

# Delårsrapport

januari – juni 2024

## Framsteg inom både klinik och preklinik för Tumorad-programmet

### APRIL – JUNI I SAMMANDRAG

- Nettoomsättningen för kvartalet uppgick till 459 KSEK (114 KSEK)
- Resultatet för kvartalet uppgick till -8 152 KSEK (-9 449 KSEK)
- Rörelsens kostnader för kvartalet uppgick till -10 255 KSEK (-10 982 KSEK)
- Resultat per aktie, före och efter utspädning, för kvartalet uppgick till -0,03 SEK (-0,10 SEK)

### JANUARI – JUNI I SAMMANDRAG

- Nettoomsättningen för halvåret uppgick till 809 KSEK (201 KSEK)
- Resultatet för halvåret uppgick till -15 915 KSEK (-25 051 KSEK)
- Rörelsens kostnader för halvåret uppgick till -19 752 KSEK (-28 150 KSEK)
- Resultat per aktie, före och efter utspädning, för halvåret uppgick till -0,07 SEK (-0,28 SEK)
- Likvida medel uppgick vid utgången av halvåret till 47 700 KSEK (31 392 KSEK)

### VÄSENTLIGA HÄNDELSER UNDER KVARTALET

- <sup>177</sup>Lu-SN201 uppvisar signifikant antitumöreffekt i en preklinisk modell för trippelnegativ bröstcancer jämfört med flera cancerläkemedel<sup>1</sup> samt en låg och acceptabel grad av radiotoxicitet
- Bolaget tillfördes 24,7 MSEK före emissionskostnader genom inlösen av teckningsoptioner serie TO12. Totalt nyttjades cirka 97% av teckningsoptionerna för teckning av 123 480 752 nya aktier. Likviden avses att huvudsakligen användas till att säkra resultat från fas I-delen av Tumorad-01, vilka kan stödja beslut om inriktning och start av fas IIa-delen av studien.
- Tumorad-01 fortskrider och den första gruppen med tre patienter har behandlats med läkemedelskandidaten <sup>177</sup>Lu-SN201
- Spago Nanomedical stärker ledningen genom att utse Birgitta Rembratt Svensson till Head of Chemistry, Manufacturing, and Controls ("CMC") & Supply. Birgitta, en erfaren CMC-projektledare med flera ledande befattningar på läkemedelsföretag i såväl utvecklings- som kommersiella stadier bakom sig, tillträdde den 1 juni och ingår i bolagets ledningsgrupp.

### VÄSENTLIGA HÄNDELSER EFTER KVARTALET

- Inget att rapportera

---

<sup>1</sup> anti-PD-1 och anti-CTLA-4 (immunkontrollpunktshämmare), Niraparib (PARP-hämmare), Paclitaxel (taxan) och Carboplatin (platinabaserad kemoterapi)

## SPAGO NANOMEDICAL I KORTHET

**Spago Nanomedical AB (publ) är ett svenskt bolag i klinisk fas som utvecklar produkter för behandling och bilddiagnostik av cancer och andra allvarliga sjukdomar. Spago Nanomedicals aktie är listad på Nasdaq First North Growth Market (kortnamn: SPAGO).**

Bolaget avser att ta fram läkemedel och produkter för bilddiagnostik mot sjukdomar med stort medicinskt behov i egen regi fram till klinisk "proof-of-concept". Påföljande utveckling och framtida kommersialisering avses ske genom strategiska licens- eller partnerskapsavtal med etablerade läkemedelsbolag med nödvändig kapacitet och global räckvidd inom respektive projektområde.

Bolagets verksamhet bygger på ett patenterat material för design av funktionella nanopartiklar som fysiologiskt ansamlas i tumörer och därigenom ger möjlighet för högre precision vid bilddiagnostik och behandling av cancer och andra allvarliga sjukdomar. Med utvecklingsprogrammen Tumorad och SpagoPix siktar Spago Nanomedical på att förbättra förutsättningarna för en effektiv sjukvård för stora grupper av patienter samtidigt som behovet av stärkt positionering och förnyelse av produktportföljer hos kommersiella läkemedelsföretag kan tillgodoses.

Utvecklingsprogrammet **Tumorad**<sup>®</sup> syftar till att ta fram nya läkemedel för radionuklidterapi mot aggressiv cancer. Prekliniska resultat visar att läkemedelskandidaten inom programmet, <sup>177</sup>Lu-SN201, ansamlas i tumörer, fördröjer tillväxten och förlänger överlevanden vid doser som bedöms vara kliniskt användbara. Detta öppnar för bred användning av <sup>177</sup>Lu-SN201 för behandling av olika cancerformer där det idag saknas möjligheter för kliniskt effektiv behandling med radiofarmaka, t.ex. äggstockscancer och trippelnegativ bröstcancer. En klinisk fas I/IIa studie på patienter med avancerad cancer pågår för att utvärdera säkerhet, tolerabilitet, biodistribution samt initial effekt av <sup>177</sup>Lu-SN20. Se vidare under "Program – Tumorad".

