

# Delårsrapport

januari – juni 2022

## Stärkta finanser stödjer utvecklingsprogrammet

### APRIL – JUNI I SAMMANDRAG

- Nettoomsättningen för kvartalet uppgick till 304 KSEK (267 KSEK).
- Resultatet för kvartalet uppgick till -9 565 KSEK (-11 607 KSEK).
- Rörelsens kostnader för kvartalet uppgick till -11 084 KSEK (-13 450 KSEK).
- Resultat per aktie, före och efter utspädning, för kvartalet uppgick till -0,23 SEK (-0,28 SEK).
- Likvida medel uppgick vid utgången av kvartalet till 29 414 KSEK (76 873 KSEK). Nettolikviden om 51,7 MSEK från den företrädesemission ("Företrädesemissionen"), i vilken teckningsperioden löpte ut den 28 juni 2022, erhöles först efter kvartalets utgång.

### JANUARI – JUNI I SAMMANDRAG

- Nettoomsättningen för halvåret uppgick till 515 KSEK (367 KSEK).
- Resultatet för halvåret uppgick till -19 445 KSEK (-17 675 KSEK).
- Rörelsens kostnader för halvåret uppgick till -22 184 KSEK (-20 889 KSEK).
- Resultat per aktie, före och efter utspädning, för halvåret uppgick till -0,47 SEK (-0,47 SEK).

### VÄSENTLIGA HÄNDELSER UNDER KVARTALET

- Förlängt patentskydd för SpagoPix i Japan och USA till minst 2038.
- Spago Nanomedical tog in cirka 58,4 MSEK före emissionskostnader i Företrädesemissionen, vilken tecknades till totalt 94,6%. Företrädesemissionen syftar till att accelerera utvecklingen och inleda kliniska studier i cancerpatienter med radionuklidterapi Tumorad® (<sup>177</sup>Lu-SN201).

### VÄSENTLIGA HÄNDELSER EFTER KVARTALET

- Styrelsen beslutade om att emittera 1 079 161 nya aktier i en riktad emission till de garantier i Företrädesemissionen som valde att erhålla ersättning i form av nyemitterade aktier i bolaget.

## VD HAR ORDET

Den gynnsamma och intensiva inledningen på året höll i sig under andra kvartalet med fortsatt god utveckling för båda våra projekt, SpagoPix (SN132D) och Tumorad® (<sup>177</sup>Lu-SN201). Under perioden kunde vi dessutom säkra finansieringen för den fortsatta utvecklingen av vårt radionuklidterapiprojekt, Tumorad.

Mot bakgrund av tidigare framgångsrika prekliniska resultat som visar att <sup>177</sup>Lu-SN201 signifikant fördröjer tumörtillväxt och förlänger överlevnaden i både en modell för aggressiv bröstcancer och en för kolorektalancer, är vårt primära fokus nu att komma i gång med kliniska studier av <sup>177</sup>Lu-SN201 i cancerpatienter. Parallellt med de kliniska förberedelserna pågår prekliniska aktiviteter för att bredda fältet för Tumorad till ytterligare potentiella indikationer med stora medicinska behov, både som monoterapi och i kombination med andra läkemedel. Detta är ett viktigt arbete för att positionera projektet och lägga grunden för den kliniska och regulatoriska strategin.

Ett annat prioriterat område för oss är att slutföra den pågående kliniska fas I-studien SPAGOPIX-01 med MR-kontrastmedlet SN132D. Studien har redan visat att SN132D tydligt ansamlas i cancertumörer och ger bilder som med både hög precision och positiv kontrast visar bröstcancertumörer utan bakgrundsbrus. Utöver de positiva resultaten i bröstcancer visar studien också att SN132D ger god kontrast i levern och bukspottskörteln (pankreas). Det medicinska behovet av bättre bilddiagnostik för patienter med pankreascancer är mycket stort. Vi har därför öppnat den pågående studien även för denna patientgrupp för att på ett kostnadseffektivt sätt visa på en bredare potential för SN132D. Vi utvärderar också möjligheterna för SN132D i andra indikationer där EPR-effekten är väldokumenterad både inom och utom cancerområdet och ser goda möjligheter att positionera SN132D i viktiga indikationer med stort kliniskt behov av förbättrad bilddiagnostik. Med dessa positiva resultat och utsikter fortsätter vi dialogen med potentiella utvecklingspartners.

