskt hälsovårdsförsäringssystem för människor som är 65 år och äldre, även yngre med särskilda funktionsnedsättningar eller andra hämmande förutsättningar, systemet verkar på en federal nivå.
<b>Medicare Administrative Contractors – MACs</b>	Privata hälsovårdsförsäringsgivare som tilldelats en geografisk jurisdiktion för att behandla Medicare medicinska anspråk för Medicare förmånstagare.
<b>Medical Device Regulation (MDR)</b>	Den tidigare lagstiftningen för aktiva medicintekniska implantat (direktiv 90/385/EEG), och lagstiftningen för andra medicintekniska produkter (direktiv 93/42/EEG), har sammanförts till förordningen om medicintekniska produkter (MDR).

<b>Metastas</b>	En tumör som spridit sig till andra organ än där den primära tumören finns.
<b>Nevisense</b>	Registrerat varumärke.
<b>NMSC- Non-melanoma Skin Cancer (Sv. Icke-melanom hudcancer)</b>	Basalcells och Skivepitelcancer (skiljer sig från melanom hudcancer).
<b>OCT - Optical Coherence Tomography (Sv. optisk koherenstomografi)</b>	Icke-invasivt system som använder ljusvågor för att ta tvärsnittsbilder av biologiska vävnader.
<b>Onödig excision</b>	Borttagandet av godartade hudförändringar/födelsemärken.
<b>Peer-reviewed (Sv. kollegial granskning)</b>	Peer-review är en process där vetenskapliga publikationer läses och granskas av ämnesexperter innan de accepteras för publicering.
<b>Patolog</b>	En specialist i patologi; specifikt en läkare som tolkar och diagnostiserar de förändringar som orsakas av sjukdomar i vävnader och kroppsvätskor.
<b>Point of care</b>	Ett instrument som kan användas vid undersökningstillfället och i undersökningsrummet, det vill säga ingen separat plats eller tillfälle behövs.
<b>PMA (Pre-Market Approval)</b>	Förhandsgodkännande krävs för alla klass III enheter för godkännande från FDA i USA.
<b>Point-of-care</b>	Refererar till patientnära test.
<b>Proof of principle</b>	Proof of Principle är ett tidigt stadium i utvecklingen när en metodik har visat sig ha den basala effekt man eftersträvar.
<b>Sensitivitet</b>	Antalet melanom som korrekt identifieras utav det totala antal melanom som undersöks.
<b>Specificitet</b>	Antalet godartade lesioner som korrekt identifieras utav det totala antal godartade lesioner som undersöks.
<b>RCM - reflektans konfokalmikroskopi</b>	Teknik för bildsystem som används inom dermatologi. RCM utnyttjar skillnader i naturlig reflektans hos olika subcellulära strukturer, vilket vid bildanalys visar celler/vävnader i olika färgskalor.
<b>TGA (Therapeutic Goods Administration)</b>	Regleringsorganet för terapeutiska varor (läkemedel, medicinsk utrustning, genteknik och blodprodukter) i Australien.

# REDOGÖRELSE FÖR RÖRELSEKAPITAL

Styrelsen i SciBase bedömer att det befintliga rörelsekapitalet före genomförandet av Företrädesemissionen inte är tillräckligt för Bolagets aktuella behov under den kommande tolv månadersperioden från dagen för Prospektets offentliggörande. Bolagets totala rörelsekapitalbehov bedöms uppgå till cirka 54 MSEK för den kommande tolv månadersperioden och ett underskott beräknas uppkomma i april år 2023. Med rörelsekapital avses i detta sammanhang SciBase förmåga att få tillgång till likvida medel för att fullgöra sina förpliktelser, i den takt de förfaller till betalning.

Styrelsen för SciBase har beslutat att genomföra Företrädesemissionen som, om den fulltecknas, tillför Bolaget cirka 79,6 MSEK före avdrag för emissionskostnader om cirka 9,1 MSEK. Företrädesemissionen omfattas till cirka 52 procent av teckningsåtaganden och till cirka 48 procent av garantiåtaganden. Totalt omfattas Företrädesemissionen således av teckningsåtaganden och garantiåtaganden motsvarande 100 procent av Företrädesemissionen. Inga tecknings- och garantiåtaganden är säkerställda genom bankgaranti, spärrmedel, pantsättning eller dylikt, varför det finns en risk för att åtagandena, helt eller delvis, inte kommer att infrias.

Bolaget bedömer att rörelsekapitalet efter planenligt genomförande av Företrädesemissionen är tillräckligt för att täcka Bolagets aktuella rörelsekapitalbehov, baserat på nuvarande strategiska plan, under den kommande tolv månadersperioden.

Om Företrädesemissionen inte tecknas i tillräcklig utsträckning avser Bolaget att söka alternativa finansieringslösningar, till exempel genom företrädesemission, riktad emission eller lån, alternativt tvingas Bolaget bedriva verksamheten i en lägre takt än beräknat till dess att ytterligare kapital kan anskaffas.

Det är inte säkert att Bolaget lyckas säkerställa alternativ finansiering och i det fall kommer det påverka Bolagets möjlighet att utveckla sina produkter enligt plan vilket i sin tur kan komma att påverka Bolagets tillväxt och ställning negativt. Det finns vidare en risk att utebliven finansiering eller misslyckade åtgärder resulterar i nedläggning av viss verksamhet eller att Bolaget försätts i rekonstruktion, eller i likvidation.

# RISKFaktorER

Nedan beskrivs de riskfaktorer som bedöms vara av väsentlig betydelse för Bolaget och dess aktier. Bolaget har bedömt riskerna utifrån sannolikheten att riskerna inträffar och den förväntade omfattningen av deras negativa effekter. De riskfaktorer som för närvarande bedöms mest väsentliga presenteras först i varje kategori, medan riskfaktorerna därefter presenteras utan särskild rangordning. Nedan redogörelse är baserad på information som är tillgänglig per dagen för Prospektet.

## RISKER RELATERADE TILL SCIBASE VERKSAMHET

### SciBase är ett bolag i tidig kommersialiseringsfas

Även om SciBase idag har produkter i kommersiell fas är en kontinuerlig utveckling av Bolagets produktportfölj och metod en nödvändighet för långsiktig framgång. Bolaget har ingen uttalad policy för utveckling men har under de senaste åren fokuserat på bland annat utveckling av nya applikationsområden, lanserat två uppdaterade versioner av produkten Nevisense med tillhörande mjukvaruuppdateringar samt presenterat ett handhållet instrument, Nevisense Go, initialt för forskningsändamål inom området hudens barriär. Eftersom SciBase befinner sig i en inledande kommersialiseringsfas och enbart genererar begränsade försäljningsintäkter förväntar sig SciBase att redovisa förluster under de närmaste åren. Bolaget är därför, i högre utsträckning än ett etablerat bolag med etablerad försäljning, beroende av ett framgångsrikt utvecklings- och kommersialiseringsarbete. Om kommersialiseringen av Bolagets produkter försenas, fördröjas eller misslyckas skulle effekterna på Bolagets verksamhet, resultat och finansiella ställning vara höga. Bolaget bedömer att sannolikheten för att risken inträffar är medelhög.

### Beroende av underleverantörer och distributörer

SciBase är och kommer även i framtiden att vara beroende av samarbeten med andra aktörer för tillverkning av Bolagets produkter. Om en eller flera av Bolagets leverantörer skulle avbryta samarbetet med SciBase eller om produktionsstörningar såsom försenade eller uteblivna leveranser, förseningar i processen avseende en mer kostnadseffektiv tillverkning av elektroder, förseningar relaterade till en uppskalning av produktionskapaciteten eller kvalitetsproblem skulle uppstå kan det orsaka följdproblem i SciBase åtaganden gentemot sina kunder. Detta skulle kunna skada SciBase rykte och resultera i förlust av både kunder och intäkter. Flera av Bolagets leverantörer kännetecknas även av en hög grad av teknisk specialisering, vilket kan göra dem särskilt omständliga och kostsamma att ersätta. Att som SciBase ha distributionsavtal för försäljning av Bolagets produkter medför också en risk att distributören inte uppfyller sina åtaganden eller att dessa avtal kan sägas upp. Ett uppsagt avtal kan leda till en oförutsedd försäljningsminskning. Vidare finns det en risk för att Bolagets produkter inte erhåller erforderligt fokus hos de valda distributörerna för att nå tillräcklig framtida försäljningstillväxt. Om dessa risker skulle materialiseras skulle effekterna på Bolagets resultat och finansiella ställning vara höga. Under 2021 drabbades Bolaget exempelvis av störningar inom halvledarindustrin vilket innebar försenade leveranser av vissa komponenter och störningar i planerad produktion. Det finns en risk att det kommer ta längre tid än förväntat att återgå till en normal leveranssäkerhet vilket kan påverka Bolagets möjlighet att tillverka enligt plan. Bolaget bedömer att sannolikheten för att risken inträffar är medelhög.

### Beroende av nyckelpersoner

SciBase är i stor utsträckning beroende av ett antal nyckelpersoner som har varit verksamma inom Koncernen under en längre tid och därmed innehar kunskap om Bolagets produkter samt har utvecklat viktiga relationer med samarbetspartners och en god förståelse för Bolagets verksamhet. En eventuell förlust av någon eller några av dessa personer kan medföra att SciBase produktutveckling och kommersialisering av Nevisense och Nevisense Go kan fördröjas eller reduceras. SciBase förmåga att behålla och rekrytera kvalificerade medarbetare är av betydelse för att säkerställa kompetensnivån i

SciBase. Det finns det en risk för att SciBase inte kommer att kunna behålla dessa nyckelpersoner och ett bortfall av någon av nyckelpersonerna skulle på kort sikt kunna leda till medelhöga effekter på Bolagets verksamhet, resultat och framtidsutsikter. Bolaget bedömer att sannolikheten för att risken inträffar är medelhög.

### Risk att SciBase strategi inte blir framgångsrik

Bolaget har en strategi med fokus på utvärdering av olika hudsjukdomar behålla dessa nyckelpersoner och ett bortfall av någon av nyckelpersonerna skulle på kort sikt kunna leda till medelhöga effekter på Bolagets verksamhet, resultat och framtidsutsikter. Bolaget bedömer att sannolikheten för att risken inträffar är medelhög.

Bolaget har en strategi med fokus på utvärdering av olika hudsjukdomar behålla dessa nyckelpersoner och ett bortfall av någon av nyckelpersonerna skulle på kort sikt kunna leda till medelhöga effekter på Bolagets verksamhet, resultat och framtidsutsikter. Strategin medför betydande investeringskostnader. Det finns en risk att implementeringen av strategin försenas eller att strategin medför oförutsett höga kostnader. Det finns vidare en risk att Bolagets strategi inte når framgång på grund av, exempelvis, bristande marknadsacceptans för Bolagets produkt inom nuvarande indikation, ogynnsamma resultat av pågående studier avseende nya indikationer eller bristande marknadsacceptans för Bolagets produkt inom nya indikationer. Om SciBase misslyckas med att implementera strategin, antingen i sin helhet eller till viss del, skulle effekterna på Bolagets verksamhet, försäljningstillväxt och framtidsutsikter vara höga. Bolaget bedömer att sannolikheten för att risken inträffar är låg.

### Risker förenade med framtida vinstgenereringsförmåga

Sedan verksamheten startade har Bolaget redovisat förlust. SciBase framtida tillväxt och lönsamhet är bland annat beroende av att användarna av Bolagets metod erhåller ersättning från nationella försäkringssystem samt att metoden införs i nationella kliniska riktlinjer för diagnos och uppföljning av malignt melanom, icke-melanomhudcancer samt andra indikationer relaterade till hudens barriärfunktion. Det finns en risk att Bolagets metod inte i tillräckligt stor utsträckning inkluderas i nationella ersättningsystem och nationella kliniska riktlinjer för att Bolaget ska nå en framtida lönsamhet. Bolaget har vidare ett pågående förbättringsprojekt med syfte att minska tillverkningskostnaderna för Bolagets förbrukningsartikel, elektroden, genom att effektivisera tillverkningsprocessen avseende densamma. Det finns emellertid en risk att projekten inte kan slutföras med ett för Bolaget gynnsamt utfall, varvid effekterna på Bolagets resultat och finansiella ställning skulle vara höga. Bolaget bedömer att sannolikheten för att risken inträffar är låg.