Utvecklingsprogrammet **SpagoPix** har som mål att förbättra precisionen vid magnetkameraundersökning av misstänkt endometrios och cancer genom att lansera ett selektivt kontrastmedel för mer precis visualisering av tumörer och andra lesioner. Initiala kliniska resultat visar att produktkandidaten inom programmet, pegfosimer manganese (tidigare benämnd SN132D), ger kliniskt relevant kontrast i bröstcancertumörer, i levern och i bukspottskörteln, med bibehållen god säkerhet. Selektiv kontrastförstärkning har även observerats i endometrioslesioner i en klinisk fas IIa-studie. Se vidare under "Program – SpagoPix".

PROJEKT & INDIKATION	FORSKNING	PREKLINIK	FAS I	FAS II	FAS III	MARKNAD
Tumorad - Solida tumörer						
SpagoPix - Bröstcancer						
SpagoPix - Endometrios						
Nya projekt*						

● Behandling ● Bilddiagnostik

\*Ej offentliggjorda indikationer

## VD HAR ORDET

**Andra kvartalet 2024 har varit ännu ett intensivt kvartal för Spago Nanomedical med fortsatt huvudsakligt fokus på Tumorad-programmet och den pågående fas I/IIa-studien Tumorad-01 i cancerpatienter. Studien fortskrider och den första gruppen med tre patienter har behandlats med produktkandidaten <sup>177</sup>Lu-SN201.**

Tumorad-01 är en fas I/IIa "first-in-human" studie i patienter med avancerad cancer med det primära syftet att utvärdera säkerhet, tolerabilitet, dosimetri samt initial effekt av läkemedelskandidaten <sup>177</sup>Lu-SN201 med målet att identifiera en möjlig terapeutisk dos för vidare studier.

Under kvartalet meddelade vi att två patienter, båda män med spridd kastrationsresistent prostatacancer (mCRPC), framgångsrikt genomgått initial dosering. Inga allvarliga biverkningar hade rapporterats hos de patienterna, vilket är glädjande då det huvudsakliga målet med fas I-delen av studien är att visa att behandlingen är säker och att den tolereras av patienterna.

Därefter har ytterligare en patient, en kvinna med spridd bröstcancer, behandlats och vi inväntar nu den oberoende säkerhetskommitténs (Data Monitoring Committee, DMC) utvärdering och rekommendation, som görs efter att alla tre patienterna slutfört sin första behandlingscykel enligt studieprotokollet.

Parallellt med den kliniska utvecklingen, fortsätter vårt omfattande prekliniska program att utforska Tumorad som både monoterapi och i kombination med andra behandlingar vid trippelnegativ bröstcancer, en mycket aggressiv cancersjukdom med dålig prognos. Under kvartalet rapporterade vi fördelaktiga data från den inledande prekliniska studien med <sup>177</sup>Lu-SN201 som monoterapi som visar på signifikant tumörhämmande effekt jämfört med andra cancerläkemedel samtidigt som endast en låg och accepterad grad av radiotoxicitet observerats. Observationerna är mycket lovande och stödjer fortsatt preklinisk utveckling, med utvärdering av kombinationsbehandling som nästa steg.

Inom utvecklingsprogrammet SpagoPix ser vi stora möjligheter att med produktkandidaten pegfosimer manganese förbättra bilddiagnostiken för kvinnor med endometrios. De positiva topline-resultaten från den kliniska fas IIa-studien SPAGOPIX-02 som rapporterades i slutet av förra året visar på potentialen och vi förbereder nu för nästa steg i detta program, med fokus på att utvärdera möjligheterna till finansiering av en större klinisk studie i patienter med endometrios genom utlicensiering, kommersiella samarbeten eller olika typer av anslag.

Under kvartalet erhöll vi kapitaltillskott via teckningsoptioner som emitterades i samband med en företrädesemission i slutet av 2023. Totalt tillfördes bolaget knappt 25 MSEK före emissionskostnader, kapital som är viktigt för att säkerställa fortsatta framsteg i fas I-delen av Tumorad-01-studien och stödja beslut om inriktning och start av fas IIa-delen av studien.

