

## Perioden januari – september i sammandrag

- Periodens resultat uppgick till -5 559 Tkr (-4 025 Tkr).
- Resultat per aktie, före utspädning, uppgick till -1,01 kr (-0,98 kr).
- Likvida medel för koncernen uppgick vid utgången av perioden till 3 897 Tkr (17 817 Tkr).

## Viktiga händelser under perioden

- Mats Hansen tillträdde som VD den 15 januari 2015
- Reproducerbarhet har uppnåtts i processen för syntes av nanopartiklar i labbskala
- Produktpatent för SpagoPix godkänt i USA, den dominerande marknaden för MRT-kontrastmedel

## Viktiga händelser efter periodens utgång

- Styrelsen kallade den 27 oktober 2015 till extra bolagsstämma för att genomföra en nyemission med företräde för befintliga aktieägare

## VD har ordet

Våren 2015 kunde vi äntligen efter förseningar konstatera att vi i SpagoPix projektet lyckats med att reproducerbart producera ett kontrastmedel som möter kraven på att kunna ge tumörselektiva bilder med god kvalitet samtidigt som vi i samma material åstadkommit en tillräckligt god upptags- och utsöndringsprofil för att kunna gå vidare med regulatoriska säkerhetsstudier. Vi har därför startat förberedelser för en större produktion av det prekliniska materialet men innan vi slutligt kan utse en formell produktkandidat ser vi att materialets yttre coating behöver förbättras avseende tillräcklig lagringstabilitet. Detta arbete är i full gång.

Tidigare, under 2014 och början av 2015, har det mesta av arbetet inriktats på att få fram ett nanomaterial med rätt egenskaper för att fungera i kroppen. Fokus varit att optimera utsöndringen ur kroppen med bibehållen bindning av mangan till nanopartiklarna, reproducera resultaten och verifiera substansen. Detta var ett kritiskt steg som var betydligt mer utmanande och tidskrävande än initiala bedömningar men nödvändigt då man innan man går in i de regulatoriska studierna måste ha fått fram exakt det material och den produktionsprocess som ska leda in i kliniska studier i människa.

Nuvarande version av SpagoPix uppvisar alla egenskaper vi önskar se när det gäller funktion i kroppen för att kunna gå vidare in i nästa steg, regulatoriska säkerhetsstudier, vilket vi ser som en viktig

riskreduktion av projektet.

En slutlig produkt behöver dock också vara tillräckligt lagringsstabil för att kunna fungera i klinisk användning. Sedan vi uppnått de önskvärda egenskaperna *in vivo* fokuserar vi nu alltså främst på att säkerställa lagringsstabiliteten för ytskiktet hos det slutliga SpagoPix materialet. Även denna process har tagit längre tid än förväntat men det är vår bedömning att den är nödvändig för att säkerställa att SpagoPix uppnår såväl regulatoriska som kommersiella krav på lagringsstabilitet innan vi formellt utser produktkandidat.

Vi har identifierat hur delar av ytskiktet gradvis släpper och har en god uppfattning om hur detta ska minimeras. Den typ av molekyler, PEG, som används för ytbehandlingen är välkända och används redan bl.a. i olika typer av läkemedel. Under tredje kvartalet har vi tillverkat flera olika varianter av PEG med egenskaper som ska bidra till en bättre vidhäftningsförmåga på nanopartiklarna. Med en prototyp av PEG har vi visat att vi kan lösa problemet och vi arbetar nu parallellt med att testa flera varianter för att på snabbast möjliga vis komma fram till en slutlig produktkandidat. Detta har högsta prioritet i verksamheten.

Utvecklingen av Tumorad fokuseras för närvarande på den pågående *in vivo* karaktäriseringen av de farmakokinetiska egenskaperna, d.v.s. upptag och exkretion, hos nanopartiklarna. Vi har kunnat avancera detta projekt snabbare än beräknat eftersom vi utnyttjar samma typ av nanopartiklar som i SpagoPix projektet och därmed kunnat dra nytta av den erfarenhet som redan byggts upp internt. Detta är mycket glädjande och de pågående testerna kommer att ge viktig information för design och genomförande av både prekliniska säkerhets- och effektstudier.