I slutet av juni kunde vi redovisa utfallet i vår företrädesemission, som tillförde bolaget drygt 58 MSEK före avdrag för emissionskostnader. Jag är väldigt glad för det förtroende som befintliga och nya aktieägare visar oss. Båda våra projekt har levererat lovande resultat, och det är viktigt att hålla uppe tempot i den fortsatta utvecklingen. Kapitalanskaffningen ger oss förutsättningar att fokusera fullt ut på att fortsätta att bygga framtida värde för både patienter och aktieägare. Vi ser, inte minst, stora potentiella aktieägarvärden i att avancera och accelerera utvecklingen i Tumorad-projektet, givet en unik behandlingsprincip, en betydande marknadspotential samt ett stort intresse för radionuklidterapi bland såväl läkemedelsbolag som investerare.

Under perioden kunde vi också förlänga patentskyddet för SpagoPix i både USA och Japan till minst 2038. Det godkända patentet, med titeln "Chemical Compounds for Coating of Nanostructures", omfattar ytmaterial (*coating*) i våra unika nanopartiklar. Patentet har redan godkänts i Europa, och ytterligare godkännanden förväntas i fler länder. Det förstärkta patentskyddet är centralt för att vi på bästa möjliga sätt ska kunna maximera värdet på vår projektportfölj.

Stärkt av såväl finansiering som positiv utveckling i projekten ser jag fram emot att uppdatera er vid kommande milstolpar.

**Mats Hansen, VD**  
Spago Nanomedical AB

---

**"Kapitalanskaffningen ger oss förutsättningar att fokusera fullt ut på att fortsätta att bygga framtida värde för både patienter och aktieägare."**

---



## SPAGO NANOMEDICAL I KORTHET

*Spago Nanomedical AB (publ) är ett svenskt nanomedicinbolag i klinisk utvecklingsfas som utvecklar produkter för diagnostik och behandling av livshotande sjukdomar.*

*Bolagets verksamhet bygger på ett patenterat material för design av funktionella nanopartiklar som fysiologiskt ansamlas i tumörer och därigenom ger möjlighet för högre precision och förbättrad sjukvård för cancerpatienter. Nuvarande pipeline-projekt har potential att underlätta diagnostik och förbättra behandling av cancerformer där det idag finns stora medicinska behov.*

*Inom **SpagoPix** utvecklas ett gadoliniumfritt kontrastmedel för MRT med bättre precision i bilder av tumörer och metastaser. Bilddiagnostik med förbättrad precision ökar möjligheterna för effektiv behandling och överlevnad.*

***Tumorad** är inriktat på utveckling av en helt ny form av radionuklidterapi för tumörsektiv strålbehandling av cancer. Behovet av nya radionuklidterapi för behandling av svårbehandlade, spridda eller aggressiva tumörer är stort.*

*Spago Nanomedicals **vision** är att bedriva konkurrenskraftig och framgångsrik utveckling av produkter som ökar patienters överlevnad och livskvalitet och därmed skapa långsiktig lönsamhet för bolaget och dess ägare.*

*Spago Nanomedicals **mål** är att bli ett ledande bolag inom utveckling av diagnostik och terapi baserat på nanomedicin genom utveckling av produkter som ger god patientnytta och bra hälsoekonomi.*

*Spago Nanomedicals övergripande **strategi** är att bedriva utveckling av medicinska projekt som är baserade på bolagets egenutvecklade och patenterade nanomaterial. Affärsstrategin bygger på kommersialisering av bolagets utvecklingsprojekt genom samarbeten och utlicensiering till industriella partners med resurser för att ta produkten till marknad och klinisk användning. Detta minskar kapitalbehovet och förkortar tiden till att intäkter erhålls samt ökar möjligheterna för en framgångsrik marknadspenetration.*

*Spago Nanomedicals aktie är listad på Nasdaq First North Growth Market (kortnamn: SPAGO).*

# PROJEKT - SPAGOPIX

## BAKGRUND

SpagoPix-projektet har potential att avsevärt förbättra avbildning av tumörer och metastaser jämfört med konventionella kontrastmedel för magnetresonanstomografi (MRT). Förbättrade metoder för korrekt visualisering och diagnos av tumörer ökar sannolikheten för en framgångsrik behandling och därmed patienternas chans till överlevnad.

