

# Spermosens AB (publ)

## Delårsrapport 1 jan – 31 mar 2021

*Spermosens har godkänts för notering på Spotlight Stock Market*

### Verksamheten

#### Väsentliga händelser under senaste kvartalet

- Spermosens AB har godkänts för notering på Spotlight Stock Market
- Spermosens AB offentliggör 24 mars memorandum i samband med notering på Spotlight Stock Market
- Den 25 mars inleddes teckningsperioden för noteringsemission

#### Väsentliga händelser efter periodens utgång

- Spermosens AB nyemission kraftigt övertecknad inför notering på Spotlight Stock Market *Erbjudandet tecknades till ca 156,4 MSEK, motsvarande en teckningsgrad om 652 %.*
- Spermosens AB offentliggör årsredovisning 2020 och kallar till årsstämma
- Spermosens erhåller preliminärt patentgodkännande från Europapatentverket

### Finansiell Information

(KSEK)	jan-mar 2021	jan-mar 2020	förändr	Helår 2020
Nettoomsättning	16	7	134%	7
Rörelseresultat	-885	42	-2209%	-2 042
Balanserade utgifter för produktutveckling	6 977	2 701		5 206
Likvida medel	1 134	44		3 710
Kassaflöde	-2 576	-464		3 202
Eget kapital	2 532	2 672		3 420
Balansomslutning	9 152	2 748		9 937
Soliditet (%)	28	97		34
Kassalikviditet (%)	36	61		79
Antal genomsnittligt utestående aktier vid periodens slut	5 238 000	4 515 000		4 697 236
Antal utestående optioner vid periodens slut	0	0		270 000
Resultat per aktie <sup>1</sup>	-0,17	0,01	-1929%	-0,44
Antal anställda vid periodens slut	2	2		2

<sup>1</sup> Omräknad i enlighet med split 3000:1

### Kort om Spermosen

Spermosen grundades 2018 och utvecklar medicintekniska produkter för manlig infertilitet för att individualisera och anpassa In Vitro Fertiliserings-behandlingar. Teknologin grundar sig på en oberoende forskargrups upptäckt av det s k JUNO-proteinet i mänskliga äggceller 2018. Spermosen första patentansökta produkt består huvudsakligen av två komponenter; ett mätinstrument med tillhörande programvara, samt engångschip. Mätinstrumentet analyserar spermerna som applicerats på chipen och utläser om de kan binda till äggcellen via JUNO-proteinet.

### Vår vision

Att förbättra manlig fertilitetsdiagnostik och behandling för att möjliggöra individualiserade IVF-behandlingar för snabbare och säkrare resultat.

### Vår mission

Att marknadsföra medicintekniska produkter för manlig infertilitet, vilka möjliggör ett nytt förbättrat arbetsflöde på IVF-kliniker, som leder till förbättrad livskvalitet hos par med infertilitetsproblem.

### Vårt mål

Att etablera Spermosen globalt med en ledande position inom manlig fertilitetsdiagnostik och fertilitetsbehandling.



60

MILJONER  
PAR  
PÅVERKADE  
GLOBALT

3,2

MILJONER IVF-  
BEHANDLINGAR  
PER ÅR

85

PROCENT AV IVF-  
BEHANDLINGARNA  
MISSLYCKAS

3-8

BEHANDLINGAR  
PER PAR



VD John Lempert

## Spermosen noteras på Spotlight Stock Market

Spermosen notering på Spotlight Stock Market ger oss medel att slutföra produktutvecklingen och förbereda marknadsanslagning av JUNO-Checked. Med denna produkt beräknar vi kunna möjliggöra för fertiliseringskliniker att utföra diagnostik av spermier och uppmäta om det finns en naturlig bindning till äggcellen. Baserat på uppmätt resultat kommer IVF-kliniker att ha ett beslutsunderlag avseende lämplig behandling i det individuella fallet. Vi beräknar att detta kommer leda till färre fertiliseringsbehandlingar per par för att bli gravida. Infertilitet är ett globalt hälsoproblem enligt WHO med 60 miljoner par i fertil ålder påverkade. För att motverka detta genomförs årligen ca 3,2 miljoner IVF-behandlingar, av vilka tyvärr 85 % misslyckas.

