

SPAGO NANOMEDICAL AB

# Bokslutskommuniké

januari – december 2018

## PERIODEN JANUARI – DECEMBER I SAMMANDRAG

- Resultatet för kvartalet oktober-december uppgick till -3 305Kkr (-2 943 Kkr)
- Periodens resultat uppgick till -11 092 Kkr (-9 457 Kkr)
- Resultat per aktie, före utspädning, uppgick till -0,71 kr (-1,00 kr)
- Likvida medel för bolaget uppgick vid utgången av perioden till 16 471 Kkr (30 314 Kkr)

## VÄSENTLIGA HÄNDELSER UNDER KVARTALET OKTOBER – DECEMBER

- Tumorad® patent godkänt i Europa
- Spago Nanomedical siktar mot listbyte för att öka synligheten
- Hanna Olsson rekryterad till ny CFO-post
- Ansökan till Läkemedelsverket om start av fas I studien SPAGOPIX01 har lämnats in

## VD HAR ORDET



*“Gemensamt för de preparat som finns på eller är nära marknaden är att de är specifikt inriktade på behandling av en eller ett fåtal cancertyper. Här skiljer sig vårt projekt ut sig eftersom det genom sin mekanism har potential att vara verksamt mot flera typer av solida tumörer.”*

### SPAGO NANOMEDICAL I KLINISK UTVECKLINGSFAS

Det gångna året har vi avancerat båda våra projekt på ett tydligt sätt, vilket transformerat oss från ett bolag i tidigt utvecklingsstadium till att snart vara ett nanomedicinskt specialistbolag med kliniska projekt. Under 2019 räknar vi med att ta ytterligare stora steg på den inslagna vägen.

Vi har under året kunnat slutföra det regulatoriska prekliniska programmet, överföra produktionsprocessen till en kontraktstillverkare och inleda GMP-tillverkning hos denne, samt förberett för klinisk utveckling med SpagoPix. Årets sista kvartal inriktades på att sammanställa underlag och skicka in ansökan till Läkemedelsverket om att få starta den första kliniska prövningen.

SpagoPix har potential för användning inom MR-bilddiagnostik av flera typer av solida tumörer. Vi har valt bröstcancer som första indikation i den kliniska utvecklingen av projektet, dels med stöd av prekliniska data men även med tanke på att MR redan idag är en standardmetod för screening, diagnostik och uppföljning av bröstcancer. Vi ser också att användningen av kontrastmedelsförstärkt MR ökar i denna stora patientgrupp.

Förberedelserna för den kliniska studien SPAGOPIX01 pågår och vid ett godkännande är planen att starta den snarast efter att det GMP-producerade materialet är färdigt. Säkerhet kommer att vara primär endpoint i studien, men minst lika viktigt är att vi även kommer att dokumentera initial effekt i form av MR-bilder från bröstcancerpatienter. Det kan ge oss ett tidigt kliniskt proof-of-concept.

Utvecklingen för vårt andra projekt, radionuklidterapi Tumorad<sup>®</sup>, har också varit positiv. Intresset för denna typ av cancerterapi har ökat markant under det senaste året. Det syns inte minst i de affärer till ett sammanlagt värde om cirka 6 miljarder dollar som Novartis gjort inom fältet. Gemensamt

för de preparat som finns på eller är nära marknaden är att de är specifikt inriktade på behandling av en eller ett fåtal cancertyper. Här skiljer sig vårt projekt ut sig eftersom det genom sin mekanism har potential att vara verksamt mot flera typer av solida tumörer.

Med ökande resurser har vi också gjort framsteg med Tumorad<sup>®</sup> under året och vi närmar oss successivt ett pilotmaterial med de egenskaper vi vill se för att med självförtroende kunna starta prekliniska effekt-studier.

Vi fortsätter nu in i 2019 med två lovande projekt med tydliga profiler och potential att adressera stora medicinska behov.

**Mats Hansen**

VD Spago Nanomedical AB

## KORT OM SPAGO NANOMEDICAL

*Spago Nanomedical AB är ett utvecklingsbolag inriktat på nanomedicin. Bolaget driver för närvarande två projekt, ett för behandling av cancer och ett för diagnostik, som båda adresserar stora patientbehov och betydande marknader.*

**Tumorad**<sup>®</sup> 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.

**SpagoPix** utvecklas för att bli ett kontrastmedel för MR som möjliggör tidigare och tydligare upptäckt av tumörer och metastaser. Tidig upptäckt ökar möjligheterna för effektiv behandling och överlevnad.