Produktkandidaten inom SpagoPix, SN132D, är designad för fysiologisk och selektiv ansamling i tumörer via den vetenskapligt väletablerade mekanismen *Enhanced Permeability and Retention effect* (EPR)<sup>1</sup>. Vidare har kontrastmedlet en avsevärt bättre förmåga att förstärka den signal som mäts vid MRT-undersökningar (relaxivitet) jämfört med dagens kontrastmedel.

Kombinationen av den tumörselektiva verkningsmekanismen och den höga signalstyrkan ger MRT-bilder med bättre kontrast mellan cancervävnad och omgivande vävnad, vilket skapar bättre möjligheter att med hög specificitet upptäcka även små och aggressiva tumörer samt ge en mer precis och tydlig bild av tumören. Detta minskar risken för att kirurgen måste göra om en operation om det visar sig att marginalerna till frisk vävnad varit för små. Det minskar även risken för att tumören missas helt, vilket kan få förödande konsekvenser för patienten då tumören under tiden kan växa och nå avancerat stadium och därmed försämra prognosen för framgångsrik behandling avsevärt. Dessutom kan SN132D bidra till att minska risken för falska positiva fynd som ofta leder till ytterligare biopsier och diagnostiska procedurer och mycket lidande och oro hos patienten.

Utöver de goda diagnostiska egenskaperna är SN132D dessutom fritt från gadolinium, ett grundämne som finns i samtliga idag kliniskt använda MRT-kontrastmedel. Gadolinium har visat sig kunna ansamlas i bland annat hjärnan<sup>2</sup>, vilket föranlett att flera myndigheter infört begränsningar i användningen av gadoliniumbaserade MRT-kontrastmedel. SN132D är istället baserat på mangan, ett naturligt förekommande grundämne som är essentiellt för många funktioner i människokroppen.

Sammantaget gör dessa egenskaper SN132D till ett unikt kontrastmedel med potential att avsevärt förbättra avbildning av tumörer och metastaser jämfört med konventionella MRT-kontrastmedel. SN132D kan även ge möjlighet till bättre avbildning av andra sjukdomstillstånd där EPR-effekten är uttalad och därmed öppna för tidigare upptäckt och effektivare behandling av cancer och andra sjukdomar med stort medicinskt behov av förbättrad bilddiagnostik.

## MARKNAD

För att effektivt visa kliniskt proof of concept för projektet och bolagets plattformsteknologi inriktas utvecklingen av SpagoPix-projektet initialt på MRT-undersökning av bröstcancer, en sjukdom som årligen drabbar cirka 2,3 miljoner människor globalt. Redan idag utgör MRT klinisk praxis med flera olika tillämpningsområden inom cancer och ett gadoliniumfritt kontrastmedel med högre precision kan både ta marknadsandelar från befintliga preparat och öka användningen ytterligare. Baserat på verkningsmekanismen hos SN132D finns möjlighet att bredda användningen ytterligare både inom cancerområdet, i bröstcancer och andra former av solida tumörer som t.ex. bukspottskörteln, och i andra sjukdomar som t.ex. endometrios. En vävnadsselektiv produkt, fri från gadolinium, förväntas prissättas högre än dagens produkter. Detta innebär att den tänkbara marknadsstorleken är mycket attraktiv.

<sup>1</sup> Eriksson et al., 2014

<sup>2</sup> Kanda et al., 2014, Radiol. 270: 834-841; McDonald et al., 2015, Radiol. 275: 772-782

## STATUS

Den pågående kliniska fas I-studien SPAGOPIX-01 genomförs vid två sjukhus i Sverige och kan inkludera upp till 24 patienter med bekräftad bröstcancer och bukspottskörtelcancer. Det primära syftet med studien är att studera säkerhet vid olika doser av SN132D. En sekundär målsättning är att dokumentera hur detta nya kontrastmedel kan förstärka MRT-bilder på cancertumörer i bröstet och bukspottskörteln med misstänkt spridning till levern.