### **JUNO-Checked**

Bolagets första produkt, JUNO-Checked, baserar sig på två oberoende forskargrupper banbrytande upptäckt av JUNO-proteinet på äggcellen och dess avgörande betydelse för manlig fertilitet. I samband med upptäckten av JUNO-proteinet 2018 på humana äggceller ansökte Spermosen grundare om patentskydd för att ha JUNO-proteinet som indikator för

manlig fertilitet. Efter periodens utgång har vi fått meddelande från Europeiska Patentmyndigheten om avsikt att meddela beslut om patenträttighet.

### **JUNO-Picked**

Vår andra produkt, JUNO-Picked beräknas kunna göra det möjligt att välja rätt spermie för den mer komplexa IVF-behandlingen "ICSI" (Intra Cytoplasmic Sperm Injection) som kringgår det naturliga urvalet. Marknadsbehovet för JUNO-Picked är minst lika stort som för JUNO-Checked.

### **Unik teknologi till stort behov**

Marknadspotentialen är 5 miljarder SEK per år för vår första produkt och jag är övertygad om att vi på sikt kommer etablera en betydande marknadsandel för JUNO-Checked.

### **Välkommen att investera i Spermosen!**

Teckningsperioden är genomförd efter periodens utgång med kraftig överteckning. Vi är ödmjuka och tacksamma för det stora intresset. Första handelsdag på Spotlight Stock Market är den 5 maj 2021. Välkommen att investera i vårt spännande bolag!

### **John Lempert**

VD Spermosen AB

## Kort om Spermosens

### Spermosens

Spermosens AB utvecklar en teknologi för manlig fertilitetsdiagnostik och fertilitetsbehandling för den globala IVF-marknaden. Bolaget grundades 2018, baserat på två forskargrupperns oberoende upptäckt av JUNO-proteinet på äggceller i möss 2014 och i mänskliga äggceller 2018, och JUNO proteinets avgörande betydelse vid fertilisering. Upptäckten är betydelsefull inom manlig fertilitet då man fram till dags datum inte haft möjlighet att bedöma spermiers bindningsförmåga till äggcellen. Med dagens teknik kan man inte avgöra om en man är fertil, utan undersöker bara spermier avseende deras fysiska egenskaper, antal, hur de ser ut och om de rör sig normalt, vilket inte betyder att en man är fertil.



Bolagets första produkt, *JUNO-Checked*, beräknas kunna fastställa om en spermie kan binda till äggcellen, en förutsättning för att befruktning ska kunna ske. *JUNO-Checked* består av ett mätinstrument och engångschip på vilka man applicerar spermier. Mätinstrumentet utläser på chipen om spermier kan binda till äggcellen. Resultatet kan avläsas inom 30 minuter.

Bolaget har sitt kontor och laboratorier på Medicon Village i Lund.

### Behovet

Enligt WHO bedöms globalt 60 miljoner par i fertil ålder vara påverkade av infertilitet, varav hälften orsakas av fertilitetsproblem hos mannen. Av de cirka tre miljoner IVF-behandlingar som genomförs årligen är det mindre än var femte som leder till graviditet. Varje par genomgår i genomsnitt mellan tre och åtta IVF-behandlingar utan några garantier för att de blir gravida. Par som blir gravida genomgår i genomsnitt 2,7 IVF-behandlingar. Uppskattningsvis sex till tio miljoner par står i kö i mellan ett och tre år för att genomgå en IVF-behandling.

### Marknaden

Spermosens målmarknad för bolagets första produkt *JUNO-Checked* består av drygt 3 600 IVF-kliniker som tillsammans utför över tre miljoner IVF-behandlingar per år. Det totala värdet för IVF-behandlingar globalt bedöms uppgå till 20,5 miljarder USD per år (est 2020) och med en ökning av cirka nio procent per år bedöms marknaden 2026 växa till ca 35,3 miljarder USD.

Spermosens bedömer att det totala värdet för bolagets målmarknad avseende enbart bolagets första produkt *JUNO-Checked* uppgår till över fem miljarder kronor per år.