### Produktansvar och försäkringsskydd

SciBase verksamhet inbegriper tester, marknadsföring och försäljning av medicintekniska produkter, vilket innebär att SciBase riskerar att tvingas åtgärda, ersätta, återkalla eller återköpa produkter som inte fungerar som de ska. Det finns en risk för att Bolaget ställs inför produktansvarskrav om en produkt orsakar skada på en person eller egendom. Bolaget har tecknat produktansvarsförsäkringar, men det finns en risk att Bolagets nuvarande eller framtida försäkringsskydd inte är tillräckligt för att täcka de eventuella krav som kan komma att ställas kring produktansvar. Det kan även visa sig att Bolaget inte heller i övrigt har tillräckligt omfattande försäkringar och Bolaget kanske inte är fullt försäkrat mot alla risker, varvid effekterna på Bolagets verksamhet och resultat skulle vara medelhöga. Bolaget bedömer att sannolikheten för att risken inträffar är låg.

### Försening av lanseringar

SciBase arbetar löpande med att vidareutveckla sitt produkterbjudande samt med att introducera detta på nya marknader. En eventuell försening i utvecklings- och marknadsaktiviteterna eller med att erhålla

regulatoriska godkännanden skulle även kunna medföra försening av lanseringen av Bolagets nuvarande och framtida produkter. När Bolaget utvecklar nya produkter görs det ofta i samarbete med andra aktörer. Bolaget har exempelvis ett samarbete med Johnson & Johnson Consumer Inc. om att samarbeta kring utvecklingen av ett AI-baserat screeningverktyg (en produkt som kan undersöka huden). Vid samarbeten med externa parter ligger utförande och resultat, inklusive eventuella förseningar, till viss del utanför SciBase kontroll. Om sådana förseningar skulle uppkomma skulle effekterna på Bolagets verksamhet och resultat vara medelhöga. Bolaget bedömer att sannolikheten för att risken inträffar är låg.

## RISKER RELATERADE TILL SCIBASE BRANSCH OCH MARKNAD

### Ersättningsystem, klinisk acceptans och kommersialisering

Att de som använder SciBase metod får ersättning från nationella försäkringssystem och att metoden införs i enlighet med nationella kliniska riktlinjer för diagnos och hantering av patienter med risk för malignt melanom, icke-melanom hudcancer samt andra indikationer relaterade till hudens barriärfunktion är nyckelförutsättningar för en bred användning av Bolagets produkter. Det finns en risk att Bolagets metod och produkter inte kommer att kunna uppnå eller bibehålla de krav som ställs för att få ersättning från nationella försäkringssystem på de olika marknader som SciBase är verksamt inom. Det finns vidare en risk att tillräckligt fördelaktig ersättning från dessa försäkringssystem inte erhålls och att systemen inte kommer att betala ut någon sådan ersättning inom en viss tidsrymd. Det finns även en risk att befintliga eller kommande ersättningsnivåer kan sänkas efterhand beroende på besparingskrav från myndigheter eller andra organ. Varje marknad har sin egen process för kostnadsersättning och den mängd data och den tid det tar att erhålla detta varierar. Det finns även en risk för att Bolagets produkter och metod inte får klinisk acceptans och införs i enlighet med nationella kliniska riktlinjer. Om det på vissa marknader inte blir någon ersättning från försäkringssystemen och inte heller någon klinisk acceptans för metoden kommer det ha avsevärd negativ påverkan på den framtida försäljningstillväxten varvid effekterna för Bolagets verksamhet, resultat och finansiella ställning skulle vara höga. Bolaget bedömer att sannolikheten för att risken inträffar är medelhög.

### Konkurrens

Det finns konkurrenter inom Bolagets verksamhet för diagnos av malignt melanom, icke-melanom hudcancer, såsom DermTech Inc., samt andra indikationer relaterade till hudens barriärfunktion och det finns en risk att det kan starta nya bolag med större kapital och kompetens än SciBase. Hårdare konkurrens kan bidra till lägre priser och därmed försämrade marginaler för SciBase, varvid effekterna på Bolagets försäljningstillväxt, resultat och finansiella ställning skulle vara höga. Bolaget bedömer att sannolikheten för att risken inträffar är medelhög.

### Konjunkturutveckling

SciBase framtida försäljning är till viss del beroende av den generella konjunkturen. På marknader där Bolagets metod ännu inte är inkluderad i de nationella kliniska riktlinjerna är SciBase försäljningsutveckling särskilt känslig för konjunkturförändringar. En konjunkturedgång på de marknader där Bolaget verkar skulle kunna minska efterfrågan på Bolagets produkter, varvid effekterna på Bolagets försäljningstillväxt och resultat skulle vara medelhöga. Bolaget bedömer att sannolikheten för att risken inträffar är låg.

Effekter av pandemier, såsom Covid-19, eller krig, såsom kriget i Ukraina, kan få stora konsekvenser på den allmänna konjunkturen och påverka SciBase försäljningsutveckling på både kort och lång sikt. Även om Covid-19-pandemin får sägas har normaliserats kan

Covid-19-pandemin fortfarande påverka tillgången till elektroniska komponenter och leveranser, vilket i sin tur kan ha en negativ påverkan på SciBase tillverkning och leveranser till kund. Påverkan kan också ske på tillgång till kapital vilket skulle kunna påverka SciBase möjligheter att erhålla nödvändig finansiering av verksamheten. Även om effekterna av Covid-19 och kriget i Ukraina är svåra att överblicka finns det en hög risk att effekterna kommer att fortsätta påverka SciBase försäljningsutveckling under 2023 och möjligheterna att erhålla nödvändigt kapital. Bolaget bedömer att sannolikheten för att risken inträffar är låg.

### Nya metoder

Betydande resurser satsas idag på att finna nya metoder inom cancerdiagnostik och det kan komma nya metoder som kan konkurrera med Bolagets metod för diagnos av malignt melanom eller icke-melanom hudcancer. Avseende Bolagets nya applikationsområde hudens barriärfunktion finns det i dagsläget inga kliniskt fungerande metoder men det kan komma andra metoder som kan konkurrera med Bolagets metod. Bolaget bedömer att sannolikheten för att risken inträffar är låg och att effekten av risken på Bolagets försäljningstillväxt och finansiella ställning, om den realiserar, skulle vara medelhög.

## FINANSIELLA RISKER

### Risker förenade med framtida kapitalbehov

Bolaget har historiskt varit beroende av extern finansiering för utveckling av Bolagets produkter och projekt. Sedan den 1 januari 2020 har Bolaget genomfört nyemissioner av aktier om cirka 128 MSEK före emissionskostnader. Även om Företrädesemissionen kommer att stärka SciBase finansiella ställning finns det en risk att det i framtiden kan komma att uppstå behov av ytterligare finansiering av Bolaget. Tillgången till ytterligare finansiering påverkas av ett flertal faktorer såsom marknadsvillkor, den generella tillgången på krediter samt SciBase kreditvärdighet och kreditkapacitet. Även störningar och osäkerhet på kredit- och kapitalmarknaderna kan begränsa tillgången till ytterligare kapital. Det finns även en risk att Bolaget framgent inte kommer att ha tillräckliga intäkter eller positiva kassaflöden för att upprätthålla verksamheten. Om Bolaget inte får tillgång till finansiering på för SciBase acceptabla villkor skulle effekterna på Bolagets verksamhet och framtidsutsikter vara höga eftersom Bolaget i sådana fall skulle behöva bedriva verksamheten i en lägre takt än beräknat till dess att ytterligare kapital kan anskaffas. Det finns vidare en risk att utebliven finansiering eller misslyckade åtgärder resulterar i nedläggning av viss verksamhet eller att Bolaget försätts i rekonstruktion, eller i likvidation. Bolaget bedömer att sannolikheten för att risken inträffar är medelhög.

## LEGALA RISKER

### Regulatorisk miljö och myndighetsgodkännanden

SciBase produkt Nevisense är ur ett regulatoriskt perspektiv klassificerad som en medicinteknisk produkt. Medicintekniska produkter är föremål för omfattande regleringar världen över och Bolaget står under övervakning av myndigheter såsom Läkeemedelsverket i Sverige och US Food and Drug Administration i USA. Nevisense är CE-märkt och godkänt i enlighet med Medical Device Regulation (MDR) och får marknadsföras för användning inom dess nuvarande indikationer detektion av malignt melanom och icke-melanom hudcancer inom EES. Bolaget erhöll i juni 2017 ett så kallat Pre-Market Approval från US Food and Drug Administration vilket innebär att Bolaget får marknadsföra Nevisense i USA inom samma indikation. Medicintekniska produkter är föremål för omfattande regleringar och regulatoriska krav omfattande samtliga delar av Bolagets verksamhet. Kostnader för att följa regler, krav och riktlinjer kan vara betydande och misslyckanden med att efterleva krav kan leda till sanktioner

såsom exempelvis viten, beslag eller återkallande av produkter, delvis upphävande av produktion samt åtal. Vidare kan Bolaget få problem med att behålla de tillstånd och godkännanden som Bolaget har och att erhålla de tillstånd och godkännanden som Bolaget behöver för att vidareutveckla sina produkter. Vidare finns det en risk att Bolagets produkt kan komma att omklassificeras, exempelvis från klass III (högrisk) som kräver en så kallad PMA (Pre-Market Approval) från US Food and Drug Administration i USA till klass II (lägre risk), vilket skulle innebära att det blir något enklare för konkurrenter att ta sig in på Bolagets marknad. Det troliga resultatet av en omklassificering skulle vara att nya produkter måste uppnå vissa standardiserade krav. Dessa krav skulle kunna vara omfattande, men nya produkter skulle inte behöva genomgå den betungande PMA-processen. Om någon av dessa risker skulle infrias skulle det kunna medföra ökade kostnader, försenad kommersialisering av produkter samt en begränsad möjlighet att generera intäkter och nå lönsamhet varvid effekterna på Bolagets resultat och finansiella ställning skulle vara höga. Bolaget bedömer att sannolikheten för att risken inträffar är låg.

#### Regulatorisk process för lansering av produkter på marknaden

Som en del av sin strategi avser Bolaget vidare utöka användningsområdet för Nevisense för användning inom nya kliniska indikationer, vilket i sin tur kräver att Bolaget måste utöka omfattningen av sina erhållna marknadsföringsgodkännanden. Bolaget planerar även att i framtiden lansera nya produkter, vilket kommer att kräva att Bolaget erhåller nya produkt- och marknadsföringsgodkännanden.

För att få marknadsföra Nevisense för användning inom nya kliniska indikationer, exempelvis inom området "hudens barriärfunktion", behöver Bolaget utöka omfattningen av sina erhållna marknadsföringsgodkännanden, vilket i sin tur bland annat kräver att Bolaget genom fortsatt insamling av kliniska data kan påvisa produktens kliniska nytta vid användning inom nya indikationer. Inför eventuella framtida lanseringar av nya produkter kan vidare komma att krävas att Bolaget genomför mer omfattande kliniska studier för att erhålla marknadsföringsgodkännanden. Det finns en risk att positiva utfall vid insamling av kliniska data uteblir, vilket i sin tur kan leda till att ansökningar om utökade eller nya godkännanden inte erhålls.

Processen för att erhålla produkt- och marknadsföringsgodkännanden är vidare tids- och kostnadskrävande och utfallet av en ansökan, samt tidpunkten vid vilken ett godkännande kan erhållas, är svårt att förutse. Varje myndighet kan ställa egna krav och kräva att ytterligare information ges innan godkännande lämnas, även om myndigheter i andra jurisdiktioner redan har lämnat godkännanden. Vidare kan godkännandeprocesser ändras på grund av nya regelverk, vilket i sin tur riskerar att medföra ökade kostnader eller försenat marknadsinträde för nuvarande produkter inom nya indikationer, eller för framtida produkter. Det finns vidare en risk att ansökningar om utökade eller framtida produkt- och marknadsföringsgodkännanden inte leder till ett godkännande. För SciBase problem med att erhålla nya tillstånd, eller om processen för att erhålla godkännanden väsentligen försenas eller fördröjas, skulle effekterna på Bolagets verksamhet och resultat vara höga. Bolaget bedömer att sannolikheten för att risken inträffar är låg.

#### Tillstånd och lagstiftning

Eftersom SciBase forsknings- och utvecklingsarbete, produktion och marknadsföring är föremål för kontinuerlig tillsyn från myndigheter finns det en risk för att Bolagets nuvarande tillstånd i framtiden inte kommer att kunna förnyas på samma villkor som tidigare. Det finns också en risk för att sådana tillstånd skulle kunna komma att dras in eller begränsas. Ändringar i lagstiftning, försäkringssystem eller tillståndsregler, upptäckt av problem med en produkt eller hos tillverkaren skulle kunna leda till höga effekter på Bolagets resultat och finansiella ställning. Bolaget bedömer att sannolikheten för att risken inträffar är låg.