Tidigare publicerade vetenskapliga data påvisar att SpagoPix selektivt identifierar tumörer med MRT *in vivo* och har väsentligt högre signalstyrka än nuvarande kontrastmedel på marknaden. I juni i år fick vi ytterligare bekräftelse på SpagoPix unicitet genom godkännandet av patentansökan i USA, den största och viktigaste marknaden för MRT kontrastmedel. Detta var ett viktigt steg för att markera vår ambition att etablera SpagoPix som det första tumörselektiva kontrastmedlet för MRT-diagnos av cancer.

Kapitaltillskottet om cirka 22,8 miljoner kronor före emissionskostnader som den förestående företrädesemissionen kommer inbringa ska användas till fortsatta satsningar på SpagoPix inför första kliniska studien genom att färdigställa det slutliga SpagoPix materialet och genomföra det prekliniska regulatoriska utvecklingsprogrammet samt initiera extern produktion av SpagoPix.

**Mats Hansen**  
**VD, Spago Nanomedical AB**

## Verksamheten

Spago Nanomedical AB är ett nanomedicinbolag inom cancerdiagnostik och behandling.

Bolagets utveckling är primärt inriktat på det cancerselektiva kontrastmedlet Spago Pix, samt utvecklingsprojektet Tumorad baserat på radionuklidterapi.

**SpagoPix** har som mål att förbättra cancerdiagnostik med magnetisk resonanstomografi (MRT) genom tidigare upptäckt av tumörer och metastaser. Tidig upptäckt ger ökad chans till effektiv behandling och överlevnad för patienten.

**Tumorad** är inriktad på leverans av radionuklider (radioaktiva isotoper) för tumörsektiv strålbehandling av cancer.

Båda projekten bygger på en vetenskapligt robust och väletablerad mekanism, "Enhanced Permeability and Retention (EPR) effect". EPR-effekten innebär att material och molekyler av en viss storlek ansamlas i cancervävnad.

## Utvecklingsprojekt

### SpagoPix

#### *Bakgrund*

SpagoPix har potential att avsevärt förbättra visualisering av tumörer jämfört med konventionella MRT-kontrastmedel. De nanopartiklar som utvecklats av Spago Nanomedical ger en mycket hög signalstyrka (relaxivitet) och är anpassade för att passivt tas upp och ansamlas i tumörer ("passive tumor targeting"). Dessa egenskaper innebär att man kan få MRT-bilder med bättre kontrast mellan cancervävnad och omgivande vävnad och därmed bättre möjligheter för detektion med hög specificitet även av små tumörer och metastaser. I praktiken betyder det att SpagoPix kan underlätta för korrekt diagnos och färre falska positiva svar. Falska positiva svar är i dag ett stort kliniskt problem som leder till både onödigt lidande för patienten och ökade kostnader för följdundersökningar. SpagoPix är dessutom gadoliniumfritt, vilket innebär att det inte medför någon risk för Nephrogenic Systemic Fibrosis (NSF), en allvarlig biverkning som kan orsakas av dagens nästan uteslutande gadoliniumbaserade kontrastmedel. Sammantaget ger dessa egenskaper ett helt unikt kontrastmedel som har förutsättningar att väsentligt förbättra möjligheterna till tidig diagnos av cancer.

Marknaden för MRT-kontrastmedel beräknas vara värd omkring 1,3 miljarder USD 2015, med en årlig tillväxt på 5.3 procent (Markets and Markets 2015). Nordamerika utgör den enskilt största marknaden med drygt 40 procent av totalvärdet.

#### *Status*

Standardiserade produktionsbetingelser för tillverkning i större labbskala av nanopartiklar med önskade nyckelegenskaper har etablerats. Högsta prioritet i verksamheten är att säkra lagringsstabiliteten i det slutliga materialet för att kunna utse en produktkandidat som uppfyller såväl specifikationsgränser för prekliniska tester som kommersiella krav på hållbarhet. Fokus ligger nu på framtagande av ett modifierat ytskikt samt på optimering av betingelserna för lagringsstabilitet inför produktion av SpagoPix-partiklar med rätt egenskaper i det slutliga materialet. I denna process tillverkas och testas flera olika varianter av ytskiktsmolekyler parallellt för att så snabbt som möjligt komma fram till ett slutligt material.