## Finansiella kommentarer

### Omsättning och resultat

Omsättningen för det första kvartalet uppgick till 16 KSEK (7). Under första kvartalet har utvecklingsutgifter om 1 535 KSEK (221) aktiverats i balansräkningen. De övriga rörelseintäkterna uppgick till 0 KSEK (52) under kvartalet. De övriga rörelseintäkterna bestod till största del av bidrag från Vinnova under 2020.

Rörelsens kostnader för kvartalet uppgår till -2 435 KSEK (-238). Bolaget är i en fas där utvecklingsarbetet intensifierats och organisationen är under uppbyggnad, vilket gör att kostnaderna under ökat väsentligt.

Av rörelsens kostnader står, under kvartalet, handelsvaror för den övervägande delen, -1 560 KSEK (-56). Detta hänför sig till främst kostnader till Bolagets samarbetspartner avseende utveckling och produktion. Personalkostnaderna var under kvartalet -309 KSEK (-145).

Kvartalets resultat före skatt uppgick till -890 KSEK (42).

### Personal och organisation

Medelantalet anställda i bolaget var, vid periodens slut, 2 (2). Av de anställda var 1 (1) kvinnor.

## Övrig information

### Bolaget

Spermosens AB är ett svenskt publikt aktiebolag med organisationsnummer 559179-0380. Bolaget grundades 2018 i samband med att patentansökan inlämnades avseende att ha JUNO-proteinet som en indikator för manlig fertilitet.

### Redovisningsprinciper

Spermosens tillämpar Årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd BFNAR 2012:1 (K3) vid upprättandet av sina finansiella rapporter. Tillämpade redovisningsprinciper är

### Investeringar

De totala investeringarna i immateriella tillgångar under kvartalet uppgår till 1 771 KSEK (221). Bolaget har inga materiella tillgångar.

### Kassaflöde

Kvartalets kassaflöde från den löpande verksamheten uppgick till -805 KSEK (-243) och hänför sig till Bolagets resultat samt minskning av leverantörsskulder. Investeringar i immateriella tillgångar, aktiverat arbete för egen räkning, har påverkat första kvartalets kassaflöde med -1 771 KSEK (-221). Totalt kassaflöde för kvartalet uppgår till -2 576 KSEK (-464).

### Finansiell ställning

Soliditeten uppgick den 31 mars 2021 till 28 (97) procent och det egna kapitalet till 2 352 KSEK (2 672). Likvida medel uppgick till 1 134 (44) KSEK vid första kvartalets slut per 31 mars 2021, vilket innebär en minskning med 2 576 KSEK jämfört med räkenskapsårets början. Bolaget har på balansdagen en total räntebärande skuld om 500 KSEK (0).

oförändrade mot dem som användes i 2020 års årsredovisning, som återfinns på Bolagets hemsida. För ytterligare information hänvisas till bolagets årsredovisning för 2020.

### Transaktioner med närstående

Till bolag ägt av styrelseledamot Kushagr Punyani har under första kvartalet totalt utbetalts 212 KSEK i konsultarvode för sin roll som CSO i bolaget.

### Risker och osäkerhetsfaktorer

Bolagets verksamhet påverkas av ett antal faktorer, vilka kan innebära en risk för bolagets verksamhet och resultat. För bolagets risker och

osäkerhetsfaktorer hänvisas till det memorandum sidorna 7-11 som publicerades i samband med bolagets noteringsemission och Bolagets årsredovisning 2020.

#### **Uppskattning och bedömningar**

För att kunna upprätta de finansiella rapporterna, gör styrelsen och bolagsledningen bedömningar och antaganden som påverkar företagens resultat och ställning, samt av lämnad information i övrigt.

Uppskattningar och bedömningar utvärderas löpande och baseras på historiska erfarenheter och andra faktorer, inklusive förväntningar om framtida händelser som förväntas rimliga under rådande förhållanden. Faktiskt utfall kan komma att skilja sig från gjorda bedömningar. De

områden där uppskattningar och antaganden skulle kunna innebära betydande risk för justeringar i redovisade värden för resultat och finansiell ställning under kommande rapportperioder, är främst bedömningar om marknadsförutsättningar och därmed värdet på bolagets anläggningstillgångar.