#### Patent och andra immateriella rättigheter samt skydd av dessa

SciBase är beroende av möjligheten att registrera och bevara patent, såsom de underliggande patenten till Nevisense och Nevisense Go, samt att skydda andra immateriella rättigheter och specifik kunskap. SciBase söker kontinuerligt patent och varumärkesskydd för den metod och de produkter som Bolaget utvecklar på utvalda marknader om det bedöms vara väsentligt för Bolagets framtida utveckling. Det finns en risk att nuvarande eller framtida patentansökningar inte leder till godkända patent.

Det finns alltid en risk för att SciBase konkurrenter, med eller utan avsikt, gör intrång i Bolagets patent. Om det bedöms erforderligt kommer Bolaget att skydda sina patent och andra immateriella rättigheter genom juridiska processer. Det finns dock en risk att SciBase inte kan hävda sina rättigheter fullt ut i en domstolsprocess, varvid effekterna på Bolagets resultat och finansiella ställning skulle vara medelhöga. Bolaget bedömer att sannolikheten för att risken inträffar är låg.

Vidare finns en risk att SciBase oavsiktligt kan anses göra intrång i annans patent och/eller andra immateriella rättigheter. Det finns även en risk att SciBase dras in i domstolsprocesser av konkurrenter för påstådda intrång i konkurrenters patent eller rättigheter. Intrångstvister kan vara kostsamma och tidskrävande, även om utgången av en sådan tvist är till Bolagets fördel, varvid effekterna på Bolagets resultat och finansiella ställning skulle vara medelhöga. Bolaget bedömer att sannolikheten för att risken inträffar är låg.

Vidare utmärks den bransch som SciBase verkar inom av snabb teknisk utveckling. Det finns därför alltid en risk att nya teknologier och produkter utvecklas som kringgår eller ersätter Bolagets nuvarande och framtida patent eller andra immateriella rättigheter.

SciBase är även beroende av know-how och företagshemligheter. Bolaget eftersträvar att skydda sådan information, bland annat genom sekretessavtal med anställda, konsulter och samarbetspartners. Det är dock inte möjligt att till fullo skydda Bolaget mot obehörig spridning av information, vilket medför en risk för att konkurrenter får del av och kan ha nytta av den know-how som utvecklats av SciBase.

#### Skatterisk

SciBase verksamhet bedrivs i flera länder och såvitt styrelsen känner till sker detta i enlighet med gällande skattelagstiftning för såväl den verksamhet som bedrivs i Sverige som den som bedrivs utomlands. Det finns dock en risk att Bolagets tolkning av dessa skatteregler är felaktig eller att lagstiftningen förändras, eventuellt med retroaktiv verkan. Genom svenska och utländska skattemyndigheters beslut kan därför Bolagets tidigare eller nuvarande skattesituation komma att förändras, vilket kan komma att få en negativ inverkan på Bolagets resultat och finansiella ställning. Per den 31 december 2022 hade Bolaget och SciBase AB ackumulerade skattemässiga förluster (underskott) från tidigare beskattningsår om cirka 652,6 MSEK. Konkurrentens möjlighet att använda sådana underskott kan begränsas, helt eller delvis, vid ägarförändringar som innebär att det bestämmande inflytandet över SciBase förändras. Det finns en risk att Skatteverket omprövar föregående års deklarationer med följden att de skattemässiga underskotten reduceras. En sådan omprövning kan meddela inom sex år från utgången av det kalenderår då beskattningsåret har gått ut. Möjligheterna att använda underskotten kan även påverkas av ändrad lagstiftning eller rättspraxis.



Koncernen har inte redovisat någon uppskjuten skattefordran med anledning av underskotten. Det bör dock noteras att Koncernen kan hamna i en skattebetalande position tidigare än beräknat om möjligheten att använda underskotten begränsas. Om dessa risker skulle materialiseras skulle effekterna på Bolagets resultat och finansiella ställning vara medelhöga. Bolaget bedömer att sannolikheten för att risken inträffar är låg.

## RISKER RELATERADE TILL BOLAGETS AKTIER OCH FÖRETRÄDESEMISSIONEN

### Volatil aktiekurs

Det finns en risk att Bolagets aktiekurs kommer att falla, bland annat på grund av Företrädesemissionen i Bolaget samt misslyckanden i utvecklingen av Bolagets produkter. SciBase aktiekurs har varit volatil sedan Bolagets aktie noterades på Nasdaq First North Growth Market. Under perioden 1 januari 2022 – 31 december 2022 har SciBase aktiekurs uppgått till som lägst cirka 3 SEK och som högst cirka 6 SEK. Det är inte möjligt att förutse i vilken utsträckning investerarnas intresse i SciBase leder till en aktiv handel med aktierna eller hur handeln med aktierna kommer att fungera framledes. Om en aktiv och likvid handel inte utvecklas, eller inte är varaktig, kan det även innebära svårigheter för aktieägare att sälja sina aktier.

### Framtida emissioner

Bolaget har historiskt varit beroende av extern finansiering för utveckling av Bolagets produkter och projekt. Sedan den 1 januari 2020 har Bolaget genomfört nyemissioner av aktier om cirka 128 MSEK före emissionskostnader. Bolaget kan i framtiden ha behov av ytterligare kapital för att finansiera sin verksamhet. Sådan finansiering kan kräva anskaffning av medel genom emissioner av finansiella instrument. Det finns en risk att framtida finansieringsbehov inte kan tillgodoses på acceptabla villkor. Det finns också en risk att framtida emissioner av aktier kommer spåda ut aktieägandet och påverka priset på aktieägarnas innehav. Om dessa risker skulle realiseras kan det få en väsentlig negativ effekt på investerarens placerade kapital och priset på Bolagets aktier.

### Risker förknippade med Företrädesemissionen

Bolagets Företrädesemission av aktier innebär att befintliga aktieägare, som huvudregel, har företrädesrätt att teckna aktier i förhållande till sitt aktieinnehav vid tidpunkten för emissionen. Det finns en risk att handeln i teckningsrätter kommer att vara begränsad. En begränsad handel i teckningsrätter kan medföra problem för enskilda innehavare att avyttra sina teckningsrätter och därigenom innebära att innehavaren inte kan ekonomiskt kompensera sig för den utspädning som Företrädesemissionen innebär.

Aktieägare i vissa andra länder, såsom USA, Australien, Belarus, Hongkong, Japan, Kanada, Nya Zeeland, Ryssland, Schweiz, Singapore, kan vara föremål för inskränkningar som förhindrar dem från att delta i Företrädesemissionen, eller så kan deras deltagande på annat sätt vara försvårat eller begränsat. Innehavare som har rätt att teckna aktier men som inte deltar i Företrädesemission före utgången av teckningsperioden kommer gå miste om rätten att teckna aktier. Ingen kompensation kommer utgå till aktieägare vars teckningsrätter förfaller.

Aktieägare i jurisdiktioner utanför Sverige som är förhindrade att företrädesvis teckna nya aktier i aktuell Företrädesemission och aktieägare som går miste om rätten att teckna aktier riskerar att deras innehav av aktier och röster i Bolaget kommer bli utspädda, vilket kan leda till att deras innehav minskar i värde.

### Ej säkerställda teckningsåtaganden och garantiåtaganden

Vissa befintliga aktieägare, styrelseledamöter samt ledande befattningshavare har åtagit sig att teckna aktier motsvarande cirka 52 procent av Företrädesemissionen vilket motsvarar cirka 41,8 MSEK. Teckningsåtagandena ingicks i februari 2023. Ingen ersättning utgår för teckningsåtaganden. Utöver teckningsåtaganden har vissa externa garantier i februari 2023 lämnat garantiåtaganden med sedvanliga villkor för teckning av aktier om sammanlagt cirka 37,8 MSEK, motsvarande cirka 48 procent av Företrädesemissionen. För emissionsgarantierna utgår en garantiprovision om elva (11) procent av det garanterade beloppet i kontant ersättning, alternativt tretton (13) procent av det garanterade beloppet i form av nyemitterade aktier i Bolaget. Teckningskursen för eventuella aktier som emitteras till emissionsgaranter ska motsvara den volymvägda genomsnittliga aktiekursen (VWAP) för Bolagets aktie på Nasdaq First North Growth Market under teckningsperioden i Företrädesemissionen (d.v.s. under perioden 7 mars – 21 mars 2023), dock aldrig lägre än teckningskursen per aktie i Företrädesemissionen.

Tecknings- och garantiåtagandena är inte säkerställda genom bankgaranti, spärmedel, pantsättning eller dylikt, varför det finns en risk för att åtagandena, helt eller delvis, inte kommer att infrias. Uppfylls inte ovannämnda tecknings- respektive garantiåtaganden skulle det få en väsentlig negativ effekt på SciBases möjligheter att med framgång genomföra Företrädesemissionen.

# VILLKOR FÖR VÄRDEPAPPEREN

## ALLMÄN INFORMATION

Prospektet avser teckning av aktier med företrädesrätt för befintliga aktieägare i SciBase. De nya aktierna är av samma slag som befintliga aktier i Bolaget (stamaktier). Aktierna är fritt överlåtbara och emitteras i enlighet med svensk rätt och bestämmelserna i aktiebolagslagen (2005:551). Bolagets aktie är nominerad i SEK. ISIN-koden för Bolagets aktie är SE0007045414.

## EMISSIONSBEMYNDIGANDE OCH EMISSIONSBESLUT

Vid årsstämman i Bolaget den 18 maj 2022 beslutades att bemyndiga styrelsen att, för tiden intill nästa årsstämma, vid ett eller flera tillfällen, fatta beslut om nyemission av aktier, emission av teckningsoptioner och/eller konvertibler. Nyemission av aktier och emission av teckningsoptioner och/eller konvertibler får ske med eller utan företrädesrätt för Bolagets aktieägare och betalning ska kunna ske antingen kontant och/eller genom apport, kvittning eller eljest förenas med villkor. Genom beslut om emission fattade med stöd av bemyndigandet – med avvikelse från aktieägarnas företrädesrätt – ska det antal aktier som kan emitteras med stöd av bemyndigandet, eller de aktier som kan tillkomma vid nyteckning av aktier med stöd av teckningsoptioner, alternativt tillkommer vid utbyte av konvertibler, motsvara högst 20 procents utspädning av aktiekapitalet och antalet aktier och röster efter sådan(a) emission(er).

Styrelsen i SciBase beslutade den 13 februari 2023, med stöd av bemyndigandet från årsstämman den 18 maj 2022, att öka Bolagets aktiekapital genom en emission av aktier med företrädesrätt för SciBase aktieägare. Emissionen omfattar högst 51 356 330 nya aktier. SciBase aktiekapital kommer genom emissionsbeslutet att kunna öka med högst 2 567 816,5 SEK. Aktieägare i SciBase erhåller nio (9) teckningsrätter för var på avstämningsdagen den 3 mars 2023 innehavd aktie. Tolv (12) teckningsrätter berättigar till teckning av en (1) aktie till en teckningskurs om 1,55 SEK per aktie. Teckningsperioden löper under perioden från och med den 7 mars 2023 till och med den 21 mars 2023. De nya aktierna förväntas bli registrerade vid Bolagsverket omkring vecka 14 2023. Datumet är preliminärt och kan komma att ändras.

## VISSA RÄTTIGHETER KOPPLADE TILL AKTIERNA

Aktieägarnas rättigheter, inklusive de rättigheter som följer av bolagsordningen, kan endast ändras i enlighet med de förfaranden som anges i aktiebolagslagen. Varje aktie i Bolaget berättigar till en röst på bolagsstämma, och varje aktieägare har rätt att rösta för det fulla antalet av denne ägda och företrädde aktier. Det finns bara ett aktieslag och samtliga aktier medför lika rätt till andel i Bolagets tillgångar och vinst. Beslut om eventuell vinstutdelning fattas vanligen vid bolagsstämma på förslag av styrelsen. Utdelning får endast ske med ett sådant belopp att det efter utdelningen finns full täckning för Bolagets bundna egna kapital och endast om utdelningen framstår som försvarlig med hänsyn till (i) de krav som verksamhetens art, omfattning och risker ställer på storleken av det egna kapitalet, samt (ii) Bolagets konsolideringsbehov, likviditet och ställning i övrigt. Som huvudregel får aktieägarna inte besluta om utdelning av ett större belopp än vad styrelsen föreslagit eller godkänt. Rätt till utdelning tillfaller den som på av stämman fastställd avstämningsdag är registrerad i den av Euroclear förda aktieboken. Bolagets samtliga aktier berättigar till utdelning och det föreligger inte några särskilda restriktioner för aktieägare bosatta utanför Sverige att ta del av utdelning. Eventuell utdelning ombesörjs av Euroclear eller, för förvaltarregistrerade aktier, i enlighet med respektive förvaltares rutiner. Om aktieägare inte kan nås genom Euroclear för mottagande av utdelning kvarstår aktieägares fordran på Bolaget avseende utdelningsbeloppet och begränsas endast genom regler för preskription, enligt vilka fordran som huvudregel förfaller efter tio år. Vid preskription tillfaller utdelningsbeloppet Bolaget. Vid en eventuell likvidation av Bolaget har aktieägare rätt till andel av överskott i förhållande till det antal aktier

som aktieägaren innehar. Inga begränsningar föreligger avseende aktiernas överlåtbarhet. Aktieägare har normalt företrädesrätt till teckning av nya aktier, teckningsoptioner och konvertibler i enlighet med aktiebolagslagen, såvida inte bolagsstämman eller styrelsen med stöd av bolagsstämmans bemyndigande beslutar om avvikelse från aktieägarnas företrädesrätt. Bolagsordningen innehåller inga särskilda bestämmelser om inlösen eller konvertering.