Spago Nanomedicals **strategi** är att nyttja sin expertis inom kemi och nanomedicinsk utveckling för att avancera projekt till kliniska prövningar.

**Affärsmodellen** bygger på utlicensiering eller strategisk partnering med industriella aktörer med förmåga att driva projekten till registrering och kommersialisering. Därmed minskar interna kapitalbehov och potentialen för framgångsrik marknadspenetration maximeras.

Vår **vision** är att bedriva konkurrenskraftig och framgångsrik utveckling av produkter för cancerpatienters ökade överlevnad och livskvalitet och därmed också skapa långsiktig lönsamhet för bolaget och dess ägare.

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

## UTVECKLINGSPROJEKT

### SpagoPix

#### BAKGRUND

SpagoPix har potential att avsevärt förbättra avbildning av tumörer jämfört med konventionella MR-kontrastmedel. SpagoPix ger en mycket hög signalstyrka (relaxivitet) och är anpassat för att passivt tas upp och ansamlas i tumörer via en vetenskapligt väldokumenterade mekanismen "Enhanced Permeability and Retention (EPR)-effect". Dessa egenskaper ger MR-bilder med bättre kontrast mellan cancervävnad och omgivande vävnad och därmed bättre möjligheter att med hög specificitet upptäcka även små och aggressiva tumörer och metastaser. I praktiken betyder det att SpagoPix kan underlätta MR-undersökningar med högre precision, något som bland annat kan avhjälpa problemet med falska positiva svar. Falska positiva svar är i dag ett stort kliniskt problem som leder till en hög grad av återkallande av patienter och ökade kostnader i vården.

SpagoPix är dessutom fritt från gadolinium (Gd), ett grundämne som finns i nästan samtliga idag kliniskt använda MR-kontrastmedel. Gadolinium har visat sig kunna ansamlas ibland annat hjärnan (Kanda et al., 2014, Radiol. 270: 834-841; McDonald et al., 2015, Radiol. 275: 772-782), vilket föranlett flera myndigheter att under 2017 införa begränsningar i användningen av Gd-baserade MR-kontrastmedel. SpagoPix är baserat på mangan (Mn), ett naturligt förekommande grundämne som är essentiellt för många funktioner i människokroppen.

Sammantaget gör dessa egenskaper SpagoPix till ett unikt kontrastmedel med förutsättningar att väsentligt förbättra möjligheterna till screening, diagnos och uppföljning av cancer med MR.

#### MARKNAD

Marknaden för MR-kontrastmedel beräknas totalt vara värd omkring 1,2 miljarder USD, med en årlig tillväxt på ca 4 procent (Global Data 2016). Nordamerika utgör den enskilt största marknaden med drygt 40 procent av totalvärdet. Användning inom onkologi utgör idag cirka en tredjedel av den totala marknaden. Ett kontrastmedel som till skillnad från nuvarande medel är tumörselektivt, har hög relaxivitet, och är fritt från Gd har potential att ta en väsentlig del av nuvarande marknad för MR-kontrastmedel men kan också öppna upp för ökad användning av MR inom cancerområdet.

## STATUS

Produktkandidaten SN132D har visat goda resultat i prekliniska effektstudier och i regulatoriska studier av säkerhet och tolerabilitet. Verksamheten under 2018 har framförallt varit inriktad på att förbereda kliniska studier i människa. Ett kliniskt studieprotokoll har utarbetats i samråd med medicinska rådgivare och experter på MRI. Ansökan om tillstånd för att starta en klinisk studie i bröstcancerpatienter lämnades in till Läkemedelsverket i slutet av året. Det primära syftet med den första kliniska prövningen är att studera säkerhet och tolererbarhet, och samtidigt ta MR-bilder på tumörer i cancerpatienter, något som beräknas generera preliminär proof-of-concept i människa. GMP-tillverkning av material till studien pågår.

## Tumorad

### BAKGRUND

Tumorad<sup>®</sup> är inriktat på tumörsektiv strålbehandling av cancer med radionuklider (radioaktiva isotoper) bundna till Spagos unika nanopartiklar. Trots framsteg vid behandling av spridd (metastaserad) cancer är prognosen för långtidsöverlevnad ofta dålig. Kirurgi, extern strålterapi och cytostatika är sällan botande och ofta behäftade med allvarliga biverkningar, varför behovet av behandlingsalternativ är mycket stort. Radionuklidterapi kan vara ett värdefullt alternativ eller komplement till befintlig behandling, framförallt för spridd eller aggressiv cancer, men även för primär cancer som av olika anledningar inte går att behandla effektivt med de vanliga metoderna.