För att stödja vår fortsatta utveckling har vi också stärkt vår organisation med rekryteringen av Birgitta Rembratt Svensson som i juni tillträdde som ny Head of CMC & Supply. Birgittas omfattande erfarenhet och kompetens från ledande befattningar inom läkemedelsindustrin kommer att vara ovärderlig i vår fortsatta resa.

2024 är och kommer fortsätta vara ett mycket viktigt år för Spago Nanomedical och med stärkt finansiell position står vi rustade och fast beslutade att föra utvecklingen av våra program framåt, med primärt fokus på Tumorad-01. Vi ser med tillförsikt fram emot resten av året.

Tack för ert fortsatta stöd och förtroende.

**Mats Hansen**, VD Spago Nanomedical AB



## PROGRAM – TUMORAD

### BAKGRUND

Behandling med radioaktiv strålning har sedan länge använts för effektiv bekämpning av cancer. Tillsammans med kirurgi och cytostatika utgör strålterapi en hörnsten i behandlingen av flera cancerformer. Genom utvecklingen och godkännanden av nya generationer av radioaktiva läkemedel för invärtes strålbehandling, så kallad radionuklidterapi (RNT), har fältet fått en ny renässans. Radionuklidterapi har fått ökad uppmärksamhet de senaste åren i takt med kliniska och kommersiella framsteg samt ett antal större genomförda transaktioner inom fältet. I Tumorad laddas nanopartiklar för fysiologisk ansamling i tumörer med kliniskt effektiva radioaktiva isotoper vilket kan öppna för effektiv invärtes strålbehandling av aggressiv och spridd cancer med hög precision. Tumorad kan därmed ge möjlighet till behandling av cancersjukdomar som inte går att behandla med andra typer av radioaktiva läkemedel.

Trots viktiga framsteg och nya terapier är dock långtidsöverlevnaden i många fall fortfarande otillfredsställande, särskild vid behandling av spridd (metastaserad) cancer. Behandlingsresistens är en betydande utmaning i cancervården, och det finns därför ett tydligt kliniskt behov av nya behandlingsalternativ. Behandling med radioaktivitet är effektiv mot cancer och sedan länge en etablerad hörnsten vid behandling av många cancerformer. Till skillnad från de radionuklidterapi som idag används kliniskt och som är riktade mot ett fåtal specifika cancer typer, är Tumorad designad för fysiologisk och selektiv ansamling i tumörer och andra lesioner via den väldokumenterade *Enhanced Permeability and Retention effect* (EPR)<sup>2</sup>. Verklingsmekanismen ger Tumorad möjligheten att behandla olika typer av solida tumörer och kan därmed anses ha ett betydande marknadsvärde.

### MARKNAD

Intresset för RNT är mycket stort och visas inte minst av ett flertal större affärer de senaste åren där större läkemedelsbolag förvärvat eller investerat miljardbelopp i RNT-program. 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 immunterapi, samt som första behandlingsalternativ. Detta öppnar möjligheter för att optimera den kliniska utvecklingen och för bred användning på marknaden. Baserat på mortalitetsdata inom ett antal större cancerindikationer (kolorektal-, magsäcks-, bröst-, bukspottskörtel-, och äggstockscancer) som utifrån klinisk vetenskap kan förväntas vara kandidater för behandling med <sup>177</sup>Lu-SN201 (indikationer med dokumenterad EPR effekt), samt priser på jämförbara befintliga läkemedel, är bolagets bedömning att den årliga adresserbara marknaden för Tumorad uppgår till mångmiljardbelopp.

### STATUS

Då kärnan i Tumorad-partiklarna utgår från samma plattform som de nanopartiklar som används för SpagoPix finns det betydande synergier mellan programmen avseende materialets uppbyggnad och produktion. SpagoPix har i de kliniska studierna SPAGOPIX-01 och SPAGOPIX-02 visat att materialet är säkert att ge till patienter och att mekanismen för selektiv ansamling av nanopartiklarna i tumörer via EPR-effekten fungerar. Vidare används den radioaktiva isotopen <sup>177</sup>Lu redan idag kliniskt och har visat sig ha effekt vid behandling av cancer.