Baserat på regulatoriska riktlinjer och betänkanden har ett regulatoriskt tox-program tagits fram som ska fungera som underlag för vetenskaplig rådgivning hos Läkemedelsverket. Utvärdering av offerter från ett antal CRO:er (contract research organisations) vad avser genomförandet av det regulatoriska tox-programmet pågår.

### Tumorad

#### *Bakgrund*

Tumorad är inriktad på tumörsektiv och lokal strålbehandling av cancer med radionuklider (radioaktiva isotoper) bundna till Spagos unika nanopartiklar. Trots framsteg vid behandling av spridd cancer är

prognosen för långtidsöverlevnad ofta dålig. När det gäller spridd/metastaserad cancer är kirurgi, extern strålterapi och cytostatika sällan kurativa och dessutom ofta behäftade med biverkningar, varför behovet av behandlingsalternativ är mycket stort. Radionuklidterapi kan vara ett värdefullt alternativ eller komplement till befintlig behandling, framförallt för spridd cancer, men även för primär cancer som av olika anledningar inte går att behandla effektivt med de vanliga metoderna.

Marknaden för radionuklidterapi (så kallade radiopharmaceuticals) var ca 245 miljoner dollar 2012 och förväntas öka till 5,8 miljarder dollar till 2028. Ett fåtal läkemedel används kliniskt men nya läkemedel inom denna sektor finns under utveckling, bland annat godkändes ett nytt läkemedel baserat på radium (Xofigo) för behandling av metastaser i benvävnad under 2013. Trots att den första behandlingen med radioaktivt läkemedel (jod mot sköldkörtelcancer) funnits tillgänglig sedan 1940-talet har det tagit tid för både utveckling av nya läkemedel men också för sjukvården att regelmässigt använda denna form av behandling. Det är något som i och med att fler läkemedel utvecklas nu håller på att ändras och marknaden för radionuklidterapi förväntas växa kraftigt under de kommande åren. Som exempel på detta beräknas det nya läkemedlet för behandling av metastaser i skelettet få ett stort genomslag och marknad. Behandlingen med radioaktiva läkemedel förväntas öka både som komplement till kirurgi och cytostatika men även som första behandlingsalternativ.

## Status

Projektet befinner sig fortfarande i forskningsfas och arbetet innefattar därmed även metodutveckling för att kunna mäta och beskriva hur variationer i designen påverkar partiklarnas egenskaper. På detta sätt ökar möjligheterna att identifiera rätt partikel och därmed förbättras chanserna för relevanta och positiva data i effektstudier.

Det har tidigare visats att nanopartiklarna på ett kontrollerat sätt kan laddas med olika isotoper under kliniskt relevanta betingelser, samt att dessa förblir bundna till nanopartiklarna i kontakt med blodplasma under en längre tid. Nya optimerade betingelser för formulering av partiklar för användning i djurförsök har dokumenterats. Karakterisering av egenskaperna hos partiklar med olika ytskikt pågår för närvarande i djurmodeller. Målet är att identifiera betingelser som ger optimal cirkulationstid i kroppen för att minimera eventuella bieffekter på friska organ och samtidigt ge en uppfattning om lämplig dosnivå för prekliniska proof-of-concept- och säkerhetsstudier.

## Archaea Platin

Projektet är i tidig fas. Av resursskäl ligger investeringarna i detta projekt på en mycket begränsad nivå. Archaea Platin är baserat på ProtR-C, en proteinbaserad plattform för läkemedelsleverans. Syftet är att kunna transportera cellgiftet cisplatin direkt till en tumör utan att påverka omkringliggande vävnad. En mindre påverkan på omkringliggande vävnad möjliggör både effektivare behandling och minskade biverkningar, vilket skulle kunna öka både överlevnadschans och livskvalitet för patienten.

## Teknologiplattformar

**IonXgel** är ett unikt nanomaterial med potentiell användning inom MRT-diagnostik och behandling av cancer och utgör också basen för två av bolagets utvecklingsprojekt, det cancerselektiva MRT-kontrastmedlet Spago Pix samt för bolagets nya satsning på radionuklidterapi.

**ProtR-C** är en proteinbaserad plattform för läkemedelsleverans. Primär applikation är Archaea Platin, ett projekt för cancerselektiv leverans av cellgift för effektivare cancerbehandling med mindre biverkningar.