Utvecklingen av Tumorad<sup>®</sup> kretsar kring optimeringen av nanopartiklar och en speciell isotop med rätt egenskaper för att ge en god balans mellan effekt på tumörer och minimal påverkan på vitala organ.

### MARKNAD

Marknaden för lokal och systemisk radionuklidterapi var 2017 minst 700 miljoner USD enligt vår uppskattning. Ett fåtal läkemedel används kliniskt idag, men antalet ökar och marknaden växer snabbt. Det radiumbaserade läkemedlet Xofigo som godkändes 2013 för behandling av metastaser i benvävnad uppvisar de senaste två åren en årlig försäljningstillväxt på i genomsnitt 26% (Bayer). I början av 2018 godkändes ännu en radionuklidterapi, Lutathera, vilket förväntas driva på marknadstillväxten ytterligare. Ytterligare produkter är under utveckling och intresset för fältet visas inte minst av Novartis förvärv av såväl Advanced Accelerator Applications (med Lutathera) som Endocyte (med fas 3-produkten Lu177-

PSMA-617) till ett sammanlagt värde om ca. 6 miljarder dollar under 2018. Behandlingen med radioaktiva läkemedel förväntas således öka, både som komplement till kirurgi och cytostatika och som första behandlingsalternativ.

## STATUS

Projektet har under 2018 stärkts med ytterligare resurser med målet att så effektivt som möjligt ta fram ett pilotmaterial och genomföra prekliniska proof-of-concept studier i olika tumörmodeller. Val av isotop samt slutlig optimering av partikelstorleken pågår för att uppnå en cirkulationstid i kroppen som ger optimal exponering av radioaktivitet i tumörer men minimal påverkan på övriga organ. Ett b varianter av partiklar karakteriseras nu *in vitro* och *in vivo* med målet att utse pilotmaterial.



## VÄSENTLIGA HÄNDELSER UNDER KVARTALET OKTOBER – DECEMBER

Den europeiska patentmyndigheten EPO har godkänt bolagets patentansökan om produktskydd för Tumorad<sup>®</sup>. Tumorad<sup>®</sup> är baserad på nanopartiklar laddade med en radioisotop och har potential att bli en ny behandling mot cancer. Patentet, som sedan tidigare är godkänt i USA, har titeln "Nanostructures and applications thereof" och är giltigt till 2035. Godkännandet innebär att Spago Nanomedical har produktskydd för Tumorad<sup>®</sup> på de två största marknaderna för radionuklidterapi, USA och Europa. Ytterligare godkännanden i andra territorier, inklusive Japan, väntas framöver.

Bolaget kommunicerade avsikten att undersöka förutsättningarna för en notering av bolagets aktie på Nasdaq First North. Styrelsen bedömer att det är av vikt att öka synligheten och att ett listbyte är ett naturligt steg i bolagets utveckling då det, i och med start av den första kliniska studien med SpagoPix i början av 2019, går in i en ny utvecklingsfas som medför ett ökat behov av synlighet och tillgänglighet för såväl investerare som potentiella partners nationellt och internationellt.

Hanna Olsson utsågs till en nyinrättad position som CFO. Beslutet att inrätta en CFO-roll skedde mot bakgrund av de högre krav på bolaget som förutses i kommande utvecklingsskede och som ett led i att öka bolagets tillgänglighet för investerare och partners. Hanna Olsson har en civilekonomexamen och mer än 10 års erfarenhet av controlling, revision, och affärsplanering. Hon kommer närmast från en roll som CFO på System Verification. Hanna tillträder positionen i mars 2019.

Ansökan om start av klinisk prövning med SpagoPix inlämnad till Läkemedelsverket. Målet är att inleda en klinisk fas I studie med kontrastmedlet SpagoPix (SN132D) i patienter med bröstcancer. Studien planeras att utföras vid Akademiska Sjukhuset i Uppsala och har som primärt mål är att studera säkerhet hos patienter med bröstcancer. Ett annat nyckelmål är att undersöka kontrastverkan vid MR-undersökning av primära och sekundära tumörer.

## FINANSIELL UTVECKLING

### INTÄKTER OCH KOSTNADER

De övriga rörelseintäkterna uppgick för perioden till 1 253 Kkr (636 Kkr) och består till största del av statligt bidrag för forskning och utveckling.