Ett omfattande prekliniskt utvecklings- och optimeringsarbete har tidigare resulterat i en läkemedelskandidat, <sup>177</sup>Lu-SN201, med önskad exponering av radioaktivitet i tumörer, samtidigt som påverkan på övriga organ minimeras. Under andra kvartalet rapporterade bolaget fördelaktiga resultat från en studie med <sup>177</sup>Lu-SN201 som monoterapi i en modell för trippelnegativ bröstcancer, en mycket aggressiv och svårbehandlad cancerform där tumörcellerna ofta har resistens mot cellgifter redan innan cellgiftsbehandlingen påbörjats och som utgör cirka 15 procent av alla bröstcancerfall. Resultaten visar på bättre tumörhämmande effekt jämfört med läkemedel som används i gängse standardbehandling, parallellt med en låg grad av radiotoxicitet. Fynden stödjer fortsatt preklinisk utveckling för att utforska <sup>177</sup>Lu-SN201 som monoterapi och i kombinationsbehandling vid trippelnegativ bröstcancer. Bolaget har dessutom kunnat visa att <sup>177</sup>Lu-SN201 fördröjer tumörtillväxt och förlänger överlevnaden i en preklinisk modell för kolorektalcancer (Mattisson et al., 2023). Materialet har visat god säkerhetsprofil i regulatoriska prekliniska toxikologi-studier, samt en gynnsam fördelning i kroppen (biodistribution) i prekliniska studier.

Tillverkning av SN201 i större skala inför kliniska studier har genomförts och en klinisk fas I/IIa, dosöknings- och doseexpansions-, first-in-human-studie på patienter med avancerad cancer pågår. Det primära syftet med studien är att utvärdera säkerhet, biodistribution, tolerabilitet samt initial effekt av <sup>177</sup>Lu-SN201. I fas I-delen av studien har tre patienter framgångsrikt genomgått initial dosering utan att allvarliga biverkningar har rapporterats. Efter att alla tre patienterna

<sup>2</sup> Eriksson et al., 2014 & Mattisson et al., 2023

slutfört sin första behandlingscykel enligt protokollet kommer den oberoende säkerhetskommitténs, DMC, att göra en utvärdering och rekommendation för nästa steg i studien. Studien bedrivs initialt vid ett antal kliniker i Australien och efterhand som studien fortskrider kan även kliniker i andra länder komma att inkluderas.

## PROGRAM - SPAGOPIX

### BAKGRUND

**SpagoPix är ett selektivt kontrastmedel med extraordinär signalstyrka och potential att väsentligt förbättra precisionen vid bilddiagnostik med magnetkamera (MRT). Genom att bättra och mer precist synliggöra lesioner såsom endometrios och mjukvävnadstumörer ges ökade möjligheter för framgångsrik behandling av patienter.**

Produktkandidaten inom SpagoPix, pegfosimer manganese, är liksom läkemedelskandidaten <sup>177</sup>Lu-SN201 designad för fysiologisk och selektiv ansamling i tumörer och andra lesioner via EPR-effekten. Vidare har kontrastmedlet en avsevärt bättre förmåga att förstärka den signal som mäts vid MRT-undersökningar (relaxivitet) jämfört med dagens kontrastmedel.

Kombinationen av den selektiva verkningsmekanismen och den höga signalstyrkan ger MRT-bilder med bättre kontrast mellan sjuk och frisk vävnad, vilket skapar förutsättningar för att mer optimalt utnyttja potentialen med MRT. Pegfosimer manganese kan ge möjlighet att detektera endometrios och tumörer med högre precision än vad som är möjligt med dagens kontrastmedel, och därmed öppna för förbättrad bilddiagnostik, effektivare kirurgi, screening av högriskpatienter, monitorering och uppföljning av patienter före och efter operation, samt underlätta automatiserad bildanalys till exempel med AI-baserade system. Förbättrade metoder för korrekt visualisering och diagnos av endometrios och tumörer ökar sannolikheten för en framgångsrik behandling och därmed patienternas chans till bättre livskvalitet och överlevnad. Pegfosimer manganese är dessutom fritt från gadolinium vilket betyder att man, utöver en bättre precision, även eliminerat risken för negativa biverkningar som beror på användning av detta kroppsfrämmande ämne. Istället för gadolinium innehåller pegfosimer manganese mangan (Mn) för att förstärka den signal som detekteras vid en MRT-undersökning. Mangan är ett essentiellt grundämne som förekommer i många av våra vanligaste livsmedel och behövs för att upprätthålla en god hälsa. Sammantaget gör dessa egenskaper pegfosimer manganese till ett unikt kontrastmedel med potential att avsevärt förbättra avbildning av endometrios och tumörer jämfört med konventionella MRT-kontrastmedel.

### MARKNAD

Det uppskattas att mer än 190 miljoner kvinnor i reproduktiv ålder över hela världen är drabbade av endometrios, och endometrios står för lika höga sociala sjukvårdskostnader som typ 2-diabetes eller reumatoid artrit. Endometrios tar i genomsnitt 9 år att diagnostisera och det kliniska behovet av förbättrade diagnostiska metoder, särskilt icke-invasiva, är stort.