**3PEG** är en plattform som kan möjliggöra förbättrad läkemedelsleverans och som därmed har ett brett kliniskt användningsområde, inte minst vad avser sk "life cycle management" av befintliga produkter.

## Perioden januari – september 2015

Dr. Mats Hansen tillträdde som ny VD i Spago Nanomedical. Han kommer närmast från en tjänst som Director of Project Management vid Active Biotech AB och har tidigare bl.a. ansvarat för cancerprojekt i sen klinisk fas.

I SpagoPix-projektet har reproducerbarhet för tillverkning av nanopartiklar i större laboratorieskala uppnåtts. Detta innebär att en robust metod för kontinuerlig produktion och vidare uppskalning kunnat dokumenteras.

Den amerikanska patentmyndigheten USPTO godkände bolagets patentansökan gällande produktskydd för de nanopartiklar som ligger till grund för SpagoPix projektet.

## Händelser efter periodens utgång

Styrelsen i Spago Nanomedical AB kallade den 27 oktober 2015 till extra bolagsstämma för att genomföra en nyemission på cirka 22,8 miljoner kronor före emissionskostnader med företräde för befintliga ägare.

Styrelsen för Spago Nanomedical har, under förutsättning av bolagsstämmans godkännande, beslutat om en nyemission med företrädesrätt för befintliga aktieägare ("Företrädesemissionen"). Villkoren i Företrädesemissionen innebär att åtta (8) befintliga aktier ger rätt att teckna tre (3) nya aktier till kursen 11,00 kronor för varje ny aktie. Teckningstiden löper från och med den 20 november till och med den 4 december 2015. Vid full teckning tillförs Spago Nanomedical 22,8 miljoner kronor före emissionskostnader om ca 3,1 miljoner kronor. Företrädesemissionen är säkerställd genom teckningsförbindelser och garantiåtaganden. Flera av bolagets större ägare samt vissa styrelseledamöter, representerande 26,3 procent av aktierna i Spago Nanomedical, har förbundit sig att teckna sin pro rata-del i Företrädesemissionen. Resterande del 73,7 procent av emissionen är garanterad genom att bolaget tecknat avtal med ett antal garanter.

Den extra bolagsstämman kommer att hållas den 12 november 2015 kl 11.00 i Advokatfirman Cederquists lokaler på Hovslagargatan 3 i Stockholm. Fullständig kallelse finns i separat meddelande på [www.spagonanomedical.se](http://www.spagonanomedical.se).

## Finansiell information avseende januari – september 2015

### Intäkter och kostnader

De övriga rörelseintäkterna i koncernen uppgick för perioden till 574 Tkr (149 Tkr) och består till största del av statliga bidrag.

Rörelsekostnader för perioden uppgick till -11 413 Tkr (-10 264 Tkr). Säsongsvariationer som påverkar intäcks- och kostnadsbilden mellan olika rapporterade perioder förekommer ej.

Antalet medarbetare i bolaget var vid periodens utgång 11 (10).

### Resultat

Rörelseresultatet för perioden uppgick till -5 372 Tkr (-3 817 Tkr) och resultat efter finansnetto till -5 559 Tkr (-4 025 Tkr). Detta ger ett resultat per aktie (före utspädning) om -1,01 kr (-0,98 kr) för koncernen.

### Investeringar, likviditet och finansiell ställning

Vid periodens utgång uppgick de likvida medlen till 3 897 Tkr (17 817 Tkr).

Kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick till -5 075 Tkr (-3 803 Tkr).

Kassaflöde från investeringsverksamheten uppgick till -5 507 Tkr (-6 746 Tkr) och består främst av immateriella tillgångar. Immateriella tillgångar är de utvecklingskostnader och patent som aktiverats.

Vid utgången av perioden uppgick koncernens egna kapital inklusive minoriteten till 50 491 Tkr (57 961 Tkr) och soliditeten till 71,8 procent. Eget kapital per aktie, före utspädning, uppgick till 9,13 kr (10,48 kr).

### Upparbetade underskott

Bolaget hade vid utgången av 2014 ackumulerade underskott på ca 21 547 Tkr (14 884 Tkr). Någon uppskjuten skattefordran med anledning av de ackumulerade underskotten har inte tagits in i redovisningen.