## CENTRAL VÄRDEPAPPERSFÖRVARING

Bolagets aktier är registrerade på innehavaren i ett avstämningsregister enligt lagen (1998:1479) om värdepapperscentraler och kontoföring av finansiella instrument. Även teckningsoptionerna i Företrädesemissionen kommer att registreras i avstämningsregistret, vilket förs av Euroclear Sweden AB, Box 191, 101 23 Stockholm. Inga aktiebrev är utfärdade för Bolagets aktier.

## BESKATTNING

Skattelagstiftningen i investerarens hemland och Sverige kan inverka på eventuella inkomster som erhålls från aktierna i Företrädesemissionen. Beskattning av eventuell utdelning, liksom kapitalvinstbeskattning och regler om kapitalförluster vid avyttring av värdepapper, beror på varje enskild aktieägares specifika situation. Särskilda skatteregler gäller även för vissa typer av skattskyldiga och vissa typer av investeringsformer. Varje innehavare av aktier eller teckningsrätter bör därför rådfråga en skatterådgivare för att få information om de särskilda konsekvenser som kan uppstå i det enskilda fallet, inklusive tillämpligheten och effekten av utländska skatteregler och skatteavtal.

## OFFENTLIGT UPPKÖPSERBJUDANDEN OCH TVÅNGSINLÖSEN

Bolagets aktier omfattas av de regler om offentliga uppköps-erbjudanden som utfärdats av Kollegiet för svensk bolagsstyrning (Takeover-regler för vissa handelsplattformar). Ett offentligt uppköps-erbjudande kan gälla alla eller en del av aktierna i ett bolag, och kan antingen vara frivilligt eller obligatoriskt (så kallad budplikt). Budplikt uppstår när en aktieägare, ensam eller tillsammans med närstående, uppnår ett innehav som representerar minst tre tiondelar av röstetalet för samtliga aktier i ett bolag.

Ett bolag får endast efter beslut av bolagsstämman vidta åtgärder som är ägnade att försäkra förutsättningarna för ett erbjudandes lämnande eller genomförande, om styrelsen eller verkställande direktören i bolaget har grundad anledning att anta att ett sådant erbjudande är nära förestående, eller om ett sådant erbjudande har lämnats.

Vid ett offentligt uppköps-erbjudande ska en aktieägare under acceptfristen ta ställning till erbjudandet. En aktieägare har rätt att antingen acceptera eller förkasta erbjudandet. En aktieägare som har accepterat ett offentligt uppköps-erbjudande är som utgångspunkt bunden av sin accept. En aktieägare kan dock under vissa omständigheter återkalla sin accept, till exempel om lämnad accept har varit villkorad av uppfyllandet av vissa villkor. Om en aktieägare väljer att förkasta, eller inte besvarar, ett offentligt uppköps-erbjudande kan aktieägarens aktier bli föremål för tvångsinlösen för det fall den som lämnat erbjudandet uppnår ett innehav som representerar mer än nio tiondelar av aktierna i aktiebolaget genom erbjudandet.

Tvångsinlösen innebär att en majoritetsaktieägare som innehar mer än nio tiondelar av aktierna i ett bolag, oavsett aktiernas röstvärde, har en lagstadgad rättighet att lösa in återstående aktier som inte redan innehas av majoritetsaktieägaren. På motsvarande sätt har den vars aktier kan lösas in rätt att få sina aktier inlösta av majoritetsaktieägaren. Priset på aktier som inlöses genom tvångsinlösen kan fastställas på två sätt. Om majoritetsaktieägaren har lämnat ett offentligt uppköps-erbjudande till andra aktieägare vilket accepterats av minst nio tionde-

lar av aktieägarna, ska lösenbeloppet motsvara det erbjudna vederlaget för aktierna, om inte särskilda skäl motiverar annat. I övriga fall ska lösenbeloppet för aktierna motsvara det pris som kan påräknas vid en försäljning av aktierna under normala förhållanden. Denna process för bestämmande av skälig ersättning för aktier som blir föremål för tvångsinlösen utgör en del i det aktiebolagsrättsliga minoritetsskyddet, vilket har till syfte att skapa en rättvis behandling av samtliga aktieägare. Eventuella tvister om inlösen ska prövas av skiljemän.

Bolagets aktier är inte föremål för erbjudande som lämnats till följd av budplikt, inlösenrätt eller lösningskyldighet. Det har inte förekommit några offentliga uppköpserbjudanden beträffande Bolagets aktier under det innevarande eller föregående räkenskapsåret.

# VILLKOR OCH ANVISNINGAR

## OM FÖRETRÄDESEMISSIONEN

Företrädesemissionen omfattar utgivandet av högst 51 356 330 aktier, som emitteras till teckningskursen 1,55 SEK per aktie. Genom Företrädesemissionen tillförs Bolaget, vid full teckning, cirka 79,6 MSEK före emissionskostnader.

## FÖRETRÄDESRÄTT TILL TECKNING

De som på avstämningsdagen den 3 mars 2023 är registrerade som aktieägare i den av Euroclear för Bolagets räkning förda aktieboken äger företrädesrätt att teckna nya aktier i förhållande till det antal aktier som innehåses på avstämningsdagen.

Varje på avstämningsdagen innehavd aktie berättigar innehavaren till nio (9) teckningsrätter. Tolv (12) teckningsrätter berättigar till teckning av en (1) ny aktie.

## EMISSIONSVOLYM

Företrädesemissionen omfattar högst 51 356 330 nyemitterade aktier, motsvarande totalt cirka 79,6 MSEK.

## TECKNINGSKURS

De nya aktierna emitteras till en teckningskurs om 1,55 SEK per aktie. Courtage utgår ej.

## AVSTÄMNINGSDAG

Avstämningsdag hos Euroclear för fastställande av vilka som äger rätt att erhålla teckningsrätter i Företrädesemissionen är den 3 mars 2023. Sista dag för handel i Bolagets aktie med rätt till deltagande i Företrädesemissionen var den 1 mars 2023. Första dag för handel i Bolagets aktie utan rätt till deltagande i Företrädesemission var den 2 mars 2023.

## TECKNINGSPERIOD

Teckning av nya aktier med stöd av teckningsrätter ska ske genom samtidig kontant betalning under tiden från och med den 7 mars 2023 till och med den 21 mars 2023. Under denna period kan också anmälan om teckning av aktier göras utan stöd av teckningsrätter. Observera att teckningsrätter som inte utnyttjas blir ogiltiga efter teckningstidens utgång och förlorar därmed sitt värde. Outnyttjade teckningsrätter kommer att avregistreras från respektive aktieägares VP-konto utan avisering från Euroclear. För att förhindra förlust av värdet på teckningsrätterna måste de antingen utnyttjas för teckning av aktier senast den 21 mars 2023 eller säljas senast den 16 mars 2023. Styrelsen för Bolaget förbehåller sig rätten att förlänga teckningsperioden vilket, om det blir aktuellt, kommer att offentliggöras av Bolaget via pressmeddelande senast sista dagen av teckningsperioden den 21 mars 2023. Pressmeddelandet kommer att finnas tillgängligt på SciBase webbplats, [www.SciBase.com](http://www.SciBase.com).

## KOSTNADER SOM ÅLÄGGS INVESTERARE

Inga kostnader åläggs investerare som deltar i Företrädesemissionen. Vid handel med teckningsrätter och BTA utgår dock normalt courtage enligt tillämpliga villkor för värdepappershandel.

## TECKNINGSRÄTTER

Varje på avstämningsdagen innehavd aktie berättigar innehavaren till nio (9) teckningsrätter. Tolv (12) teckningsrätter berättigar till teckning av en (1) ny aktie.

## HANDEL MED TECKNINGSRÄTTER

Handel med teckningsrätter äger rum på Nasdaq First North under perioden från och med den 7 mars 2023 till och med den 16 mars 2023 under beteckningen SCIB TR. ISIN-kod för teckningsrätterna är SE0019890443. Aktieägare ska vända sig direkt till sin bank eller annan förvaltare med erforderliga tillstånd för att genomföra köp och försäljning av teckningsrätter. Teckningsrätter vilka förvärfas under ovan nämnda handelsperiod ger, under teckningsperioden, samma rätt att teckna nya aktier som de teckningsrätter aktieägare erhåller baserat på sina innehav i Bolaget på avstämningsdagen.

## EJ UTNYTTJADE TECKNINGSRÄTTER

Teckningsrätter vilka ej sålts senast den 16 mars 2023 eller utnyttjats för teckning av aktier senast den 21 mars 2023 kommer att bokas bort från samtliga VP-konton utan ersättning. Ingen särskild avisering sker vid bortbokningen av teckningsrätter.

## EMISSIONSREDOVISNING OCH ANMÄLNINGSSEDLAR

### Direktregistrerade aktieägare

De aktieägare eller företrädare för aktieägare som på avstämningsdagen den 3 mars 2023 är registrerade i den av Euroclear för Bolagets räkning förda aktieboken erhåller förtryckt emissionsredovisning med vidhängande inbetalningsavi. Fullständigt Prospekt, särskild anmälningsedel med stöd av teckningsrätter och anmälningsedel för teckning utan stöd av teckningsrätter kommer att finnas tillgängligt på Bolagets webbplats [www.SciBase.com](http://www.SciBase.com) för nedladdning. Den som är upptagen i den i anslutning till aktieboken särskilt förda förteckning över panthavare med flera, erhåller inte någon information utan underrättas separat. VP-avi som redovisar registreringen av teckningsrätter på aktieägares VP-konto utsändes ej.

### Teckning med stöd av företrädesrätt

Teckning av aktier med stöd av teckningsrätter kan ske genom samtidig kontant betalning under perioden från och med den 7 mars 2023 till och med den 21 mars 2023. Observera att det kan ta upp till tre bankdagar för betalningen att nå mottagarkontot. Teckning och betalning ska ske i enlighet med något av nedanstående två alternativ.

1. Emissionsredovisning – förtryckt inbetalningsavi från Euroclear  
I det fall samtliga på avstämningsdagen erhållna teckningsrätter utnyttjas för teckning av aktier ska den förtryckta inbetalningsavin från Euroclear användas som underlag för anmälan om teckning genom betalning. Den särskilda anmälningssedeln ska därmed inte användas. Inga tillägg eller ändringar får göras i den på inbetalningsavin förtryckta texten. Anmälan är bindande. Förtryckt betalningsavi ska vara Euroclear tillhanda senast den 21 mars 2023. Endast en förtryckt inbetalningsavi per person eller juridisk person kommer att beaktas. I det fall fler än en förtryckt inbetalningsavi insändes kommer enbart den sist inkomna att beaktas.

### 2. Särskild anmälningsedel

I det fall ett annat antal teckningsrätter utnyttjas än vad som framgår av den förtryckta inbetalningsavin från Euroclear ska den särskilda anmälningssedeln användas. Anmälan om teckning genom betalning ska ske i enlighet med de instruktioner som anges på den särskilda anmälningssedeln. Den förtryckta inbetalningsavin från Euroclear ska därmed inte användas. Särskild anmälningsedel kan beställas från Vator Securities via telefon eller e-post enligt nedan. Anmälningssedeln kan även laddas ned från Bolagets webbplats [www.SciBase.com](http://www.SciBase.com). Särskild anmälningsedel ska vara Vator Securities tillhanda senast kl. 15.00 den 21 mars 2023. Endast en anmälningsedel per person eller juridisk person kommer att beaktas. I det fall fler än en anmälningsedel insändes kommer enbart den sist inkomna att beaktas. Ofullständig eller felaktigt ifyllt särskild anmälningsedel kan komma att lämnas utan avseende. Anmälan är bindande.