Cancer är idag en av de vanligaste sjukdoms- och dödsorsakerna bland vuxna, särskilt äldre. En tidig och korrekt cancerdiagnos är i många fall avgörande för ett positivt behandlingsresultat. Överlevnaden är mycket beroende av tidig diagnos eftersom möjligheterna till framgångsrik behandling minskar om canceren hunnit sprida sig.

Redan idag utgör MRT klinisk praxis med flera olika tillämpningsområden och ett gadoliniumfritt kontrastmedel med högre precision kan både ta marknadsandelar från befintliga preparat och öka användningen ytterligare. En vävnadsselektiv produkt, fri från gadolinium, förväntas prissättas högre än dagens produkter. Detta innebär att den tänkbara marknadsstorleken är mycket attraktiv.

### STATUS

Resultat från den kliniska fas I-studien SPAGOPIX-01 i patienter med bekräftad bröstcancer, visade att pegfosimer manganese ger positiv kontrast i MRT-bilder av bröstcancertumörer i människa med bibehållen god säkerhetsprofil. Utöver den positiva kontrasten i bröstcancertumörer visade samtliga MRT-bilder i studien att pegfosimer manganese dessutom ger upphov till god kontrast i bukspottkörteln och levern. Förutom att bekräfta att pegfosimer manganese 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. Resultaten från SPAGOPIX-01 presenterades vid San Antonio Breast Cancer Symposium 2022 och ytterligare publikationer baserat på den slutliga studierapporten planeras.

Under slutet av 2023 meddelade bolaget positiva topline-data från den kliniska fas IIa-studien SPAGOPIX-02 som inkluderade patienter med endometrios. Analysen av MRT-bilder från SPAGOPIX-02 visar att det primära effektmålet

avseende mätningar av MRT förstärkande effekt i endometriosislesioner identifierade av behandlande gynekolog har uppnåtts. Kontrastförstärkning med pegfosimer manganese kunde observeras i majoriteten av lesioner bekräftade med ultraljud. Vidare visar pegfosimer manganese en god säkerhetsprofil i patienter med endometriosis. Explorativa analyser tyder på kontrastförstärkning i lesioner med aktiv inflammation men inte i indolenta fibrotiska lesioner vilket stödjer klinisk relevans av pegfosimer manganese-förstärkt MRT och kan vara av stor vikt för bedömning av sjukdomens utbredning och planering av behandling. Finala resultat kommer att publiceras senare i en eller flera lämpliga vetenskapliga tidskrifter och vid vetenskapliga konferenser.

I nästa steg ska SN132D testas i större kliniska studier och/eller i olika indikationer inför marknads godkännande. Spago Nanomedicals strategi bygger på utlicensiering av projekt i klinisk fas efter bekräftad "proof-of-concept". Processen för att utvärdera potentiella licenstagare pågår och har hittills resulterat i värdefull återkoppling. På basis av detta, utvärderar bolaget för närvarande möjligheterna till finansiering av en större klinisk studie i patienter med endometriosis genom utlicensiering, kommersiella samarbeten eller olika typer av anslag.

## FINANSIELL UTVECKLING

### RESULTAT

Rörelsekostnaderna uppgick till -10 255 KSEK (-10 982 KSEK) för kvartalet och -19 752 KSEK (-28 150 KSEK) för halvåret. De högre rörelsekostnaderna under föregående år avser framförallt produktion av material till den pågående kliniska fas I/IIa studien Tumorad-01.

Totala intäkter uppgick till 1 818 KSEK (1 296 KSEK) för kvartalet och 3 246 KSEK (2 612 KSEK) för halvåret. Ökningen mot föregående år avser framförallt ett högre innovationsstöd från de australiska myndigheterna för de utvecklingsaktiviteter som bolaget genomfört under kvartalet i Australien.

Rörelseresultatet uppgick till -8 437 KSEK (-9 686 KSEK) för kvartalet och -16 506 KSEK (-25 537 KSEK) för halvåret. Resultat per aktie före och efter utspädning uppgick till -0,03 SEK (-0,10 SEK) för kvartalet och -0,07 SEK (-0,28 SEK) för halvåret.

### INVESTERINGAR OCH FINANSIELL STÄLLNING

Vid kvartalets utgång uppgick de likvida medlen till 47 700 KSEK (31 392 KSEK).

Kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick till -9 096 KSEK (-13 612 KSEK) för kvartalet och -19 637 KSEK (-30 607 KSEK) för halvåret. Det högre negativa kassaflödet under föregående år avser framförallt produktion av material till den pågående kliniska fas I/IIa studien Tumorad-01. Kassaflödet från investeringsverksamheten uppgick till -59 KSEK (-102 KSEK) för kvartalet och -118 KSEK (-102 KSEK) för halvåret. Kassaflödet från finansieringsverksamheten uppgick till 24 605 KSEK (0 KSEK) för kvartalet och 22 238 KSEK (0 KSEK) för halvåret. Kassaflödet avser nettolikviden som erhöles under kvartalet genom inlösen av teckningsoptioner serie TO12. Totalt nyttjades cirka 97% av teckningsoptionerna för teckning av 123 480 752 nya aktier

Vid utgången av kvartalet uppgick bolagets egna kapital till 50 015 KSEK (32 345 KSEK) och soliditeten till 87,0 procent (89,0 procent). Eget kapital per aktie, före utspädning, uppgick till 0,14 SEK (0,36 SEK).

### AKTIEN OCH AKTIEKAPITAL

Per 30 juni 2024 uppgick antalet registrerade aktier till 348 196 206. Spago Nanomedicals aktie handlas på Nasdaq First North Growth Market med kortnamn SPAGO. Per kvartalets utgång uppgick aktiens kvotvärde till 0,10 SEK varvid aktiekapitalet uppgick till 34 819 620,60 SEK. Antal aktieägare var vid periodens utgång 2 756. De största ägarna var vid periodens slut Peter Lindell med bolag och närstående, Mikael Lönn, Avanza Pension, Eva Redhe och Tiel Ridderstad.

### MODERBOLAGET

Moderbolagets resultat uppgick till -15 800 KSEK (-26 358 KSEK) för halvåret. Bolaget startade i december 2022 ett helägt australiskt dotterbolag, Spago Nanomedical AU Pty Ltd (45 664 495 283), för att kunna ta del av det innovationsstöd och de forsknings- och utvecklingsmöjligheter som finns i regionen. Andelar i koncernföretag skrivs löpande ner till eget kapital i dotterbolaget Spago Nanomedical AU Pty Ltd.

*Bolaget har per årsbokslut 2023 bytt redovisningsprincip från aktiveringsmodell till kostnadsföringsmodell avseende utgifter från utvecklingsprojekt hänförliga till konstruktion och test av nya eller förbättrade produkter. Se vidare i not 1.*

## KONCERNENS RESULTATRÄKNING

<i>Belopp i KSEK</i>	<b>Not</b>	<b>apr-jun 2024</b>	<b>apr-jun 2023</b>	<b>jan-jun 2024</b>	<b>jan-jun 2023</b>	<b>jan-dec 2023</b>
<b>Intäkter</b>						
Nettoomsättning		459	114	809	201	1 203
Övriga rörelseintäkter		1 359	1 182	2 437	2 411	4 728
<b>Summa intäkter</b>	<b>1</b>	<b>1 818</b>	<b>1 296</b>	<b>3 246</b>	<b>2 612</b>	<b>5 931</b>
<b>Rörelsens kostnader</b>						
Projektkostnader		-3 545	-4 377	-6 726	-15 121	-24 486
Övriga externa kostnader		-2 155	-2 112	-4 599	-4 459	-7 958
Personalkostnader		-4 372	-4 311	-8 112	-8 400	-15 711
Avskrivningar av materiella anläggningstillgångar		-79	-67	-159	-136	-281
Övriga rörelsekostnader		-104	-115	-158	-34	-568
<b>Summa rörelsens kostnader</b>		<b>-10 255</b>	<b>-10 982</b>	<b>-19 752</b>	<b>-28 150</b>	<b>-49 005</b>
<b>RÖRELSERESULTAT</b>		<b>-8 437</b>	<b>-9 686</b>	<b>-16 506</b>	<b>-25 537</b>	<b>-43 073</b>
<b>Finansiella poster</b>						
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter		284	237	591	486	850
<b>Summa finansiella poster</b>		<b>284</b>	<b>237</b>	<b>591</b>	<b>486</b>	<b>850</b>
<b>RESULTAT EFTER FINANSIELLA POSTER</b>		<b>-8 152</b>	<b>-9 449</b>	<b>-15 915</b>	<b>-25 051</b>	<b>-42 223</b>
<b>PERIODENS RESULTAT</b>	<b>1</b>	<b>-8 152</b>	<b>-9 449</b>	<b>-15 915</b>	<b>-25 051</b>	<b>-42 223</b>