### Aktiedata

Antalet aktier i bolaget är 5 528 787 st. Spago Nanomedical ABs aktie handlas på Aktietorget.

### Aktiehistorik

Vid ingången av 2012 fanns i bolaget 183 773 aktier. Under oktober 2012 genomfördes en fondemission och antalet aktier ökade med 1 653 957. I oktober 2012 fattades det även beslut om att genomföra en nyemission. Nyemissionen slutfördes den 28 december 2012 och registrerades vid Bolagsverket den 9 januari 2013. Totalt hade 1 479 543 st nya aktier tillkommit. Efter registrering hos Bolagsverket den 9 januari 2013 uppgick totalt aktiekapital till 3 317 273 kr och antalet aktier till 3 317 273.

Under andra kvartalet 2014 genomfördes en nyemission där antal aktier ökades med 2 211 514. Nyemissionen registrerades hos Bolagsverket den 26 juni 2014 och totalt antal aktier i bolaget efter nyemission var 5 528 787. Totalt aktiekapital efter nyemission var 5 528 787. Aktiens kvotvärde har hela

tiden varit 1 kr varvid aktiekapitalet har varit lika stort som antalet aktier.

## **Teckningsoptioner**

Spago Nanomedical AB har tidigare utgivit teckningsoptioner till VD, styrelseordförande och övriga anställda. Vid extra bolagstämma den 29:e april 2014 beslutade stämman att anta styrelsens förslag om ytterligare ett teckningsoptionsprogram till förmån för nyckelpersoner i Bolaget. Den 15 oktober 2014 registrerades 229 553 st teckningsoptioner hos Bolagsverket. Totalt finns det efter registreringen 518 668 st teckningsoptioner utställda. Optionerna har värderats enligt Black & Scholes-modellen av oberoende part. Antalet aktier som dessa och tidigare utgivna teckningsoptioner berättigar till teckning av kan tillsammans maximalt komma att uppgå till 10% av det totala antalet utestående aktier i bolaget. Det totala antalet utestående aktier i bolaget är 5 528 787. För mer detaljerad information, se kommuniké från extra bolagstämma den 29 april 2014.

## RESULTATRÄKNING KONCERNEN

Belopp i Tkr

	Kvartalet		Delåret		Helåret
	2015-07-01	2014-07-01	2015-01-01	2014-01-01	2014-01-01
	2015-09-30	2014-09-30	2015-09-30	2014-09-30	2014-12-31
<b>Intäkter</b>					
Nettoomsättning	-	15	-	54	54
Aktiverat arbete för egen räkning	1 373	1 247	3 855	3 980	4 908
Aktiverade omkostnader	397	-100	1 612	2 264	2 755
Övriga rörelseintäkter	151	68	574	149	216
<b>Summa intäkter</b>	<b>1 922</b>	<b>1 230</b>	<b>6 041</b>	<b>6 447</b>	<b>7 933</b>
<b>Rörelsens kostnader</b>					
Projektkostnader	-397	100	-1 613	-2 264	-2 758
Övriga externa kostnader	-788	-808	-2 975	-2 540	-3 455
Personalkostnader	-1 995	-1 319	-6 622	-5 290	-7 355
Avskrivningar och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	-68	-74	-203	-168	-237
Övriga rörelsekostnader	-	-2	-	-2	-3
<b>Summa rörelsens kostnader</b>	<b>-3 248</b>	<b>-2 103</b>	<b>-11 413</b>	<b>-10 264</b>	<b>-13 808</b>
<b>RÖRELSERESULTAT</b>	<b>-1 326</b>	<b>-873</b>	<b>-5 372</b>	<b>-3 817</b>	<b>-5 875</b>
Ränteintäkter och liknande resultatposter	-	-	-	31	36
Räntekostnader och liknande resultatposter	-63	-92	-187	-239	-302
<b>Summa resultat från finansiella investeringar</b>	<b>-63</b>	<b>-92</b>	<b>-187</b>	<b>-208</b>	<b>-266</b>
<b>RESULTAT EFTER FINANSIELLA POSTER</b>	<b>-1 389</b>	<b>-965</b>	<b>-5 559</b>	<b>-4 025</b>	<b>-6 141</b>
Upplösning uppskjuten skatteskuld	-	-	-	-	-
<b>PERIODENS RESULTAT</b>	<b>-1 389</b>	<b>-965</b>	<b>-5 559</b>	<b>-4 025</b>	<b>-6 141</b>
Hänförligt till:					
Moderföretagets aktieägare	-1 388	-964	-5 544	-4 023	-6 313
Minoritetsintresse	-1	-1	-15	-2	-10