Ifylld särskild anmälningssedel skickas eller lämnas till:

Vator Securities AB  
 Ärende: SciBase Holding  
 Kungsgatan 34  
 111 35 Stockholm  
 Tfn: +46 (0)8-5800 6591  
 Email: [emissioner@vatorsec.se](mailto:emissioner@vatorsec.se) (inskannad anmälningssedel)

### FÖRVALTARREGISTRERADE AKTIEÄGARE

Aktieägare vars innehav av aktier i Bolaget är förvaltarregistrerade hos bank eller annan förvaltare erhåller ingen emissionsredovisning. Teckning och betalning ska ske i enlighet med anvisningar från respektive förvaltare.

### TECKNING UTAN STÖD AV FÖRETRÄDESRÄTT

Teckning av aktier utan företrädesrätt ska ske under samma period som teckning av aktier med företrädesrätt, det vill säga från och med den 7 mars 2023 till och med den 21 mars 2023. Styrelsen i Bolaget förbehåller sig rätten att under alla omständigheter förlänga teckningsperioden och tiden för betalning. En sådan förlängning ska meddelas senast sista dagen i teckningsperioden och offentliggöras av Bolaget.

Anmälan om teckning utan företrädesrätt sker genom att anmälningssedel för teckning utan stöd av teckningsrätter ifylls, undertecknas och därefter skickas eller lämnas till Vator Securities med kontaktuppgifter enligt ovan. Anmälningssedeln kan beställas från Vator Securities via telefon eller e-post enligt ovan. Anmälningssedeln kan även laddas ned från Bolagets webbplats [www.scibase.com](http://www.scibase.com).

Anmälningssedeln ska vara Vator Securities tillhanda senast kl. 15.00 den 21 mars 2023. Det är endast tillåtet att sända in en (1) anmälningssedel för teckning utan stöd av teckningsrätter. För det fall fler än en anmälningssedel insändes kommer enbart den sist inkomna att beaktas. Ofullständig eller felaktigt ifyllt anmälningssedel kan komma att lämnas utan avseende. Anmälan är bindande.

Observera att de aktieägare som har sitt innehav förvaltarregistrerat ska anmäla teckning utan företräde till sin förvaltare enligt dennes rutiner.

### VIKTIG INFORMATION

#### Krav på NID-nummer för fysiska personer

Nationellt ID (NID-nummer) eller National Client Identifier (NCI-nummer) är en global identifieringskod för privatpersoner. Enligt direktiv 2014/65/EU ("MiFID II") har alla fysiska personer från och med den 3 januari 2018 ett NIDnummer och detta nummer behöver anges för att kunna göra en värdepapperstransaktion. Om sådant nummer inte anges kan Vator Securities vara förhindrad att utföra transaktionen åt den fysiska personen i fråga. Om du har enbart svenskt medborgarskap består ditt NIDnummer av beteckningen "SE" följt av ditt personnummer. Har du flera eller något annat än svenskt medborgarskap kan ditt NIDnummer vara någon annan typ av nummer. För mer information om hur NIDnummer erhålls, kontakta din bank. Tänk på att ta reda på ditt NIDnummer i god tid då numret behöver anges på anmälningssedeln.

#### Krav på LEI-kod för juridiska personer

Legal Entity Identifier (LEI) är en global identifieringskod för juridiska personer. Enligt MiFID II behöver juridiska personer från och med den 3 januari 2018 ha en LEI-kod för att kunna genomföra en värdepapperstransaktion. Om sådan kod inte finns får Vator Securities inte utföra transaktionen åt den juridiska personen i fråga.

### TECKNING AV KONTON SOM OMFATTAS AV SPECIFIKA REGLER

Tecknare med konton som omfattas av specifika regler för värdepapperstransaktioner, exempelvis IPS-konto, ISK-konto (investerar-sparkonto) eller depå/konto i kapitalförsäkring ska kontrollera med sina respektive förvaltare om och hur teckning av aktier kan göras i Företrädesemissionen.

### TILLDELNINGSPRINCIPER VID TECKNING UTAN STÖD AV FÖRETRÄDESRÄTT

Om inte samtliga aktier tecknas med stöd av teckningsrätter ska tilldelning av resterande aktier inom ramen för Företrädesemissionens högsta belopp ske: i första hand till de som tecknat aktier med stöd av teckningsrätter (oavsett om de var aktieägare på avstämningsdagen eller inte) och som anmält intresse för teckning av aktier utan stöd av teckningsrätter och för det fall tilldelning till dessa inte kan ske fullt ut ska tilldelning ske pro rata i förhållande till det antal teckningsrätter som var och en av de som anmält intresse att teckna aktier utan stöd av teckningsrätter utnyttjat för teckning av aktier; i andra hand till annan som tecknat aktier i Företrädesemissionen utan stöd av teckningsrätter och för det fall tilldelning till dessa inte kan ske fullt ut ska tilldelning ske pro rata i förhållande till det antal aktier som tecknaren totalt anmält sig för teckning av; och i tredje hand till de som har lämnat emissionsgarantier avseende teckning av aktier, i proportion till sådana garantiåtaganden. I den mån tilldelning i något led enligt ovan inte kan ske pro rata ska tilldelning ske genom lottnings.

### BESKED OM TILLDELNING VID TECKNING UTAN FÖRETRÄDESRÄTT

Besked om eventuell tilldelning av aktier, tecknade utan företrädesrätt, lämnas genom översändande av tilldelningsbesked i form av en avräkningsnota. Likvid ska erläggas senast tre (3) bankdagar efter utfärdandet av avräkningsnotan. Något meddelande lämnas inte till den som inte erhållit tilldelning. Erläggas inte likvid i rätt tid kan tecknade aktier komma att överlätas till annan. Skulle försäljningspriset vid sådan överlåtelse komma att understiga priset enligt Företrädesemissionen, kan den som ursprungligen erhållit tilldelning av dessa aktier komma att få svara för hela eller delar av mellanskillnaden.

De som tecknar aktier utan företrädesrätt genom sin förvaltare kommer att erhålla besked om teckning enligt sin förvaltares rutiner.

### AKTIEÄGARE BOSATTA I UTLANDET

Aktieägare bosatta utanför Sverige (avser dock ej aktieägare bosatta i USA, Australien, Belarus, Hongkong, Japan, Kanada, Nya Zeeland, Ryssland, Schweiz, Singapore, Sydafrika, eller någon annan jurisdiktion där deltagande skulle kräva ytterligare prospekt, registrering eller andra myndighetstillstånd) vilka äger rätt att teckna aktier i Företrädesemissionen, kan vända sig till Vator Securities på telefon enligt ovan för information om teckning och betalning. På grund av restriktioner i värdepapperslagstiftningen i USA, Australien, Belarus, Hongkong, Japan, Kanada, Nya Zeeland, Ryssland, Schweiz, Singapore, Sydafrika, eller någon annan jurisdiktion där deltagande skulle kräva ytterligare prospekt, registrering eller andra myndighetstillstånd kommer inga teckningsrätter att erbjudas innehavare med registrerade adresser i något av dessa länder. I enlighet därmed riktas inget erbjudande att teckna aktier i Bolaget till aktieägare i dessa länder.

### BETALD TECKNAD AKTIE (BTA)

Teckning genom betalning registreras hos Euroclear så snart detta kan ske, vilket normalt innebär några bankdagar efter betalning. Därefter erhåller tecknaren en VP-avi med bekräftelse på att inbokning av betalda tecknade aktier (BTA) skett på tecknarens VP-konto. De nytecknade aktierna är bokförda som BTA på VP-kontot tills Företrädesemissionen blivit registrerad hos Bolagsverket, vilket beräknas ske omkring vecka 14. ISIN-kod för BTA är SE0019890450.

Enligt aktiebolagslagen får under vissa förutsättningar del av Företrädesemissionen registreras vid Bolagsverket. Om denna möjlighet till delregistrering utnyttjas i föreliggande emission, kommer flera serier av BTA att utfärdas varvid den första serien benämns "BTA 1" i Euroclear. BTA 1 kommer att omvandlas till aktier så snart en första eventuell delregistrering skett. En andra serie av BTA ("BTA 2") kommer att utfärdas för teckning vilken skett vid sådan tidpunkt att tecknade aktier inte kunnat inkluderas i den första delregistreringen och omvandlas till aktier så snart Företrädesemissionen slutligt registrerats hos Bolagsverket, vilket beräknas ske omkring vecka 14.

### HANDEL MED BTA

Handel med BTA avses äga rum på First North mellan den 7 mars 2023 fram till dess att Bolagsverket registrerat Företrädesemissionen och BTA omvandlats till aktier.

### RÄTT TILL UTDELNING

De nya aktierna ger rätt till utdelning från och med den första avstämningsdagen för utdelning som infaller efter emissionsbeslutet. De nya aktierna har samma rätt till utdelning som de befintliga aktierna.

### OFFENTLIGGÖRANDE AV UTFALLET AV FÖRETRÄDESEMISSIONEN

Utfallet i Företrädesemissionen kommer att offentliggöras omkring den 23 mars 2023 genom pressmeddelande från Bolaget.

### HANDEL I AKTIEN

SciBase aktie handlas på First North. Aktierna handlas under kortnamnet SCIB och har ISIN-kod SE0007045414. De nya aktierna som tillkommer från Företrädesemissionen avses tas upp till handel i samband med att omvandling av BTA till aktier äger rum, vilket beräknas ske omkring vecka 15 2023.

### LEVERANS AV AKTIER

Så snart Företrädesemissionen registrerats vid Bolagsverket, vilket beräknas ske omkring vecka 14 2023, ombokas BTA till aktier utan särskild avisering från Euroclear. För de aktieägare som har sitt aktieinnehav förvaltarregistrerat kommer information från respektive förvaltare.

### UTSPÄDNING

Antalet aktier kommer, vid full teckning i Företrädesemissionen, att öka med högst 51 356 330 aktier från 68 475 107 aktier till 119 831 437 aktier och aktiekapitalet kommer att öka med högst 2 567 816,5 SEK från 3 423 755,35 SEK till 5 991 571,85 SEK. För befintliga aktieägare som inte deltar i Företrädesemissionen innebär detta en utspädningseffekt om cirka 4,9 procent av det totala antalet aktier och röster i Bolaget efter Företrädesemissionen. För det fall garantiersättningen enbart betalas med nyemitterade aktier i SciBase innebär det en ytterligare utspädning om högst cirka 2,6 procent (under antagande att teckningskursen i emissionen till garanterna fastställs till 1,55 SEK per aktie och att Företrädesemissionen fulltecknas).

### ÖVRIG INFORMATION

Styrelsen för Bolaget äger inte rätt att avbryta, återkalla eller tillfälligt dra in erbjudandet att teckna nya aktier i Bolaget i enlighet med villkoren i Prospektet. Teckning av nya aktier är oåterkallelig och tecknaren kan inte upphäva eller modifiera en teckning av nya aktier. En ofullständig eller felaktigt ifylld anmälningsedel kan komma att lämnas utan beaktande. Om likviden för tecknade aktier inbetalas för sent, är otillräcklig eller betalas på felaktigt sätt kan anmälan om teckning komma att lämnas utan beaktande eller teckning komma att ske med ett lägre belopp. Betald likvid som ej tagits i anspråk kommer återbetalas. Om flera anmälningsedlar av samma kategori inges kommer endast den anmälningsedel som senast kommit Vator Securities tillhanda att beaktas. För sent inkommen inbetalning på belopp som understiger 100 SEK återbetalas endast på begäran. Registrering av Företrädesemission hos Bolagsverket beräknas ske omkring vecka 14, 2023.

### LOCK-UP

Samtliga styrelseledamöter och ledande befattningshavare med aktieinnehav i SciBase har genom avtal förbundit sig gentemot Vator Securities att, med sedvanliga undantag, inte sälja eller genomföra andra transaktioner med motsvarande effekt som en försäljning utan att, i varje enskilt fall, först ha inhämtat ett skriftligt godkännande från Vator Securities. Beslut att lämna sådant skriftligt samtycke beslutas av Vator Securities och bedömning görs i varje enskilt fall. Beviljat samtycke kan bero på såväl individuella som affärsmässiga skäl. Lock-up-åtagandena omfattar endast de aktier som innehas före Företrädesemissionen och lock-up-perioden varar under 180 dagar från offentliggörandet av utfallet i Företrädesemissionen.

Totalt omfattar ingångna lock-up-avtal 997 150 aktier och röster i Bolaget före Företrädesemissionens genomförande. Lock-up-åtagandena omfattar endast de aktier som innehas före Företrädesemissionen. De sedvanliga undantagen omfattar bland annat koncerninterna överlåtelse, inlösen av aktier i Bolaget samt accept av ett offentligt uppköpserbjudande som genomförs i enlighet med tillämpliga Takeover-regler. Efter utgången av lock-up-perioden kan aktierna komma att bjudas ut till försäljning, vilket i förekommande fall kan påverka marknadspriset på aktien.