## KONCERNENS BALANSRÄKNING

Belopp i KSEK	Not	30 jun 2024	30 jun 2023	31 dec 2023
<b>TILLGÅNGAR</b>				
<b>ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR</b>				
<b>Materiella anläggningstillgångar</b>				
Inventarier, verktyg och installationer		769	819	925
<b>Finansiella anläggningstillgångar</b>				
Andra långfristiga fordringar		268	0	153
<b>Summa anläggningstillgångar</b>		<b>1 037</b>	<b>819</b>	<b>1 078</b>
<b>OMSÄTTNINGSTILLGÅNGAR</b>				
Kundfordringar		0	0	370
Övriga kortfristiga fordringar		734	759	990
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		8 014	3 361	5 331
Kassa och bank		47 700	31 392	45 217
<b>Summa omsättningstillgångar</b>		<b>56 447</b>	<b>35 512</b>	<b>51 907</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>		<b>57 484</b>	<b>36 331</b>	<b>52 985</b>
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>				
<b>Eget kapital</b>				
Eget kapital	1	50 015	32 345	41 317
<b>Summa Eget kapital</b>		<b>50 015</b>	<b>32 345</b>	<b>41 317</b>
<b>Avsättningar</b>				
Avsättningar för pensioner		268	0	153
Övriga avsättningar		66	0	38
<b>Summa avsättningar</b>		<b>334</b>	<b>0</b>	<b>191</b>
<b>Kortfristiga skulder</b>				
Leverantörsskulder		4 222	1 033	6 391
Övriga kortfristiga skulder		458	498	448
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter		2 455	2 455	4 638
<b>Summa kortfristiga skulder</b>		<b>7 135</b>	<b>3 985</b>	<b>11 477</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		<b>57 484</b>	<b>36 331</b>	<b>52 985</b>

## KONCERNENS RAPPORT ÖVER FÖRÄNDRINGAR I EGET KAPITAL

<i>Belopp i KSEK</i>	Aktie- kapital	Ej reg. aktiekapital	Utvecklings- fond	Övrigt tillskjutet kapital	Omräknings- differens	Annat EK inkl. periodens resultat	Totalt kapital
<b>Ingående balans 1 jan 2023</b>	90 944	0	88 113	257 146	0	-239 047	197 156
Byte av redovisningsprincip			-88 113			-51 744	-139 857
<b>Omräknad ingående balans 1 jan 2023</b>	90 944	0	0	257 146	0	-290 790	57 299
Omräkningsdifferens					97		97
Periodens resultat						-25 051	-25 051
<b>Utgående balans 30 jun 2023</b>	90 944	0	0	257 146	97	-315 842	32 345
Nedsättning aktiekapital	-81 849					81 849	0
Nyemission	9 765	3 091		17 999			30 855
Emissionskostnad				-4 585			-4 585
Omräkningsdifferens					-126		-126
Periodens resultat						-17 172	-17 172
<b>Utgående balans 31 dec 2023</b>	18 859	3 091	0	270 559	-29	-251 164	41 317
<b>Ingående balans 1 jan 2024</b>	18 859	3 091	0	270 559	-29	-251 164	41 317
Registrering av nyemission	3 091	-3 091					0
Nyemission	12 869			13 077			25 946
Emissionskostnad				-1 448			-1 448
Omräkningsdifferens					116		116
Periodens resultat						-15 915	-15 915
<b>Utgående balans 30 jun 2024</b>	34 820	0	0	282 189	86	-267 079	50 015

## KONCERNENS KASSAFLÖDE I SAMMANDRAG

<i>Belopp i KSEK</i>	apr-jun 2024	apr-jun 2023	jan-jun 2024	jan-jun 2023	jan-dec 2023
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital</b>	-8 002	-9 620	-15 614	-25 401	-41 751
Förändring i rörelsekapital	-1 095	-3 992	-4 023	-5 206	-3 158
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>	-9 096	-13 612	-19 637	-30 607	-44 909
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-59	-102	-118	-102	-506
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	24 605	0	22 238	0	28 530
<b>Periodens kassaflöde</b>	15 450	-13 714	2 483	-30 709	-16 884
Likvida medel vid periodens början	32 250	45 106	45 217	62 101	62 101
<b>LIKVIDA MEDEL VID PERIODENS SLUT</b>	47 700	31 392	47 700	31 392	45 217

## DATA PER AKTIE

	apr-jun 2024	apr-jun 2023	jan-jun 2024	jan-jun 2023	jan-dec 2023
Resultat per aktie före och efter utspädning, SEK	-0.03	-0.10	-0.07	-0.28	-0.43
Eget kapital per aktie före utspädning, SEK	0.14	0.36	0.14	0.36	0.19
Genomsnittligt antal aktier före utspädning	261 352 600	90 943 723	242 347 214	90 943 723	97 978 083
Genomsnittligt antal aktier efter utspädning	350 897 189	90 943 723	350 780 114	90 943 723	104 954 588
Antal aktier vid periodens slut	348 196 206	90 943 723	348 196 206	90 943 723	219 507 121