## RESULTATRÄKNING MODERBOLAGET

Belopp i Tkr	Kvartalet		Delåret		Helåret
	2015-07-01	2014-07-01	2015-01-01	2014-01-01	2014-01-01
	2015-09-30	2014-09-30	2015-09-30	2014-09-30	2014-12-31
<b>Intäkter</b>					
Nettoomsättning	-	15	-	103	141
Aktiverat arbete för egen räkning	1 373	1 247	3 855	3 980	4 908
Aktiverade omkostnader	397	-100	1 589	2 204	2 658
Övriga rörelseintäkter	152	68	574	149	216
<b>Summa intäkter</b>	<b>1 922</b>	<b>1 230</b>	<b>6 018</b>	<b>6 436</b>	<b>7 923</b>
<b>Rörelsens kostnader</b>					
Projektkostnader	-397	100	-1 590	-2 257	-2 748
Övriga externa kostnader	-785	-804	-2 919	-2 500	-3 416
Personalkostnader	-1 995	-1 320	-6 622	-5 290	-7 355
Avskrivningar och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	-68	-74	-203	-168	-237
Övriga rörelsekostnader	-	-2	-	-2	-3
<b>Summa rörelsens kostnader</b>	<b>-3 245</b>	<b>-2 100</b>	<b>-11 334</b>	<b>-10 217</b>	<b>-13 759</b>
<b>RÖRELSERESULTAT</b>	<b>-1 323</b>	<b>-870</b>	<b>-5 316</b>	<b>-3 781</b>	<b>-5 836</b>
Ränteintäkter och liknande resultatposter	-	-	-	31	36
Räntekostnader och liknande resultatposter	-63	-92	-187	-239	-302
<b>Summa resultat från finansiella investeringar</b>	<b>-63</b>	<b>-92</b>	<b>-187</b>	<b>-208</b>	<b>-266</b>
<b>RESULTAT EFTER FINANSIELLA POSTER</b>	<b>-1 386</b>	<b>-962</b>	<b>-5 503</b>	<b>-3 989</b>	<b>-6 102</b>
Upplösning uppskjuten skatteskuld	-	-	-	-	-
<b>PERIODENS RESULTAT</b>	<b>-1 386</b>	<b>-962</b>	<b>-5 503</b>	<b>-3 989</b>	<b>-6 102</b>

## BALANSRÄKNING

TILLGÅNGAR	Koncernen			Moderbolaget		
	2015-09-30	2014-09-30	2014-12-31	2015-09-30	2014-09-30	2014-12-31
<i>Belopp i Tkr</i>						
<b>ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR</b>						
<b>Immateriella anläggningstillgångar</b>						
Balanserade utgifter för FoU-arbeten	60 693	54 087	55 505	46 598	39 993	41 411
Patent	4 502	4 223	4 222	3 508	3 288	3 251
<b>Materiella anläggningstillgångar</b>						
Inventarier, verktyg och installationer	670	903	834	670	903	834
<b>Finansiella anläggningstillgångar</b>						
Andelar i dotterbolag	-	-	-	9 500	9 500	9 500
<b>Summa anläggningstillgångar</b>	<b>65 865</b>	<b>59 213</b>	<b>60 561</b>	<b>60 276</b>	<b>53 684</b>	<b>54 996</b>
<b>OMSÄTTNINGSTILLGÅNGAR</b>						
<b>Kortfristiga fordringar</b>						
Kundfordringar	5	-	-	5	-	-
Fordringar hos koncernföretag	-	-	-	-	-	-
Övriga kortfristiga fordringar	347	187	298	347	187	288
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	181	282	241	181	282	241
<b>Summa kortfristiga fordringar</b>	<b>533</b>	<b>469</b>	<b>539</b>	<b>533</b>	<b>469</b>	<b>529</b>
Kassa och bank	3 897	17 817	14 479	3 698	17 500	14 210
<b>Summa omsättningstillgångar</b>	<b>4 430</b>	<b>18 286</b>	<b>15 018</b>	<b>4 231</b>	<b>17 969</b>	<b>14 739</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>	<b>70 295</b>	<b>77 499</b>	<b>75 579</b>	<b>64 507</b>	<b>71 653</b>	<b>69 735</b>