Rörelsekostnader för perioden uppgick till -40 816 Kkr (-27 379 Kkr). Den största skillnaden mellan åren avser ökade projektkostnader, framförallt hänförligt till extern produktion och prekliniska studier, och till viss del även ökade lönekostnader.

Antalet medarbetare i bolaget var vid periodens utgång 17 (16).

### RESULTAT

Rörelseresultatet för perioden uppgick till -11 092 Kkr (-9 086 Kkr) och resultat efter finansnetto till -11 092 Kkr (-9 457 Kkr). Detta ger ett resultat per aktie (före utspädning) om -0,71 kr (-1,00 kr).

### INVESTERINGAR, LIKVIDITET OCH FINANSIELL STÄLLNING

Vid periodens utgång uppgick de likvida medlen till 16 471 Kkr (30 314 Kkr).

Kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick till -10 510 Kkr (-7 572 Kkr).

Kassaflöde från investeringsverksamheten uppgick till -28 868 Kkr (-17 974 Kkr) och består främst av immateriella tillgångar. Immateriella tillgångar är de utvecklingskostnader och patent som aktiverats under perioden.

Kassaflödet från finansieringsverksamheten uppgick till 25 535 Kkr (39 091 Kkr) och består av 26 965 Kkr inbetald emissionslikvid samt -1 165 Kkr utbetalda emissionskostnader avseende den riktade emission som styrelsen beslutade om i februari i år, samt ett återköp av teckningsoptioner -265 Kkr.

Vid utgången av perioden uppgick bolagets egna kapital till 122 223 Kkr (107 780 Kkr) och soliditeten till 96,8 procent (96,6 procent). Eget kapital per aktie, före utspädning, uppgick till 7,31 kr (7,52 kr).

### SÄSONGSVARIATIONER

Säsongsvariationer som påverkar intäkts- och kostnadsbilden mellan olika rapporterade perioder förekommer inte.

### AKTIEN

Antalet registrerade aktier i bolaget 31 december 2018 var 16 716 483. Aktien handlas på Spotlight Stock Market (tidigare Aktietorget) med kortnamn SPAG. ISIN-kod är SE0004899474.

Den sista handelsdagen under kvartalet stängde aktiekursen på 11,10 kr, en förändring med -7,5 procent under kvartalet. Börsvärdet uppgick till 186 Mkr.

### AKTIEKAPITAL

Totalt antal aktier i bolaget är 16 716 483 st. Aktiens kvotvärde har alltid varit 1 kr varvid aktiekapitalet är lika stort som antalet aktier.

### TECKNINGSOPTIONER

Totalt registrerades 22 938 884 teckningsoptioner av serie TO9 i samband med nyemission i november 2017. Antalet aktier som dessa och tidigare utgivna teckningsoptioner berättigar till teckning av kan tillsammans maximalt komma att uppgå till 25,7 procent av det den 31 mars 2018 totala antalet utestående aktier i bolaget. Fem teckningsoptioner av serie TO9 berättigar innehavaren till teckning av en (1) ny aktie under perioden 11-22 mars 2019. Teckningskursen vid tiden för lösen av optionerna kommer att motsvara 70 procent av ett volymvägt genomsnitt av aktiekursen under perioden 25 feb 2019 till och med 8 mars 2019, dock lägst 8,50 kr.

Bolaget har även ett optionsprogram riktat till anställda i bolaget med löptid på 5 år, 2017-2022. Totalt omfattar detta program (serie TO8) 677 145 teckningsoptioner. Optionerna har värderats av oberoende part enligt Black & Scholes- modellen. Vid Eva Redhes avgång som ordförande vid årsstämman i maj 2018 återköptes 344 083 optioner av bolaget enligt återköpsavtal som tecknades vid tiden för utgivandet av optionerna. I samband med detta förvärvade även huvudägaren Peter Lindell och styrelseledamoten Mikael Lönn 129 031 optioner som utgetts till VD Mats Hansen. Samtliga optioner återköptes respektive förvärvades till ursprunglig teckningskurs.