Under det första kvartalet rapporterades positiva resultat baserat på analys av den andra dosgruppen som visar att SN132D ger positiv kontrast i MRT-bilder av bröstcancertumörer i människa med bibehållen god säkerhetsprofil. Förutom att bekräfta att SN132D kan förbättra diagnostik och övervakning av misstänkt och konstaterad bröstcancer med MRT, bekräftar resultaten även förmågan att bolagets unika plattformsmaterial ansamlas selektivt och utan bakgrundskontrast i solida tumörer i människa. Detta kan ses som en klinisk validering av teknologiplattformen och öppnar för användning av bolagets nanomaterial även för terapeutiska ändamål.

Utöver den positiva kontrasten i bröstcancertumörer visar samtliga MRT-bilder i studien att SN132D dessutom ger upphov till god kontrast i bukspottskörteln och levern. Radiologer i Europa och USA pekar på att det finns ett uttalat behov av att kunna identifiera och följa patienter med olika former av förstadier till cancer i bukspottskörteln samt att avgöra om canceren spritt sig till levern. Totalt har 13 patienter med bekräftad bröstcancer inkluderats i studien. För att möjliggöra ytterligare värde i projektet i ett tidigt kliniskt utvecklingsstadium breddades studien för att även inkludera patienter med bukspottskörtelcancer som misstänkts ha spritt sig till levern. Studien fortsätter med inkludering av patienter för att utöka patientunderlaget och informationen som krävs för nästa steg.

I nästa steg ska SN132D testas i större kliniska studier och/eller i olika indikationer inför marknadsgodkännande. Spago Nanomedicals strategi bygger på utlicensiering av projekt i klinisk fas. Processen för att utvärdera potentiella licenstagare pågår och har hittills resulterat i värdefull återkoppling. På basis av detta och interimdata som visar på god kontrastförstärkning i tumörer och målorgan utan störande bakgrundskontrast utvärderar bolaget för närvarande de kommersiella möjligheterna i cancer och andra sjukdomar.

## PROJEKT - TUMORAD

### BAKGRUND OCH MARKNAD

Tumorad är inriktat på tumörselektiv strålbehandling av cancer med en kliniskt relevant radioaktiv isotop bunden till Spago Nanomedicals unika nanopartiklar. Liksom kontrastmedlet SpagoPix har Tumorad-partiklarna designats för fysiologisk ansamling i tumörer. Den lokala ansamlingen öppnar för leverans av en anpassad stråldos med tillräcklig kraft att behandla tumörerna samtidigt som oönskade effekter på omkringliggande vävnad kan minimeras.

Trots viktiga framsteg med behandling av spridd cancer är långtidsöverlevnaden i många fall fortfarande otillfredsställande. Kirurgi, extern strålterapi och cytostatika är sällan botande och ofta behäftade med biverkningar som begränsar behandlingsmöjligheterna. Invärtes strålterapi, så kallad radionuklidterapi (RNT), utgör ett värdefullt alternativ eller komplement till befintlig behandling, framförallt vid spridd eller aggressiv cancer. Ett fåtal preparat används kliniskt idag, men till skillnad från dessa som är riktade mot specifika cancertyper har Tumorad fördelen att ge möjlighet till behandling av olika typer av solida tumörer och har därmed ett potentiellt högre marknadsvärde.

Intresset för RNT är mycket stort och visas inte minst av ett antal större affärer de senaste åren där större läkemedelsbolag förvärvat eller investerat miljardbelopp i RNT-projekt. Idag finns en dryg handfull godkända RNT-preparat och marknaden förväntas öka snabbt i takt med ytterligare marknadsgodkännanden, ökade subventioner, och ett återstående stort kliniskt behov. Tumorad förväntas kunna användas både som komplement till kirurgi, cytostatika, och immunoterapier, samt som första behandlingsalternativ. Detta öppnar möjligheter för att optimera den kliniska utvecklingen och för bred användning på marknaden. Med utgångspunkt i antalet personer som årligen dör i spridd cancer i indikationer med dokumenterad EPR-effekt, samt ett pris i nivå med dagens preparat, bedöms den årliga marknadspotentialen för Tumorad uppgå till mångmiljardbelopp.

### STATUS

Då kärnan i Tumorad-partiklarna utgår från samma plattform som de nanopartiklar som används för SpagoPix finns det betydande synergier mellan projekten avseende materialets uppbyggnad och produktion.