## BALANSRÄKNING

EGET KAPITAL OCH SKULDER	Koncernen			Moderbolaget		
	2015-09-30	2014-09-30	2014-12-31	2015-09-30	2014-09-30	2014-12-31
<i>Belopp i Tkr</i>						
<b>Eget kapital</b>						
Eget kapital	47 082	54 537	52 626	47 156	54 567	52 659
Minoritetsintresse	3 409	3 424	3 424	-	-	-
<b>Summa Eget kapital</b>	<b>50 491</b>	<b>57 961</b>	<b>56 050</b>	<b>47 156</b>	<b>54 567</b>	<b>52 659</b>
<b>Avsättningar</b>						
Uppskjuten skatt	2 438	2 438	2 438	-	-	-
<b>Långfristiga skulder</b>						
Skulder	15 223	14 973	15 036	15 223	14 973	15 036
<b>Summa avsättningar och långfristiga skulder</b>	<b>17 661</b>	<b>17 411</b>	<b>17 474</b>	<b>15 223</b>	<b>14 973</b>	<b>15 036</b>
<b>Kortfristiga skulder</b>						
Leverantörsskulder	461	420	305	460	419	303
Skatt	28	102	107	28	102	107
Övriga kortfristiga skulder	412	461	218	412	461	218
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	1 242	1 144	1 425	1 228	1 131	1 412
<b>Summa kortfristiga skulder</b>	<b>2 143</b>	<b>2 127</b>	<b>2 055</b>	<b>2 128</b>	<b>2 113</b>	<b>2 040</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>	<b>70 295</b>	<b>77 499</b>	<b>75 579</b>	<b>64 507</b>	<b>71 653</b>	<b>69 735</b>
<b>Ställda säkerheter och ansvarsförbindelse</b>						
Panter och säkerheter för egna skulder	Inga	Inga	Inga	Inga	Inga	Inga
Ansvarsförbindelser	Inga	Inga	Inga	Inga	Inga	Inga

## FÖRÄNDRING I KONCERNENS EGET KAPITAL

Belopp i Tkr	Aktie- kapital	Övrigt tillskjutet kapital	Annat eget kapital inkl årets resultat	Eget kapital hänförligt till majoriteten	Minoritets- intresse	Summa eget kapital
<b>Ingående balans 2015-01-01</b>	5 529	67 676	-20 579	52 626	3 424	56 050
Periodens resultat			-5 544	-5 544	-15	-5 559
<b>Utgående balans 2015-09-30</b>	5 529	67 676	-26 123	47 082	3 409	50 491

## FÖRÄNDRING MODERBOLAGETS EGET KAPITAL

Belopp i Tkr	Aktiekapital	Överkursfond	Balanserad vinst	Årets resultat	Totalt kapital
<b>Ingående balans 2015-01-01</b>	5 529	45 742	7 490	-6 102	52 659
Överföring av 2014 års resultat			-6 102	6 102	
Periodens resultat				-5 503	-5 503
<b>Utgående balans 2015-09-30</b>	5 529	45 742	1 388	-5 503	47 156

## KASSAFLÖDESANALYS I SAMMANDRAG

### Koncernen

	2015-01-01	2014-01-01	2014-01-01
Belopp i Tkr	2015-09-30	2014-09-30	2014-12-31
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital</b>	-5 248	-3 623	-5 625
Förändring i rörelsekapital	173	-180	-327
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>	-5 075	-3 803	-5 952
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-5 507	-6 746	-8 163
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	-	20 427	20 655
<b>Periodens kassaflöde</b>	-10 582	9 878	6 540
Likvida medel vid årets början	14 479	7 939	7 939
<b>LIKVIDA MEDEL VID ÅRETS SLUT</b>	3 897	17 817	14 479