## RESULTATRÄKNING

Belopp i Kkr

	Kvartalet		Helåret	
	2018-10-01	2017-10-01	2018-01-01	2017-01-01
	2018-12-31	2017-12-31	2018-12-31	2017-12-31
<b>Intäkter</b>				
Nettoomsättning	0	41	0	47
Aktiverat arbete för egen räkning	2,282	2,313	8,644	8,380
Aktiverade omkostnader	6,193	6,571	19,827	9,231
Övriga rörelseintäkter	201	166	1,253	636
<b>Summa intäkter</b>	<b>8,676</b>	<b>9,091</b>	<b>29,724</b>	<b>18,294</b>
<b>Rörelsens kostnader</b>				
Projektkostnader	-6,193	-6,579	-19,827	-9,239
Övriga externa kostnader	-2,007	-1,745	-6,822	-5,958
Personalkostnader	-3,661	-3,289	-13,597	-11,742
Av- och nedskrivningar av anläggningstillgångar	-96	-81	-376	-280
Övriga rörelsekostnader	-24	-155	-194	-161
<b>Summa rörelsens kostnader</b>	<b>-11,981</b>	<b>-11,849</b>	<b>-40,816</b>	<b>-27,380</b>
<b>RÖRELSERESULTAT</b>	<b>-3,305</b>	<b>-2,758</b>	<b>-11,092</b>	<b>-9,086</b>
Ränteintäkter och liknande resultatposter	0	0	0	1
Räntekostnader och liknande resultatposter	0	-185	0	-372
<b>Summa resultat från finansiella investeringar</b>	<b>0</b>	<b>-185</b>	<b>0</b>	<b>-371</b>
<b>RESULTAT EFTER FINANSIELLA POSTER</b>	<b>-3,305</b>	<b>-2,943</b>	<b>-11,092</b>	<b>-9,457</b>
Upplösning uppskjuten skatteskuld	-	-	-	-
<b>PERIODENS RESULTAT</b>	<b>-3,305</b>	<b>-2,943</b>	<b>-11,092</b>	<b>-9,457</b>

## BALANSRÄKNING

### TILLGÅNGAR

*Belopp i Kkr*

	2018-12-31	2017-12-31	2016-12-31
<b>ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR</b>			
<b>Immateriella anläggningstillgångar</b>			
Balanserade utgifter för FoU-arbeten	102,465	74,532	57,466
Patent	5,504	4,966	4,422
<b>Materiella anläggningstillgångar</b>			
Inventarier, verktyg och installationer	1,138	1118	903
<b>Finansiella anläggningstillgångar</b>			
Andelar i dotterbolag	0	0	131
<b>Summa anläggningstillgångar</b>	<b>109,107</b>	<b>80,616</b>	<b>62,921</b>
<b>OMSÄTTNINGSTILLGÅNGAR</b>			
<b>Kortfristiga fordringar</b>			
Kundfordringar	-	41	1
Fordringar hos koncernföretag	-	-	-
Övriga kortfristiga fordringar	610	458	226
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	131	162	147
<b>Summa kortfristiga fordringar</b>	<b>741</b>	<b>661</b>	<b>374</b>
Kassa och bank	16,471	30,314	16,769
<b>Summa omsättningstillgångar</b>	<b>17,212</b>	<b>30,975</b>	<b>17,143</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>	<b>126,319</b>	<b>111,591</b>	<b>80,064</b>

## BALANSRÄKNING

### EGET KAPITAL OCH SKULDER

<i>Belopp i Kkr</i>	2018-12-31	2017-12-31	2016-12-31
<b>Eget kapital</b>			
Eget kapital	122,223	107,780	71,844
<b>Summa Eget kapital</b>	<b>122,223</b>	<b>107,780</b>	<b>71,844</b>
<b>Avsättningar</b>			
Uppskjuten skatt	-	-	-
<b>Långfristiga skulder</b>			
Skulder	0	0	6,037
<b>Summa avsättningar och långfristiga skulder</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6,037</b>
<b>Kortfristiga skulder</b>			
Leverantörsskulder	2,157	2,062	609
Skatt	170	146	76
Övriga kortfristiga skulder	411	361	317
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	1,358	1,242	1,181
<b>Summa kortfristiga skulder</b>	<b>4,096</b>	<b>3,811</b>	<b>2,183</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>	<b>126,319</b>	<b>111,591</b>	<b>80,064</b>