#### **Hantering av osäkerhetsfaktorer**

Bolaget följer utvecklingen av coronapandemin noggrant och vidtar löpande åtgärder för att begränsa bolagets negativa effekter.

#### **Granskning**

Denna rapport har inte varit föremål för granskning av bolagets revisorer.

---

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

Lund 4 maj 2021

Eva Nilsagård  
Styrelsens ordförande

Ingela Liljeqvist Soltic  
Styrelseledamot

Søren Melsing Frederiksen  
Styrelseledamot

John Moll  
Styrelseledamot

Kushagr Punyani  
Styrelseledamot

John Lempert  
Verkställande direktör

## Finansiella rapporter i sammandrag

Resultaträkning (KSEK)	jan-mar 2021	jan-mar 2020	Helår 2020
Nettoomsättning	16	7	7
Aktiverat arbete för egen räkning	1 535	221	2 331
Övriga rörelseintäkter	0	52	53
	<b>1 551</b>	<b>280</b>	<b>2 391</b>
<b>Rörelsens kostnader</b>			
Råvaror och förnödenheter	-1 560	-56	-1 527
Övriga externa kostnader	-557	-35	-1 673
Personalkostnader	-309	-145	-1 217
Övriga rörelsekostnader	-10	-2	-15
<b>Rörelseresultat</b>	<b>-885</b>	<b>42</b>	<b>-2 042</b>
<b>Finansiella poster</b>			
Räntekostnader och liknande kostnader	-5	0	-3
<b>Resultat före skatt</b>	<b>-890</b>	<b>42</b>	<b>-2 045</b>
Inkomstskatt	0	0	0
<b>Periodens resultat</b>	<b>-890</b>	<b>42</b>	<b>-2 045</b>
<b>Resultat per aktie (SEK)</b>			
Resultat per aktie före och efter utspädning <sup>1</sup>	-0,17	0,01	-0,44
Genomsnittligt antal utestående aktier före och efter utspädning <sup>1</sup>	5 238 000	4 515 000	4 697 236

<sup>1</sup> Omräknad i enlighet med split 3000:1

Balansräkning	31 mar	31 mar	31 dec
(KSEK)	2021	2020	2020
<b>TILLGÅNGAR</b>			
Immateriella anläggningstillgångar <i>Not 1</i>	6 977	2 701	5 206
Övriga fordringar	1 041	3	1 021
Likvida medel	1 134	44	3 710
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>	<b>9 152</b>	<b>2 748</b>	<b>9 937</b>
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
Eget kapital	2 532	2 672	3 420
Långfristiga räntebärande skulder	500	0	500
Kortfristiga räntebärande skulder	5 000	0	5 000
Leverantörsskulder	625	56	392
Övriga skulder	496	20	625
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>	<b>9 152</b>	<b>2 748</b>	<b>9 937</b>

Förändringar i eget kapital	jan-mar	jan-mar	Helår
(KSEK)	2021	2020	2020
Eget kapital vid periodens ingång	3 420	2 630	2 630
Periodens resultat	-888	42	-2 045
Transaktioner med aktieägare	0	0	2 835
<b>Eget kapital vid periodens utgång</b>	<b>2 532</b>	<b>2 672</b>	<b>3 420</b>

Kassaflöde	jan-mar	jan-mar	Helår
(KSEK)	2021	2020	2020
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>			
Rörelseresultat	-885	42	-2 042
Erlagd ränta	-5	0	0
Betald skatt	-7	0	-3
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital</b>	<b>-897</b>	<b>42</b>	<b>-2 045</b>
Förändring i rörelsekapital	92	-285	-362
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>	<b>-805</b>	<b>-243</b>	<b>-2 407</b>
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-1 771	-221	-2 726
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	0	0	8 335
<b>Periodens kassaflöde</b>	<b>-2 576</b>	<b>-464</b>	<b>3 202</b>
Likvida medel vid periodens ingång	3 710	508	508
<b>Likvida medel vid periodens utgång</b>	<b>1 134</b>	<b>44</b>	<b>3 710</b>