### Moderbolaget

	2015-01-01	2014-01-01	2014-01-01
Belopp i Tkr	2015-09-30	2014-09-30	2014-12-31
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital</b>	-5 192	-3 587	-5 586
Förändring i rörelsekapital	162	-155	-290
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>	-5 030	-3 742	-5 876
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-5 483	-6 684	-8 066
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	-	20 428	20 654
<b>Periodens kassaflöde</b>	-10 513	10 002	6 712
Likvida medel vid årets början	14 210	7 498	7 498
<b>LIKVIDA MEDEL VID ÅRETS SLUT</b>	3 697	17 500	14 210

## NYCKELTAL

	Koncernen			Moderbolaget		
	2015-09-30	2014-12-31	2013-12-31	2015-09-30	2014-12-31	2013-12-31
Soliditet %	71,8	74,2	66,6	73,1	75,5	67,4
Avkastning på eget kapital, %	neg	neg	neg	Neg	neg	Neg
Antal anställda	11	9	10	11	9	10
Antal aktier vid periodens slut**	5 528 787	5 528 787	3 317 273	5 528 787	5 528 787	3 317 273
Eget kapital per aktie före utspädning, sek	9,13	10,14	12,2	8,53	9,52	11,17
Eget kapital per aktie efter utspädning, sek	9,84	10,75	12,7	9,29	10,19	11,75
Resultat per aktie före utspädning, sek*	-1,01	-1,38	-1,57	-1,00	-1,37	-1,57
Resultat per aktie efter utspädning, sek*	-0,91	-1,27	-1,45	-0,90	-1,26	-1,44

\* För perioden 2014, uppgick genomsnittligt antal utestående aktier innan utspädning till 4 103 049 och efter utspädning till 4 426 858.

\*\* Nyemission 1 479 543 aktier, registrerades vid Bolagsverket 2013-01-09.  
Nyemission med utgivande av 2 211 514 aktier, registrerades 2014-06-26.

## DEFINITIONER NYCKELTAL

Soliditet	Eget kapital i procent av balansomslutningen.
Avkastning på eget kapital, %	Nettoresultat i procent av genomsnittligt eget kapital.
Antalet anställda	Genomsnittligt antal anställda under perioden.
Eget kapital per aktie, före utspädning	Eget kapital dividerat med antalet utestående aktier vid periodens slut.
Eget kapital per aktie, efter utspädning	Summan av eget kapital och antalet utspädande aktier till teckningskurs dividerat med summan av antalet aktier vid periodens slut och antalet utspädande aktier.
Resultat per aktie före utspädning	Periodens resultat dividerat med genomsnittet av antalet utestående aktier under perioden.
Resultat per aktie efter utspädning	Periodens resultat dividerat med genomsnittet av antalet utestående aktier under perioden och eventuell utspädningseffekt av utestående optioner. Beräknad enligt RR 18 Resultat per aktie.

## **Redovisningsprinciper**

Spago Nanomedical AB redovisar enligt årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd BFNAR2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3). Mer om bolagets redovisningsprinciper återfinns på sidorna 37-39 i Årsredovisningen för 2014.

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

## **Koncernredovisning**

Koncernredovisningen omfattar Spago Nanomedical AB (publ) med dotterföretag Archaea Pharma AB. Koncernen bildades i november 2013.

## **Ekonomisk information**

Frågor om innehållet i rapporten kan ställas till VD Mats Hansen 076-776 42 92. Denna rapport finns att ladda ner från hemsidan [www.spagonanomedical.se](http://www.spagonanomedical.se) och kan även rekvireras från bolaget via e-post [mats.hansen@spagonanomedical.se](mailto:mats.hansen@spagonanomedical.se) eller post Spago Nanomedical AB, Medicon Village, 223 81 Lund.

## **Översiktlig granskning**

Denna rapport har ej granskats av bolagets revisorer.

**Nästa rapporttillfälle:** Bokslutskommuniké januari - december 2015 publiceras den 12 februari 2016.

## 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 och de företag som ingår i koncernen står för.

Lund den 6 november 2015

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

Eva Redhe Ridderstad,  
Ordförande

Mats Hansen  
VD

Sten Nilsson  
Ledamot

Peter Leander  
Ledamot

Jörgen Buus Lassen  
Ledamot

Andreas Bunge  
Ledamot