## TECKNINGÅTAGANDEN

SciBase har erhållit teckningsåtaganden från bland annat styrelseledamöterna Tord Lendau, Matt Leavitt, Diana Ferro och Thomas Taapken och av ledningen i form av Simon Grant, Michael Colérus, Per Svedenhag, Tobias Bergenblad, Linn Olsen och Alf Laurell och av aktieägare i form av bland annat Van Herk Investments B.V. uppgående till cirka 41,8 MSEK, motsvarande cirka 52 procent av Företrädesemissionen. Ingen ersättning utgår för lämnade teckningsåtaganden. Teckningsåtagandena är inte säkerställda genom bankgaranti, spärrmedel, pantsättning eller dylikt, varför det finns en risk för att åtagandena, helt eller delvis, inte kommer att infrias. För vidare beskrivning, se avsnittet "Riskfaktorer – Ej säkerställda teckningsåtaganden och garantiåtaganden".

Parter som ingått teckningsåtaganden framgår av tabellen nedan.

Teckningsåtagare	Belopp (SEK)	Andel av Företrädesemissionen (%)
GELL Group AB <sup>1</sup>	20 000 000	25,12
Van Herk Investments B.V. <sup>2</sup>	11 156 750	14,02
Peter Elmvik*	3 000 000	3,77
Stockholms Elbolag AB <sup>3</sup>	3 000 000	3,77
Morningside AB <sup>4</sup>	3 000 000	3,77
Matt Leavitt*	624 919	0,79
Tord Lendau*	496 958	0,62
Simon Grant*	154 722	0,19
Jimmy Lindberg*	100 000	0,13
Tobias Bergenblad*	47 681	0,06
Michael Colérus*	47 589	0,06
Diana Ferro*	43 477	0,05
Per Olof Svedenhag*	37 596	0,05
Linn Olsen*	20 389	0,03
Thomas Taapken*	19 458	0,02
Andreas Berndtsson*	8 671	0,01
Alf Laurell*	4 807	0,01
<b>Totalt</b>	<b>41 763 018</b>	<b>52,5</b>

1) Teknikvägen 14, 246 43 Löddeköpinge.

2) Lichtenauerlaan 30, 3062ME, Rotterdam, Nederländerna.

3) BOX 36, 246 21 Löddeköpinge.

4) Skeppargatan 25, 3tr, 114 52 Stockholm.

\* Fysiska personer som ingått teckningsåtaganden kan nås via Vator Securities på Kungsgatan 34, 111 35 Stockholm.

## GARANTIÅTAGANDEN

Vidare har Bolaget ingått avtal om emissionsgarantier där externa garantier har åtagit sig att teckna aktier i Företrädesemissionen upp till ett värde om cirka 37,8 MSEK, motsvarande 48 procent av Företrädesemissionen. Garantiåtaganden ingicks under februari 2023 och emissionsgarantiersättning utgår om elva (11) procent av det garanterade beloppet i kontant ersättning, alternativt tretton (13) procent av det garanterade beloppet i form av nyemitterade aktier i Bolaget. Teckningskursen för eventuella aktier som emitteras till emissionsgaranter ska motsvara den volymvägda genomsnittliga aktiekursen

[VWAP] för Bolagets aktie på Nasdaq First North Growth Market under teckningsperioden i Företrädesemissionen (d.v.s. under perioden 7 mars – 21 mars 2023), dock aldrig lägre än teckningskursen per aktie i Företrädesemissionen. Garantiåtagandena är inte säkerställda genom bankgaranti, spärrmedel, pantsättning eller dylikt, varför det finns en risk för att åtagandena, helt eller delvis, inte kommer att infrias, se avsnittet "Riskfaktorer – Ej säkerställda teckningsåtaganden och garantiåtaganden".

Sammantaget omfattas Företrädesemissionen därmed av teckningsåtaganden och garantiåtaganden uppgående till cirka 79,6 MSEK, motsvarande 100 procent av Företrädesemissionen.

Parter som ingått garantiåtaganden framgår av tabellen nedan.

Garantiåtagare	Belopp (SEK)	Andel av Företrädesemissionen (%)
Wilhelm Risberg*	18 919 647	23,77
Fredrik Lundgren*	18 919 647	23,77
<b>Totalt</b>	<b>37 839 294</b>	<b>47,5</b>

\* Fysiska personer som ingått garantiåtaganden kan nås via Vator Securities på Kungsgatan 34, 111 35 Stockholm

Ersättningen för ingångna garantiåtaganden kommer att utgå oavsett om garanterna får tilldelning eller ej. För det fall samtliga garantier väljer att erhålla kontant ersättning kommer ersättningen att uppgå till cirka 4,2 MSEK. För det fall samtliga garantier väljer att erhålla ersättning i form av nyemitterade aktier kommer 3 173 618 aktier att emitteras, innebärande en utspädning av antalet aktier och röster i Bolaget om sammanlagt cirka 2,6 procent (under antagande att teckningskursen i emissionen till garanterna fastställs till 1,55 SEK per aktie och att Företrädesemissionen fulltecknas). För det fall samtliga garantier väljer att erhålla ersättning i form av nyemitterade aktier kommer ersättningen att uppgå till 4,9 MSEK (under antagande att teckningskursen i emissionen till garanterna fastställs till 1,55 SEK per aktie).

## ÖVERLÅTELSEBEGRÄNSNINGAR

Företrädesemissionen i SciBase i enlighet med villkoren i Prospektet riktar sig enbart till allmänheten i Sverige. Företrädesemissionen i Bolaget riktar sig inte till personer med hemvist i USA, Australien, Hongkong, Japan, Kanada, Nya Zeeland, Schweiz, Singapore, Sydafrika eller i något annat land där Företrädesemissionen eller distribution av Prospektet strider mot tillämpliga lagar eller regler eller förutsätter ytterligare prospekt, registreringar eller andra åtgärder än de krav som följer av svensk rätt. Prospektet, anmälningssedlar och andra i Företrädesemissionen tillhörande handlingar får följaktligen inte distribueras i eller till ovan nämnda länder eller annan jurisdiktion där sådan distribution eller deltagande i Företrädesemissionen skulle förutsätta ytterligare prospekt, registrerings- eller andra åtgärder.

Inga BTA, aktier eller andra värdepapper utgivna av SciBase har registrerats eller kommer att registreras enligt United States Securities Act 1933, eller enligt värdepapperslagstiftning i någon delstat i USA eller något provinslag i Kanada. Därför får inga BTA, aktier eller andra värdepapper utgivna av SciBase överlåtas eller erbjudas till försäljning i USA eller Kanada annat än i sådana undantagsfall som inte kräver registrering. Anmälan om teckning av aktier i strid med ovanstående kan komma att anses vara ogiltig och lämnas utan avseende.

Genom undertecknande av anmälningssedel i Företrädesemissionen bekräftas att förvärvaren har tagit del av Prospektet samt förställt riskerna som är förknippade med en investering i de finansiella instrumenten.

# FÖRETAGSSTYRNING

## STYRELSE

Enligt bolagsordningen ska Bolagets styrelse bestå av lägst tre och högst sju ledamöter med högst sju suppleanter. Bolagets styrelse består för närvarande av fem ordinarie styrelseledamöter, inklusive styrelsens ordförande. Samtliga styrelseledamöter är valda fram till slutet av kommande årsstämma.



### TORD LENDAU – FÖDD 1957

Styrelseordförande sedan 2014

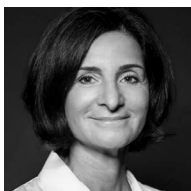
**Utbildning/erfarenhet:** Tord har lång erfarenhet från uppdrag som VD i ett flertal MedTech-bolag och från styrelseuppdrag hos både svenska och internationella noterade och ägarledda bolag. Tord har bland

annat varit VD på Synectics Medical Inc., Synectics Medical AB, Dantec AS och Artimplant AB och har haft ledande befattningar på Medtronic och Sandvik MedTech. Tord är utbildad gymnasieingenjör och har studerat industriell ekonomi i Linköping.

**Övriga pågående uppdrag:** Styrelseledamot i Seafire AB, Adverda Succession AB och Lendau Capital AB.

**Innehav i SciBase:** Innehavare av 427 491 aktier per dagen för Prospektet.

**Oberoende:** Tord är oberoende i förhållande till Bolaget och Bolagets ledning, samt till Bolagets större aktieägare.



### DIANA FERRO – FÖDD 1966

Styrelseledamot sedan 2017

**Utbildning/erfarenhet:** Diana har bred erfarenhet från seniora positioner inom läkemedels- och MedTech-industrin i såväl USA som Europa. Diana har en MBA från University of Hamburg och har även läst

diverse fortsättningsutbildningar, bland annat Medical Marketing vid UCLA (University of California - Los Angeles).

**Övriga pågående uppdrag:** Styrelseledamot i 4Sigma GmbH. VD för Medskin Solutions Dr Suwelack AG.

**Innehav i SciBase:** Innehavare av 37 400 aktier per dagen för Prospektet.

**Oberoende:** Diana är oberoende i förhållande till Bolaget och Bolagets ledning, samt till Bolagets större aktieägare.



### THOMAS TAAPKEN – FÖDD 1965

Styrelseledamot sedan 2017

**Utbildning/erfarenhet:** Thomas är en oberoende rådgivare till bolag verksamma inom Life Science sektorn. Han har över 25 års erfarenhet från seniora positioner i privata och noterade bolag inom denna

sektor. Thomas har tidigare arbetat som CFO hos Medigene AG (noterat i Tyskland), som VD och CFO på Epigenomics AG där han ledde processen för marknadsföringsgodkännande av bolagets produkt hos FDA samt dess efterföljande lansering på den amerikanska marknaden samt som CFO vid Biotie Therapies (Åbo, Finland) och tidigare bolag. Före det tillbringade han sju år som investerare av riskkapital vid Deutsche Venture Capital (DVC) och Burrill & Co. i USA. Thomas påbörjade sin karriär vid Hoechst AG (numera Sanofi). Thomas har en Ph.D. i organisk kemi från Technical University of Berlin och har också studerat ekonomi, kemi och fysik vid University of Göttingen.

**Övriga pågående uppdrag:** CFO vid InflaRx NV (noterat på NASDAQ), VD i tomtaa GmbH, styrelseordförande i Imcyse SA, styrelseledamot i Memo Therapeutics AG samt ledamot i den rådgivande kommittén vid Advanced Marker Discovery SL.

**Innehav i SciBase:** Innehavare av 16 738 aktier per dagen för Prospektet.

**Oberoende:** Thomas är oberoende i förhållande till Bolaget och Bolagets ledning, samt till Bolagets större aktieägare.



### MATT LEAVITT – FÖDD 1959

Styrelseledamot sedan 2021

**Utbildning/erfarenhet:** Dr Leavitt är en certifierad hudläkare och hårrestaurerings/håravfallsspecialist. Han är läkare, kirurg, pedagog, klinisk forskare, föreläsare, författare och humanitär. Han är medlem i en

mängd professionella organisationer, inklusive American Academy of Dermatology, American Board of Hair Restoration Surgery (grundare), The American Osteopathic Association and American Osteopathic College of Dermatology (tidigare ordförande).

**Övriga pågående uppdrag:** Styrelseordförande i Advanced Dermatology and Cosmetic Surgery (ADCS).

**Innehav i SciBase:** Innehavare av 239 000 aktier per dagen för Prospektet.

**Oberoende:** Matt är oberoende i förhållande till Bolaget och Bolagets ledning, samt till Bolagets större aktieägare.



**JVALINI DWARKASING – FÖDD 1986**

Styrelseledamot sedan 2021

**Utbildning/erfarenhet:** Dr. Dwarkasing har över 10 års life science- erfarenhet med en internationell meritlista inom onkologi och har innehaft både forsknings- och chefspositioner. Dr. Dwarkasing har en stark akademisk bakgrund och en doktorsexamen i medicinsk näringslära och farmakologi.

**Övriga pågående uppdrag:** Chief Scientific Officer på SkylineDx BV.

**Innehav i SciBase:** Innehavare av 0 aktier per dagen för Prospektet.

**Oberoende:** Jvalini är oberoende i förhållande till Bolaget och Bolagets ledning, samt till Bolagets större aktieägare

## LEDNING

**SIMON GRANT – FÖDD 1967**

VD sedan 2014

*Utbildning/erfarenhet:* Simon har bred erfarenhet från MedTechbranschen, särskilt från positioner relaterade till kommersialisering av diagnostikprodukter. Simon har innehaft ledande operationella befattningar på såväl

MedTech-bolag i uppstartsfas, såsom Synectics Medical AB och Neovanta Medical AB, som etablerade multinationella företag såsom Medtronic Inc. Simon har en civilingenjörsexamen inom elektroteknik från Canterbury University.