## FÖRÄNDRING EGET KAPITAL

Belopp i Kkr	Aktie- kapital	Utvecklings- fond	Överkurs- fond	Balanserat resultat	Årets resultat	Totalt kapital
<b>Ingående balans 2018-01-01</b>	<b>14,337</b>	<b>27,754</b>	<b>115,878</b>	<b>-40,731</b>	<b>-9,457</b>	<b>107,781</b>
Överföring av 2017 års resultat				-9,457	9,457	0
Nyemission	2,379		24,585			26,964
Emissionskostnad			-1,165			-1,165
Återbet TO			-265			-265
Utvecklingsfond		28,472		-28,472		0
Ej registrerat aktiekapital						0
Årets resultat					-11,092	-11,092
<b>Utgående balans 2018-12-31</b>	<b>16,716</b>	<b>56,226</b>	<b>139,033</b>	<b>-78,660</b>	<b>-11,092</b>	<b>122,223</b>

## KASSAFLÖDESANALYS I SAMMANDRAG

Belopp i Kkr	2018-01-01	2017-01-01	2016-01-01
	2018-12-31	2017-12-31	2016-12-31
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital</b>	<b>-11,070</b>	<b>-9,288</b>	<b>-6,979</b>
Förändring i rörelsekapital	560	1558	-884
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>	<b>-10,510</b>	<b>-7,730</b>	<b>-7,863</b>
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-28,868	-18,082	-10,710
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	25,535	39,356	14,026
<b>Periodens kassaflöde</b>	<b>-13,843</b>	<b>13,545</b>	<b>-4,547</b>
Likvida medel vid årets början	30,314	16,769	21,316
<b>LIKVIDA MEDEL VID ÅRETS SLUT</b>	<b>16,471</b>	<b>30,314</b>	<b>16,769</b>

## NYCKELTAL

	2018-12-31	2017-12-31	2016-12-31
Soliditet %	96,8	96,6	89,7
Avkastning på eget kapital, %	neg	neg	neg
Antal anställda	17	16	13
Antal aktier vid periodens slut***	16 716 483	14 336 803	8 602 082
Eget kapital per aktie före utspädning, sek	7,31	7,52	8,35
Eget kapital per aktie efter utspädning, sek	7,83	8,35	8,61
Resultat per aktie före utspädning, sek**	-0,71	-1,00	-0,91
Resultat per aktie efter utspädning, sek*	-0,71	-1,00	-0,91

\* I enlighet med IAS 33 uppkommer ingen utspädningseffekt i de fall en konvertering medför en lägre förlust per aktie.

\*\*\* Under perioden 2016, uppgick genomsnittligt antal utestående aktier innan utspädning till 8 257 820 och efter utspädning till 8 536 252  
 Under perioden 2017, uppgick genomsnittligt antal utestående aktier innan utspädning till 9 458 619 och efter utspädning till 10 613 470  
 Under perioden 2018, uppgick genomsnittligt antal utestående aktier innan utspädning till 15 530 622 och efter utspädning till 20 613 603

### 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.



## KALENDARIUM

Årsredovisning för 2018	10 april 2019
Delårsrapport jan-mars 2019	25 april 2019
Bolagsstämma 2019	8 maj 2019

## VÄSENTLIGA RISKER OCH OSÄKERHETSFAKTORER

En investering i aktier är alltid förenad med ett visst mått av risktagande varför en investering i Spagos aktier måste ses i detta perspektiv. Bolaget utsätts för ett flertal riskfaktorer och osäkerhetsmoment vilka kan ha en negativ inverkan på dess möjligheter att utveckla och kommersialisera sina produkter.

Bolagets väsentliga finansiella risk- och osäkerhetsfaktorer inkluderar risker relaterade till patent och andra rättigheter, forskning och utveckling, samarbeten och kommersialisering av projekt, samt finansiering.

En detaljerad redogörelse för bolagets väsentliga finansiella risker återfinns på sidorna 40-44 i årsredovisningen för 2017.

## REDOVISNINGSPRINCIPER

Spago Nanomedical AB redovisar enligt årsredovisningslagen och bokföringsnämndens allmänna råd BFNAR2012:1. Bolagets redovisningsprinciper återfinns på sidorna 32-34 i Årsredovisningen för 2017.

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

## 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.

Frågor om innehållet i rapporten kan ställas till VD Mats Hansen på tel 046-81188 eller email [mats.hansen@spagonanomedical.se](mailto:mats.hansen@spagonanomedical.se).

## ÖVERSIKTLIG GRANSKNING

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 30 januari 2019

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

Andreas Bunge  
Ordförande

Mats Hansen  
VD

Sten Nilsson  
Ledamot

Peter Leander  
Ledamot

Peter Wulff  
Ledamot

Kari Grønås  
Ledamot

Mikael Lönn  
Ledamot