## ÖVRIGA NYCKELTAL

	apr-jun 2024	apr-jun 2023	jan-jun 2024	jan-jun 2023	jan-dec 2023
Genomsnittligt antal anställda	12	13	12	13	13
Soliditet, %	87.0	89.0	87.0	89.0	78.0

## 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.

## MODERBOLAGETS RESULTATRÄKNING I SAMMANDRAG

<i>Belopp i KSEK</i>	jan-jun 2024	jan-jun 2023	jan-dec 2023
Intäkter	3 123	1 790	4 634
Rörelsens kostnader	-15 898	-25 233	-42 402
Finansiella poster	-3 024	-2 915	-4 484
- varav nedskrivning av fin. anläggningstillgångar	-3 615	-3 400	-5 329
<b>PERIODENS RESULTAT</b>	<b>-15 800</b>	<b>-26 358</b>	<b>-42 252</b>

## MODERBOLAGETS BALANSRÄKNING I SAMMANDRAG

<i>Belopp i KSEK</i>	30 jun 2024	30 jun 2023	31 dec 2023
Anläggningstillgångar	6 389	1 557	4 055
Omsättningstillgångar	49 931	32 997	45 257
- varav kassa och bank	46 295	30 552	42 757
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>	<b>56 320</b>	<b>34 555</b>	<b>49 312</b>
Eget kapital	50 015	30 941	41 317
Avsättningar	334	0	191
Kortfristiga skulder	5 971	3 614	7 804
<b>SUMMA SKULDER OCH EGET KAPITAL</b>	<b>56 320</b>	<b>34 555</b>	<b>49 312</b>

## REDOVISNINGSPRINCIPER

Spago Nanomedical AB (publ) redovisar enligt årsredovisningslagen (ÅRL) och bokföringsnämndens allmänna råd BFNAR2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3). Bolagets redovisningsprinciper beskrivs i not 1 i bolagets årsredovisning för 2023.

Om ej annat anges i denna delårsrapport så avses koncernen. Siffror inom parentes anger utfall för motsvarande period föregående år. Beloppen är uttryckta i KSEK vilket i denna rapport avser tusental svenska kronor.

### NOT 1

Bolaget bytte per årsbokslut 2023 redovisningsprincip från aktiveringsmodell till kostnadsföringsmodell avseende utgifter från utvecklingsprojekt hänförliga till konstruktion och test av nya eller förbättrade produkter. Bytet gjordes för att anpassa bolagets redovisningsprinciper till branschpraxis samt gjordes med retroaktiv tillämpning, dvs. omräkning av jämförelsetal från tidigare räkenskapsår görs som om den nya redovisningsprincipen alltid hade tillämpats.

### EFFEKTER I RESULTATRÄKNINGEN

Belopp i KSEK	apr-jun 2023		jan-jun 2023			
	Utan byte av redovisningsprincip	Justering	Med byte av redovisningsprincip	Utan byte av redovisningsprincip	Justering	Med byte av redovisningsprincip
Intäkter	2 879	-1 583	1 296	5 389	-2 777	2 612
<b>PERIODENS RESULTAT</b>	<b>-7 866</b>	<b>-1 583</b>	<b>-9 449</b>	<b>-22 274</b>	<b>-2 777</b>	<b>-25 051</b>

### EFFEKTER I BALANSRÄKNINGEN

Belopp i KSEK	30 jun 2023		
	Utan byte av redovisningsprincip	Justering	Med byte av redovisningsprincip
Immateriella tillgångar	142 634	-142 634	0
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>	<b>178 965</b>	<b>-142 634</b>	<b>36 331</b>
Eget kapital	174 979	-142 634	32 345
<b>SUMMA SKULDER OCH EGET KAPITAL</b>	<b>178 965</b>	<b>-142 634</b>	<b>36 331</b>

## 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 24-25 i årsredovisningen för 2023.

## TRANSAKTIONER MED NÄRSTÅENDE

Styrelseordförande Hans Arwidsson har under halvåret utfört konsultuppdrag åt bolaget inom affärsutveckling. Transaktioner med närstående har skett enligt avtal och marknadsmässiga villkor.

## INVESTOR RELATIONS

Denna rapport finns att ladda ner från hemsidan [www.spagonanomedical.se](http://www.spagonanomedical.se) eller rekvideras 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).

## ÖVRIGT

Denna rapport har inte 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 21 aug 2024

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

**Hans Arwidsson**  
Ordförande

**Kari Grønås**

**Alan Raffensperger**

**Nicklas Westerholm**

**Mats Hansen**  
VD