Ett omfattande utvecklings- och optimeringsarbete har tidigare resulterat i en läkemedelskandidat, SN201, som kopplat med isotopen Lutetium-<sup>177</sup> (<sup>177</sup>Lu) ger önskad exponering av radioaktivitet i tumörer, samtidigt som påverkan på övriga organ minimeras. Vidare har prekliniska effektstudier visat att <sup>177</sup>Lu-SN201 hämmar tumörtillväxten och förlänger överlevnaden i en modell för aggressiv bröstcancer. Bolaget har dessutom kunnat visa att <sup>177</sup>Lu-SN201 fördröjer tumörtillväxt och förlänger överlevnaden med 39% jämfört med kontrollgruppen i en preklinisk modell för kolorektalcancer. Materialet har visat god säkerhetsprofil i regulatoriska prekliniska toxikologi-studier, samt en gynnsam fördelning i kroppen (biodistribution) i prekliniska dosimetristudier. Tillverkning av SN201 i större skala inför kliniska studier pågår. Målsättningen är att inleda en klinisk fas I/II-prövning under senare delen av 2022.

## FINANSIELL UTVECKLING

### RESULTAT

Rörelsekostnaderna uppgick till -11 084 KSEK (-13 450 KSEK) för kvartalet och -22 184 KSEK (-20 889 KSEK) för halvåret. De högre rörelsekostnaderna under halvåret avser framförallt produktion av material till den planerade kliniska fas I/II studien i Tumorad-projektet samt övriga klinikförberedande aktiviteter såsom framtagande av studieprotokoll och underlag för ansökan om klinisk prövning hos relevanta myndigheter samt identifiering av lämpliga sjukhus för studien. De ökade kostnaderna är även relaterade till affärsutveckling av SpagoPix.

Totala intäkter uppgick till 1 502 KSEK (1 804 KSEK) för kvartalet och 2 701 KSEK (3 155 KSEK) för halvåret och avser utvecklingsutgifter och patentutgifter för SpagoPix-projektet som aktiverats i balansräkningen under året.

Rörelseresultatet uppgick till -9 581 KSEK (-11 646 KSEK) för kvartalet och -19 483 KSEK (-17 734 KSEK) för halvåret. Resultat per aktie före och efter utspädning uppgick till -0,23 SEK (-0,28 SEK) för kvartalet och -0,47 KSEK (-0,47 KSEK) för halvåret.

### INVESTERINGAR OCH FINANSIELL STÄLLNING

Vid kvartalets utgång uppgick de likvida medlen till 29 414 KSEK (76 873 KSEK). Nettolikviden från Företrädesemissionen erhöles först efter kvartalets utgång. Den del av emissionslikviden som per kvartalets utgång inbetalts till det emissionsinstitut som bolaget anlitat, redovisas som Övriga kortfristiga fordringar. Övrig del av emissionslikviden redovisas på tillgångssidan som Tecknat men ej inbetalt kapital.

Kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick till -9 809 KSEK (-7 171 KSEK) för kvartalet och -20 760 KSEK (-13 675 KSEK) för halvåret. Det ökade negativa kassaflödet under kvartalet drivs av de pågående klinikförberedande aktiviteterna i Tumorad-projektet. Kassaflödet från investeringsverksamheten uppgick till -945 KSEK (-1 126 KSEK) för kvartalet och -1 485 KSEK (-2 109 KSEK) för halvåret. Investeringarna består främst av immateriella tillgångar, vilka är de utvecklingsutgifter och patentutgifter som aktiverats under året. Kassaflödet från finansieringsverksamheten uppgick till -824 KSEK (-55 KSEK) för kvartalet och -802 KSEK (64 208 KSEK) för halvåret. Kassaflödet under förra året avser nettolikviden som erhöles i den företrädesemission inklusive övertilldelningsemmissionen som genomfördes. Nettolikviden från Företrädesemissionen, i vilken teckningsperioden löpte ut den 28 juni 2022, erhöles först efter kvartalets utgång.

Vid utgången av kvartalet uppgick bolagets egna kapital till 215 947 KSEK (206 208 KSEK) och soliditeten till 94,4 procent (96,7 procent). Totalt emitterades 48 682 275 nya aktier i Företrädesemission, vilka registrerades hos Bolagsverket först efter kvartalets utgång. Eget kapital per aktie, före utspädning, uppgick till 2,40 SEK (5,01 SEK).