NOTER	31 mar	31 dec	31 mar
<i>Not 1</i>	2021	2020	2020
<b>Balanserade utgifter för forsknings- och utvecklingsarbeten och liknande arbeten</b>			
Ingående anskaffningsvärden	5 206	2 480	2 480
Periodens anskaffningar	1 771	2 726	221
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>6 977</b>	<b>5 206</b>	<b>2 701</b>



## Aktiekapital, aktien och ägarförhållanden

Bolagets aktiekapital uppgår till 523 800 kronor fördelat på 5 238 000 utestående aktier. Bolaget har endast ett aktieslag och samtliga aktier har lika rätt till utdelning. Aktien i Spermomens AB är godkänd för notering på Spotlight Stock Market och första handelsdag är 5 maj 2021. Handel i aktien kommer ske under handelsnamnet SPERM och ISIN-kod SE0015346424.

### Incitamentsprogram

Bolaget har två pågående incitamentsprogram om totalt 270 000 teckningsoptioner vilka alla ger rätt att teckna en ny aktie. Alla teckningsoptioner har utgetts till marknadsmässigt värde, beräknat enligt "Black Scholes"-formeln. Om alla nu utestående teckningsoptioner utnyttjas kommer den totala utspädningseffekten att uppgå till cirka 4,9 %.

För mer information om och fullständiga villkor beträffande teckningsoptionsprogram 2020/2022 och 2020/2023 hänvisas till beslutet på den extra bolagstämman den 28 september 2020.

Tilldelningsdatum	Optionspris <sup>1</sup>	Tidigaste inlösendag	Slutför-falldag	Lösenpris <sup>1</sup>	Utestående optioner <sup>1</sup>	Utspädning vid full teckning
2020-09-28	0,42	2022-11-11	2022-11-25	6,64	108 000	2,0%
2020-09-28	0,35	2023-11-10	2023-11-24	8,78	162 000	3,0%
					<b>270 000</b>	<b>4,9%</b>

<sup>1</sup> Omräknad i enlighet med split 3000:1

### Aktieägarförteckning

Antal aktieägare per 31 mars 2021 uppgick till 41.

Aktieägare	Antal aktier	Procent
Kushagr Punyani	1 578 240	30,1%
Sudha Srivastava	690 000	13,2%
Johan Källstrand	345 000	6,6%
Bertil Lindkvist	300 000	5,7%
Emilie Hultin Takwa	300 000	5,7%
Ecozyme AB	240 000	4,6%
Göran Ofsén	171 000	3,3%
Mohamad Takwa	147 000	2,8%
Paginera Invest AB	123 000	2,3%
Peter Nilsson	108 000	2,1%
John Moll	108 000	2,1%
Övriga aktieägare	1 127 760	21,5%
<b>Total</b>	<b>5 238 000</b>	<b>100,0%</b>

## Finansiell kalender

- 2021-05-12 Årsstämma 2021
- 2021-08-19 Delårsrapport januari-juni 2021
- 2021-11-11 Delårsrapport januari-september 2021
- 2022-02-10 Bokslutskommuniké 2021

Bolagets finansiella rapporter finns tillgängliga på [www.spermomens.com](http://www.spermomens.com).

## Årsstämma

Spermosens årsstämma kommer att hållas onsdagen den 12 maj 2021 kl 13.00. För kallelse och mer information, vänligen se Bolagets hemsida [www.spermosens.com](http://www.spermosens.com).

### Frågor kring rapporten besvaras av:

John Lempert, VD

Tel: +46 (0)76-311 40 91

E-post: [jsl@spermosens.com](mailto:jsl@spermosens.com)

Denna information är sådan information som Spermosens AB är skyldigt att offentliggöra enligt EU:s marknadsmissbruksförordning och lagen om värdepappersmarknaden. Informationen lämnades, genom ovanstående kontaktpersons försorg, för offentliggörande den 4 maj 2021 kl 07:30 CET.

Spermosens AB (publ)  
Org.nr. 559179-0380  
Scheeletorget 1, Medicon Village  
223 81 Lund  
[info@spermosens.com](mailto:info@spermosens.com)  
[www.spermosens.com](http://www.spermosens.com)