*Övriga pågående uppdrag:* Styrelsesuppleant i Inanga AB.

*Innehav i SciBase:* Innehavare av 133 094 aktier per dagen för Prospektet.

**MICHAEL COLÉRUS – FÖDD 1962**

CFO sedan 2014

*Utbildning/erfarenhet:* Michael var tidigare CFO på Aerocrine AB (publ) i samband med att bolaget noterades på Nasdaq OMX Stockholm år 2007. Innan Michael tillträdde som CFO för Aerocrine arbetade han som

business controller för olika affärsområden inom Pharmacia & Upjohn-koncernen. Michael har en civilekonomexamen från Uppsala universitet.

*Övriga pågående uppdrag:* -

*Innehav i SciBase:* Innehavare av 40 937 aktier per dagen för Prospektet.

**TOBIAS BERGENBLAD – FÖDD 1973**

Global Sales Director sedan 2015

*Utbildning/erfarenhet:* Tobias har mångårig erfarenhet inom försäljning och marknadsföring av MedTechprodukter vid multinationella företag. Han har tidigare arbetat på Hudson RCI, Maquet Critical Care

AB och Aerocrine AB (publ). Inom Aerocrine arbetade Tobias som International Sales Director för AsiaPac-regionen. Tobias har en tvåårig utbildning i ekonomi från Edinburgh Business School.

*Övriga pågående uppdrag:* -

*Innehav i SciBase:* Innehavare av 41 016 aktier per dagen för Prospektet.

**LINN OLSEN – FÖDD 1977**

Director Supply Chain &amp; Production sedan 2020

*Utbildning/erfarenhet:* Linn Olsen har erfarenhet från både medicinteknik och högteknologiska industriområden, där hon varit fokuserad på produktion, industrialisering,

kvalitet och leveranskedjan. Hennes bakgrund inkluderar flera roller hos hjärtpacemakertillverkaren St Jude Medical där hon arbetade som kvalitetsingenjör, produktions- och utvecklingsingenjör och som chef inom Pacemaker Leads Manufacturing. Hennes senaste roll har varit som Operational Excellence Manager på positionsteknikföretaget Trimble. Linn har en civilingenjörsexamen i Industriell Ekonomi.

*Övriga pågående uppdrag:* Styrelsesuppleant i Projectivity AB.

*Innehav i SciBase:* Innehavare av 17 539 aktier per dagen för Prospektet.

**PER SVEDENHAG – FÖDD 1958**

VP Business Development, Clinical &amp; Marketing sedan 2014

*Utbildning/erfarenhet:* Per har cirka 30 års erfarenhet från arbete med produktledning, marknadsföring och affärsutveckling inom MedTech-sektorn och har tidigare bland

annat arbetat vid Gambro Engström, RacalRedac Ltd., Siemens-Elema AB, XCounter AB (publ) och Innoventus Project AB. Per har en civilingenjörsexamen i elektroteknik från Kungliga Tekniska Högskolan i Stockholm.

*Övriga pågående uppdrag:* -

*Innehav i SciBase:* Innehavare av 32 341 aktier per dagen för Prospektet.

**ALF LAURELL – FÖDD 1981**

Director of Quality &amp; Regulatory affairs sedan 2021

*Utbildning/erfarenhet:* Mer än 10 års erfarenhet inom kvalitets- och regulatoriska frågor. Alf arbetade tidigare med regulatoriska frågor hos Elekta.

*Övriga pågående uppdrag:* Styrelsesuppleant i Bogaczka AB.

*Innehav i SciBase:* Innehavare av 4 135 aktier per dagen för Prospektet.

## ÖVRIGA UPPLYSNINGAR

Det föreligger inga familjeband mellan styrelseledamöterna och/eller de ledande befattningshavarna. Koncernen har inga avsatta eller upplupna belopp för pensioner eller liknande förmåner efter styrelseledamots eller ledande befattningshavares avträdande av tjänst.

Ingen styrelseledamot eller ledande befattningshavare har dömts i något bedrägerirelaterat mål under de senaste fem åren. Inga reglerings-, eller tillsynsmyndigheter (inbegripet erkända yrkes-sammanslutningar) har under de senaste fem åren officiellt bundit

någon av Bolagets styrelseledamöter eller ledande befattningshavare vid brott, eller utfärdat påföljd mot en sådan person för brott. Ingen styrelseledamot eller ledande befattningshavare i Bolaget har heller under de fem senaste åren förbjudits av domstol att vara medlem i ett bolags förvaltnings-, lednings- eller tillsynsorgan eller att utöva ledande eller övergripande funktioner hos ett bolag.

Samtliga styrelseledamöter och ledande befattningshavare nås via Bolagets adress, Landsvägen 39, 172 63 Sundbyberg.

## ERSÄTTNINGAR OCH FÖRMÅNER TILL STYRELSE OCH LEDANDE BEFATTNINGSHAVARE

Arvoden till styrelseordförande och styrelseledamöter fastställs på årsstämman. På årsstämman den 18 maj 2022 beslutades att arvode för tiden intill slutet av nästa årsstämma ska utgå med 200 000 SEK till styrelsens ordförande och med 150 000 SEK till var och en av styrelsens övriga ledamöter som inte är anställda av större aktieägare i Bolaget.

Något avtal har inte slutits mellan å ena sidan Bolaget och å andra sidan styrelsens ordförande, någon styrelseledamot eller ledande befattningshavare om pensioner eller förmåner eller ersättning efter uppdragets slutförande.

Nedanstående tabell visar de ersättningar som styrelseledamöterna och de ledande befattningshavarna erhållit avseende räkenskapsåret 2022. Samtliga belopp anges i TSEK.

Belopp i TSEK	Grundlön/ styrelsearvode	Konsultarvode	Rörlig ersättning	Övriga förmåner <sup>1</sup>	Pensions- kostnader	Summa
Tord Lendau, styrelseordförande	200	-	-	-	-	200
Diana Ferro, styrelseledamot	150	-	-	-	-	150
Thomas Taapken, styrelseledamot	150	-	-	-	-	150
Matt Leavitt, styrelseledamot <sup>2</sup>	150	3 037	-	-	-	3 187
Jvalini Dwarkasing, styrelseledamot	113	-	-	-	-	113
Simon Grant, verkställande direktör	1 980	-	666	85	540	3 271
Övriga ledande befattningshavare	5 334	-	1 126	150	1 340	7 950
<b>Summa</b>	<b>8 077</b>	<b>3 037</b>	<b>1 792</b>	<b>235</b>	<b>1 880</b>	<b>15 021</b>

1] Övriga förmåner består av bilförmån, drivmedelsförmån, sjukvårdsförsäkringsförmån, kostförmån m.m.

2] Vänligen se avsnittet "Legala frågor, ägarförhållanden och kompletterande information – Närståendetransaktioner" för mer information om Matt Leavitts konsultarvode.

# FINANSIELL INFORMATION OCH NYCKELTAL

Historisk finansiell information för SciBase avseende räkenskapsåren 2020, 2021 och 2022 är införlivad i Prospektet genom hänvisning. Hänvisningar görs enligt följande:

- Årsredovisning för 2020: Koncernens resultaträkning (sidan 33), koncernens rapport över totalresultat (sidan 33), koncernens rapport över finansiell ställning (sidan 34), koncernens rapport över förändringar i eget kapital (sidan 35), koncernens rapport över kassaflöden (sidan 36), noter (sidorna 40-60) och revisionsberättelse (sidorna 62-63). Länk till årsredovisningen för 2020: <http://investors.scibase.se/afw/files/press/scibase/202104085874-1.pdf>
- Årsredovisning för 2021: Koncernens resultaträkning (sidan 36), koncernens rapport över totalresultat (sidan 36), koncernens rapport över finansiell ställning (sidan 37), koncernens rapport över förändringar i eget kapital (sidan 38), koncernens rapport över kassaflöden (sidan 39), noter (sidorna 43-63) och revisionsberättelse (sidorna 65-66). Länk till årsredovisningen för 2021: <http://investors.scibase.se/afw/files/press/scibase/202204216112-1.pdf>
- Bokslutskommuniké för 2022: Koncernens resultaträkning (sidan 12), koncernens rapport över totalresultat (sidan 12), koncernens rapport över finansiell ställning (sidan 13), koncernens rapport över förändringar i eget kapital (sidan 14), koncernens rapport över kassaflöden (sidan 14) och noter (sidorna 17-18). Länk till bokslutskommunikén för 2022: <http://investors.scibase.se/afw/files/press/scibase/202302120952-1.pdf>

De delar av den finansiella informationen som inte har införlivats genom hänvisning är antingen inte relevanta för en investerare eller återfinns på annan plats i Prospektet.

SciBase årsredovisningar för räkenskapsåren 2020 och 2021 har reviderats och revisionsberättelsen är fogad till årsredovisningarna. Bokslutskommunikén för räkenskapsåret 2022 har inte varit föremål för granskning eller revision av Bolagets revisor. SciBase årsredovisningar för 2020 och 2021 har upprättats i enlighet med IFRS (International Financial Reporting Standards), såsom de har antagits av EU. Bokslutskommunikén för räkenskapsåret 2022 har upprättats i enlighet med IAS 34 – Delårsrapportering och årsredovisningslagen (1995:1554). Förutom SciBase reviderade årsredovisningar för räkenskapsåren 2020 och 2021 har ingen information i Prospektet granskats eller reviderats av Bolagets revisor.

**NYCKELTAL**

Med undantag för nettoomsättning, likvida medel, kassaflöde från den löpande verksamheten, resultat per aktie (före och efter utspädning) samt genomsnittligt antal aktier, är nyckeltalen som redovisas nedan ej definierade eller specificerade enligt IFRS. Detta innebär att dessa inte nödvändigtvis är jämförbara med motsvarande nyckeltal för liknande bolag. Nyckeltal som ej är definierade enligt IFRS har inkluderats för att underlätta för investerare så att de enklare kan skapa sig en rättvisande bild av Bolaget.

	<b>2022</b>	<b>2021</b>	<b>2020</b>
	<i>Ej reviderad</i>	<i>Ej reviderad</i>	<i>Ej reviderad</i>
Nettoomsättning (TSEK) <sup>1</sup>	17 890	11 727	9 521
Bruttomarginal (procent) <sup>2</sup>	62,8	56,1	52,5
Soliditet (procent) <sup>2</sup>	56,2	82,8	79,1
Skuldsättningsgrad (gång) <sup>2</sup>	0,78	0,21	0,26
Likvida medel (TSEK) <sup>1</sup>	18 832	65 607	41 427
Kassaflöde från den löpande verksamheten (TSEK) <sup>1</sup>	-44 466	-39 501	-33 861
Resultat per aktie (före och efter utspädning) (SEK) <sup>2</sup>	-0,63	-0,67	-1,12
Eget kapital per aktie (SEK) <sup>2</sup>	0,37	1,13	1,50
Genomsnittligt antal aktier (tusental) <sup>2</sup>	68 475	62 739	31 287
Antal utestående aktier (tusental) <sup>1</sup>	68 475	68 475	54 780
Aktiekurs vid periodens utgång (SEK) <sup>1</sup>	3,82	5,52	4,62
Antal sålda elektroder (styck) <sup>1</sup>	41 712	29 792	25 686
Genomsnittligt antal anställda <sup>1</sup>	20	17	16

1] Ej alternativt nyckeltal

2] Alternativt nyckeltal. För definition och avstämning, såsom tillämpligt, hänvisas till avsnitten "Definitioner av alternativa nyckeltal" och "Härledning av alternativa nyckeltal" nedan.