### AKTIEN OCH AKTIEKAPITAL

Antalet registrerade aktier per 30 juni 2022 uppgick till 41 182 287. Aktien handlas sedan 26 mars 2021 på Nasdaq First North Growth Market med kortnamn SPAGO. Bolaget bytte då handelsplats från Spotlight Stock Market där det varit noterade sedan slutet av 2012. Aktiens kvotvärde uppgår till 1 SEK varvid aktiekapitalet är lika stort som antalet aktier. Antal aktieägare var vid periodens utgång 2 775. De största ägarna var vid periodens slut Peter Lindell med bolag och närstående, Avanza Pension, Mikael Lönn, Ranny Davidoff och Eva Redhe.

### TECKNINGSOPTIONER

Bolaget har totalt två utestående aktierelaterade incitamentsprogram. För vidare information, se beskrivning i not 4 i bolagets årsredovisning för 2021.

## RESULTATRÄKNING

<i>Belopp i KSEK</i>	apr-jun 2022	apr-jun 2021	jan-jun 2022	jan-jun 2021	jan-dec 2021
<b>Intäkter</b>					
Nettoomsättning	304	267	515	367	660
Aktiverat arbete för egen räkning	91	409	255	748	1 376
Aktiverade omkostnader	721	718	1 097	1 277	2 879
Övriga rörelseintäkter	387	411	834	764	1 617
<b>Summa intäkter</b>	<b>1 502</b>	<b>1 804</b>	<b>2 701</b>	<b>3 155</b>	<b>6 532</b>
<b>Rörelsens kostnader</b>					
Projektkostnader	-4 335	-6 667	-8 908	-8 061	-21 691
Övriga externa kostnader	-2 359	-1 939	-4 395	-4 090	-7 542
Personalkostnader	-4 264	-4 719	-8 472	-8 500	-15 990
Av- och nedskrivningar av anläggningstillgångar	-93	-101	-182	-205	-376
Övriga rörelsekostnader	-32	-25	-226	-33	-125
<b>Summa rörelsens kostnader</b>	<b>-11 084</b>	<b>-13 450</b>	<b>-22 184</b>	<b>-20 889</b>	<b>-45 723</b>
<b>RÖRELSERESULTAT</b>	<b>-9 581</b>	<b>-11 646</b>	<b>-19 483</b>	<b>-17 734</b>	<b>-39 192</b>
<b>Finansiella poster</b>					
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter	17	39	38	58	120
<b>Summa finansiella poster</b>	<b>17</b>	<b>39</b>	<b>38</b>	<b>58</b>	<b>120</b>
<b>RESULTAT EFTER FINANSIELLA POSTER</b>	<b>-9 565</b>	<b>-11 607</b>	<b>-19 445</b>	<b>-17 675</b>	<b>-39 071</b>
<b>PERIODENS RESULTAT</b>	<b>-9 565</b>	<b>-11 607</b>	<b>-19 445</b>	<b>-17 675</b>	<b>-39 071</b>



## BALANSRÄKNING

### TILLGÅNGAR

<i>Belopp i KSEK</i>	<b>30 jun 2022</b>	<b>30 jun 2021</b>	<b>31 dec 2021</b>
<b>Tecknat men ej inbetalt kapital</b>	<b>21 193</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR</b>			
<b>Immateriella anläggningstillgångar</b>			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	129 743	126 936	128 848
Patent	7 770	6 997	7 314
<b>Materiella anläggningstillgångar</b>			
Inventarier, verktyg och installationer	1 027	957	1 075
<b>Summa anläggningstillgångar</b>	<b>138 540</b>	<b>134 890</b>	<b>137 237</b>
<b>OMSÄTTNINGSTILLGÅNGAR</b>			
Kundfordringar	0	0	38
Övriga kortfristiga fordringar	38 290	443	856
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	1 401	1 076	1 033
Kassa och bank	29 414	76 873	52 460
<b>Summa kortfristiga fordringar</b>	<b>69 105</b>	<b>78 393</b>	<b>54 387</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>	<b>228 838</b>	<b>213 282</b>	<b>191 624</b>

### EGET KAPITAL OCH SKULDER

<i>Belopp i KSEK</i>	<b>30 jun 2022</b>	<b>30 jun 2021</b>	<b>31 dec 2021</b>
<b>Eget kapital</b>			
Eget kapital	215 947	206 208	184 812
<b>Summa Eget kapital</b>	<b>215 947</b>	<b>206 208</b>	<b>184 812</b>
<b>Kortfristiga skulder</b>			
Leverantörsskulder	2 593	4 349	3 860
Övriga kortfristiga skulder	388	457	407
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	9 910	2 268	2 545
<b>Summa kortfristiga skulder</b>	<b>12 891</b>	<b>7 074</b>	<b>6 812</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>	<b>228 838</b>	<b>213 282</b>	<b>191 624</b>

## FÖRÄNDRING EGET KAPITAL

<i>Belopp i KSEK</i>	Aktie- kapital	Ej reg. aktiekapital	Utv. fond	Överkurs- fond	Balanserat resultat	Årets resultat	Totalt kapital
<b>Ingående balans 1 jan 2021</b>	<b>31 545</b>	<b>0</b>	<b>80 164</b>	<b>200 795</b>	<b>-133 902</b>	<b>-18 928</b>	<b>159 674</b>
Resultatdisp. enligt årsstämans beslut					-18 928	18 928	0
Nyemission	9 638			62 646			72 284
Emissionskostnad				-8 075			-8 075
Aktivering av utvecklingsutgifter			2 025		-2 025		0
Periodens resultat						-17 675	-17 675
<b>Utgående balans 30 jun 2021</b>	<b>41 182</b>	<b>0</b>	<b>82 189</b>	<b>255 366</b>	<b>-154 855</b>	<b>-17 675</b>	<b>206 208</b>
<b>Ingående balans 1 jul 2021</b>	<b>41 182</b>	<b>0</b>	<b>82 189</b>	<b>255 366</b>	<b>-154 855</b>	<b>-17 675</b>	<b>206 208</b>
Aktivering av utvecklingsutgifter			2 229		-2 229		0
Periodens resultat						-21 396	-21 396
<b>Utgående balans 31 dec 2021</b>	<b>41 182</b>	<b>0</b>	<b>84 418</b>	<b>255 366</b>	<b>-157 083</b>	<b>-39 071</b>	<b>184 812</b>
<b>Ingående balans 1 jan 2022</b>	<b>41 182</b>	<b>0</b>	<b>84 418</b>	<b>255 366</b>	<b>-157 083</b>	<b>-39 071</b>	<b>184 812</b>
Resultatdisp. enligt årsstämans beslut					-39 071	39 071	0
Pågående nyemission		48 682		9 736			58 419
Emissionskostnad				-7 838			-7 838
Aktivering av utvecklingsutgifter			1 351		-1 351		0
Periodens resultat						-19 445	-19 445
<b>Utgående balans 30 jun 2022</b>	<b>41 182</b>	<b>48 682</b>	<b>85 770</b>	<b>257 264</b>	<b>-197 506</b>	<b>-19 445</b>	<b>215 947</b>

## KASSAFLÖDESANALYS I SAMMANDRAG

<i>Belopp i KSEK</i>	apr-jun 2022	apr-jun 2021	jan-jun 2022	jan-jun 2021	jan-dec 2021
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>					
<b>före förändringar av rörelsekapital</b>	<b>-9 488</b>	<b>-11 665</b>	<b>-19 301</b>	<b>-17 838</b>	<b>-38 695</b>
Förändring i rörelsekapital	-321	4 495	-1 459	4 163	3 126
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>	<b>-9 809</b>	<b>-7 171</b>	<b>-20 760</b>	<b>-13 675</b>	<b>-35 569</b>
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-945	-1 126	-1 485	-2 109	-4 627
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	-824	-55	-802	64 208	64 208
<b>Periodens kassaflöde</b>	<b>-11 578</b>	<b>-8 352</b>	<b>-23 047</b>	<b>48 425</b>	<b>24 012</b>
Likvida medel vid periodens början	40 992	85 225	52 460	28 448	28 448
<b>LIKVIDA MEDEL VID PERIODENS SLUT</b>	<b>29 414</b>	<b>76 873</b>	<b>29 414</b>	<b>76 873</b>	<b>52 460</b>