## DEFINITIONER AV ALTERNATIVA NYCKELTAL

ALTERNATIVT NYCKELTAL	DEFINITION	MOTIVERING FÖR ANVÄNDNING AV ALTERNATIVT NYCKELTAL
<b>Bruttomarginal (procent)</b>	Bruttoresultat dividerat med nettoomsättning.	Bruttomarginalen visar skillnaden mellan nettoomsättning och kostnad för sålda varor i procent av omsättningen. Bruttomarginalen påverkas av flera faktorer såsom produktmix, prisutveckling, valutakursförändringar, effektivitet i tillverkningsprocesser etc. Det är ett viktigt mått då det visar och ger läsaren en bättre förståelse av utvecklingen av Koncernens verksamhet.
<b>Soliditet (procent)</b>	Periodens utgående eget kapital dividerat med periodens utgående balansomslutning.	Visar på Koncernens finansiella uthållighet och hur stor andel som är finansierad av eget kapital.
<b>Skuldsättningsgrad (gångr)</b>	Totala skulder i förhållande till eget kapital.	Visar på hur stor andel av Koncernens som är finansierad med "lånat" kapital. Är nära kopplat till Koncernens soliditet.
<b>Resultat per aktie (före utspädning) (SEK)</b>	Periodens resultat dividerat med genomsnittligt antal aktier före utspädning.	Visar på det underliggande värdet per aktie av Koncernens verksamhet.
<b>Resultat per aktie (efter utspädning) (SEK)</b>	Periodens resultat dividerat med genomsnittligt antal aktier efter utspädning.	
<b>Resultat per aktie efter utspädning är detsamma som före utspädning beroende på att potentiella stamaktier inte ger upphov till utspädningseffekt.</b>	Visar på det underliggande värdet per aktie av Koncernens verksamhet.	
<b>Eget kapital per aktie (SEK)</b>	Eget kapital dividerat med genomsnittligt antal aktier efter utspädning.	Ger ett mått på Koncernens substansvärde per aktie och kan ställas i relation till faktisk börskurs.
<b>Genomsnittligt antal aktier (tusental)</b>	Genomsnittligt antal utgivna aktier.	Genomsnittligt antal aktier ger en mer rättvisande bild av resultat och eget kapital per aktie då antal aktier kan förändras under ett år.

## HÄRLEDNING AV ALTERNATIVA NYCKELTAL

TSEK	2022	2021	2020
	<i>Ej reviderad</i>	<i>Ej reviderad</i>	<i>Ej reviderad</i>
<b>BRUTTOMARGINAL (procent)</b>			
Bruttoresultat	11 235	6 579	5 000
Nettoomsättning	17 890	11 727	9 521
<b>Bruttomarginal (procent)</b>	<b>62,8</b>	<b>56,1</b>	<b>52,5</b>
<b>SOLIDITET (procent)</b>			
Totalt eget kapital	25 237	70 796	46 860
Totala tillgångar	44 910	85 456	59 251
<b>Soliditet (procent)</b>	<b>56,2</b>	<b>82,8</b>	<b>79,1</b>
<b>SKULDSÄTTNINGSGRAD (gång)</b>			
Summa skulder	19 673	14 661	12 390
Eget kapital	25 237	70 796	46 860
<b>Skuldsättningsgrad (gång)</b>	<b>0,78</b>	<b>0,21</b>	<b>0,26</b>
<b>RESULTAT PER AKTIE (FÖRE OCH EFTER UTSPÄDNING) (SEK)</b>			
Periodens resultat	-43 174	-41 778	-34 989
Genomsnittligt antal aktier (tusental)	68 475	62 739	31 287
<b>Resultat per aktie (före och efter utspädning) (SEK)</b>	<b>-0,63</b>	<b>-0,67</b>	<b>-1,12</b>
<b>EGET KAPITAL PER AKTIE (SEK)</b>			
Eget kapital	25 237	70 796	46 860
Genomsnittligt antal aktier (tusental)	68 475	62 739	31 287
<b>Eget kapital per aktie (SEK)</b>	<b>0,37</b>	<b>1,13</b>	<b>1,50</b>
<b>GENOMSNIITTLIGT ANTAL AKTIER (TUSENTAL)</b>			
IB antal aktier	68 475	54 780	16 618
UB antal aktier	68 475	68 475	54 780
<b>Genomsnittligt antal aktier (tusental)</b>	<b>68 475</b>	<b>62 739</b>	<b>31 287</b>

## UTDELNINGSPOLICY

Bolaget har inte antagit någon uttalad utdelningspolicy. Eventuell utdelning beslutas av bolagsstämman efter förslag från styrelsen. Historiskt har inte någon utdelning utbetalts av Bolaget och förslag om utdelning till aktieägarna kommer inte att lämnas förrän långsiktig lönsamhet har uppnåtts.

## BETYDANDE FÖRÄNDRING AV SCIBASE FINANSIELLA STÄLLNING EFTER DEN 31 DECEMBER 2022

Det har inte skett några betydande förändringar av SciBase finansiella ställning sedan den 31 december 2022.

# LEGALA FRÅGOR, ÄGARFÖRHÅLLANDEN OCH KOMPLETTERANDE INFORMATION

## AKTIE OCH AKTIEKAPITAL

Enligt Bolagets bolagsordning ska aktiekapitalet vara lägst 1 500 000 SEK och högst 6 000 000 SEK, fördelat på lägst 30 000 000 och högst 120 000 000 aktier. Under hela räkenskapsåret 2022 och vid tidpunkten för Prospektet uppgår aktiekapitalet i SciBase till 3 423 755,35 SEK fördelat på 68 475 107 aktier, vardera med ett kvotvärde om 0,05 SEK. Aktierna i SciBase är denominerade i SEK. Aktierna har emitterats i enlighet med svensk rätt och är av samma slag. Samtliga emitterade aktier är fullt betalda och fritt överlåtbara.

## ÄGARFÖRHÅLLANDEN OCH STÖRRE AKTIEÄGARE

Per den 31 december 2022, inklusive därefter kända förändringar, finns det, såvitt Bolaget känner till, inga fysiska eller juridiska personer som äger fem procent, eller mer än fem procent, av samtliga aktier och röster i SciBase utöver vad som framgår av tabellen nedan. Det föreligger inga röstvärdesskillnader för Bolagets större aktieägare utan varje aktie berättigar till en röst på Bolagets bolagsstämma. För uppgift om styrelseledamöters och ledande befattningshavares aktieinnehav i Bolaget, se avsnittet "Styrelse och ledande befattningshavare". Bolaget har inga kontrollerande aktieägare. Styrelsen känner inte heller till att det finns några aktieägaravtal mellan Bolagets ägare eller andra arrangemang som kan leda till att kontrollen över Bolaget ändras vid ett senare datum eller som innebär att sådan ändring av kontrollen kan förhindras. Bolaget har inte vidtagit några särskilda åtgärder i syfte att garantera att kontrollen som de större aktieägarna besitter inte missbrukas. De regler till skydd för minoritetsaktieägare som finns i aktiebolagslagen utgör dock ett skydd mot en majoritetsägares eventuella missbruk av kontroll över ett bolag.

Ägare/förvaltare/depåbank	Antal aktier	Andel av kapital och röster
Avanza Pension	9 348 869	13,7 %
Futur Pension	4 282 328	6,3 %
SIX SIS AG (CH)	4 018 669	5,9 %
Stockholms Elbolag AB	3 851 013	5,6 %

## TECKNINGSOPTIONER, KONVERTIBLER M.M.

Per dagen för Prospektet finns det inga utestående teckningsoptioner, konvertibler eller andra aktierelaterade instrument utgivna av Bolaget eller dess dotterbolag.

## VÄSENTLIGA AVTAL

Med undantag för avtalet som beskrivs nedan och avtal som ingåtts inom ramen för den normala verksamheten har Bolaget eller annat koncernbolag inte ingått något avtal som är av väsentlig betydelse för Koncernen under en period om ett år omedelbart före offentliggörandet av Prospektet.

Den 7 november 2022 ingick SciBase ett avtal med Johnson & Johnson Consumer Inc. om att samarbeta kring utvecklingen av ett AI-baserat screeningverktyg (verktyg som kan användas för att undersöka huden) för att förutsäga utvecklingen av en vanlig typ av eksem som kallas atopisk dermatit hos spädbarn. Målet med samarbetet är att utveckla och validera en AI-baserad lösning som upptäcker dysfunktion hos hudbarriären och som kan förutsäga ett spädbarns risk att utveckla atopisk dermatit. Metoden baseras på SciBase Elektriska Impedans Spektroskopi (EIS) teknologi och specifikt för den bärbara Nevisense Go-enheten. Samarbetet kommer att pågå i två år och inkluderar att stödja en studie vid flera sjukhus i Schweiz med Dr Caroline Roduit som huvudansvarig för studien.

## MYNDIGHETSFÖRFARANDEN, RÄTTSLIGA FÖRFARANDEN OCH SKILJEFÖRFARANDEN

SciBase har under de senaste tolv månaderna inte varit part i några myndighetsförfaranden, rättsliga förfaranden eller skiljeförfaranden (inbegripet förfaranden som ännu inte är avgjorda eller som enligt Bolagets kännedom riskerar att bli inledda) som har haft eller skulle kunna få betydande effekter på SciBase finansiella ställning eller lönsamhet.

## INTRESSEN OCH INTRESSEKONFLIKTER

Det föreligger inga intressekonflikter eller potentiella intressekonflikter mellan styrelseledamöternas och ledande befattningshavares skyldigheter gentemot Bolaget och deras privata intressen och/eller andra uppdrag. Som framgår av ovan har dock vissa styrelseledamöter och ledande befattningshavare ekonomiska intressen i Bolaget genom innehav av aktier.

Samtliga styrelseledamöter och ledande befattningshavare med aktieinnehav i SciBase har genom avtal förbundit sig gentemot Vator Securities att, med sedvanliga undantag, inte sälja eller genomföra andra transaktioner med motsvarande effekt som en försäljning utan att, i varje enskilt fall, först ha inhämtat ett skriftligt godkännande från Vator Securities. Beslut att lämna sådant skriftligt samtycke beslutas av Vator Securities och bedömning görs i varje enskilt fall. Beviljat samtycke kan bero på såväl individuella som affärsmässiga skäl. Lock-up-åtagandena omfattar endast de aktier som innehas före Företrädesemissionen och lock-up-perioden varar under 180 dagar från offentliggörandet av utfallet i Företrädesemissionen. Totalt omfattar ingångna lock-up-avtal 997 150 aktier och röster i Bolaget före Företrädesemissionens genomförande. Lock-up-åtagandena omfattar endast de aktier som innehas före Företrädesemissionen.



De sedvanliga undantagen omfattar bland annat koncerninterna överlåtelse, inlösen av aktier i Bolaget samt accept av ett offentligt uppköpserbjudande som genomförs i enlighet med tillämpliga Takeover-regler. Efter utgången av lock-up-perioden kan aktierna komma att bjudas ut till försäljning, vilket i förekommande fall kan påverka marknadspriset på aktien.

Ingen av styrelseledamöterna eller de ledande befattningshavarna har valts eller tillsatts till följd av arrangemang eller överenskommelser med större aktieägare, kunder, leverantörer eller andra parter.

### NÄRSTÅENDETRANSAKTIONER

Den operativa verksamheten i Bolaget består av konsultstöd till de helägda dotterbolagen i Koncernen i form av VD, CFO och övrig ekonomifunktion. Bolagets huvudsakliga uppgift är av finansiell karaktär för att finansiera Koncernens operativa verksamhet. Bolaget har sedan den 1 januari 2020 till och med datumet för Prospektet fakturerat det helägda dotterbolaget SciBase AB motsvarande 100 procent av Bolagets nettoomsättning. Nedan följer en sammanställning av fakturerad nettoomsättning.

Period	Belopp, TSEK
2020	4 306
2021	4 306
2022	4 744

Bolaget har även ställt ut en kapitaltäckningsgaranti gentemot SciBase AB om maximalt 55 miljoner SEK gällande till och med utgången av räkenskapsåret 2023. Motsvarande avtal fanns även för räkenskapsåren 2014 – 2022.

I februari 2021 ingick Bolaget ett konsultavtal med styrelseledamoten Matt Leavitt. Avtalet ingicks innan han tillträdde som styrelseledamot och avser konsultstöd för regionala kostnadsersättningsfrågor, marknadsintroduktion i USA och vägledning för utrullningen av Nevisense efter erhållna positiva kostnadsersättningsbesked i USA. Under perioden från och med den 1 januari 2021 till och med den 31 december 2021 erhöll Matt Leavitt ett konsultarvode om 230 TUSD. Under perioden från och med den 1 januari 2022 till och med den 31 december 2022 erhöll Matt Leavitt ett konsultarvode om 300 TUSD. Under perioden från och med den 1 januari 2023 till och med datumet för Prospektet erhöll Matt Leavitt ett konsultarvode om 50 TUSD.

Därutöver har inga väsentliga transaktioner mellan Bolaget och närstående parter förekommit sedan den 1 januari 2020 till och med datumet för Prospektet.

# TILLGÄNGLIGA DOKUMENT

Kopior av Bolagets bolagsordning och registreringsbevis kan under hela Prospektets giltighetstid granskas på Bolagets huvudkontor på Landsvägen 39, 172 63 Sundbyberg, under ordinarie kontorstid. Dokumenten kan även nås på Bolagets webbplats, [www.SciBase.com](http://www.SciBase.com).



SCIBASE