## DATA PER AKTIE

	apr-jun 2022	apr-jun 2021	jan-jun 2022	jan-jun 2021	jan-dec 2021
Resultat per aktie före och efter utspädning, SEK*	-0.23	-0.28	-0.47	-0.47	-0.99
Eget kapital per aktie före utspädning, SEK*	2.40	5.01	2.40	5.01	4.49
Genomsnittligt antal aktier före utspädning*	42 252 227	41 182 287	41 720 213	37 610 093	39 410 870
Genomsnittligt antal aktier efter utspädning*	42 631 778	41 744 839	42 190 759	38 172 645	39 973 422
Antal aktier vid periodens slut*	89 864 562	41 182 287	89 864 562	41 182 287	41 182 287

\* Tecknade men ej registrerade aktier ingår.

## ÖVRIGA NYCKELTAL

	jan-jun 2022	apr-jun 2021	jan-jun 2022	jan-jun 2021	jan-dec 2021
Genomsnittligt antal anställda	15	17	15	16	16
Soliditet, %	94.4	96.7	94.4	96.7	96.5

## FINANSIELLA DEFINITIONER

### SOLIDITET

Eget kapital i förhållande till balansomslutningen

### EGET KAPITAL PER AKTIE, FÖRE UTSPÄDNING

Eget kapital i förhållande till antal aktier vid periodens slut

### RESULTAT PER AKTIE, FÖRE UTSPÄDNING

Periodens resultat i förhållande till genomsnittligt antalet aktier

### RESULTAT PER AKTIE, EFTER UTSPÄDNING

Periodens resultat i förhållande till genomsnittligt antalet aktier ökat med det antal som tillkommer vid full utspädning. I enlighet med IAS 33 uppkommer ingen utspädningseffekt i de fall en konvertering medför en lägre förlust per aktie.

## VÄSENTLIGA RISKER OCH OSÄKERHETSFAKTORER

Spago Nanomedicals verksamhet är exponerad för ett antal riskfaktorer och osäkerhetsmoment, såväl operationella som finansiella. Risk- och osäkerhetsfaktorer består i huvuddrag av risker relaterade till forskning och utveckling, kliniska prövningar, patent och andra rättigheter, samarbeten och kommersialisering av projekt, samt finansiering. En detaljerad redogörelse för bolagets väsentliga finansiella risker beskrivs på sidorna 25–26 i årsredovisningen för 2021.

## REDOVISNINGSPRINCIPER

Spago Nanomedical AB (publ) redovisar enligt årsredovisningslagen och bokföringsnämndens allmänna råd BFNAR2012:1. Bolagets redovisningsprinciper beskrivs i not 1 i bolagets årsredovisning för 2021.

Belopp är uttryckt i KSEK vilket i denna rapport avser tusental svenska kronor. Belopp inom parentes avser jämförelsesiffror från föregående år.

## TRANSAKTIONER MED NÄRSTÅENDE

Inga transaktioner med närstående att rapportera.

## INVESTOR RELATIONS

Denna rapport finns att ladda ner från hemsidan [www.spagonanomedical.se](http://www.spagonanomedical.se) eller rekvireras från bolaget via e-post eller post: Spago Nanomedical AB, Scheelevägen 22, 223 63 Lund.

För ytterligare information, kontakta VD Mats Hansen på tel 046-811 88 eller e-post [mats.hansen@spagonanomedical.se](mailto:mats.hansen@spagonanomedical.se) alternativt CFO Hanna Olsson på tel 076-314 80 63 eller e-post [hanna.olsson@spagonanomedical.se](mailto:hanna.olsson@spagonanomedical.se)

## ÖVRIGT

Denna rapport har inte översiktligt granskats av bolagets revisorer.

## INTYGANDE

Styrelsen och verkställande direktören försäkrar att delårsrapporten ger en rättvisande översikt av företagets verksamhet, ställning och resultat samt beskriver väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer som företaget står för.

Lund den 24 augusti 2022

Spago Nanomedical AB (publ)  
Org.nr: 556574-5048

**Eugen Steiner**  
Ordförande

**Mats Hansen**  
VD

**Sten Nilsson**

**Peter Leander**

**Nicklas Westerholm**

**Kari Grønås**