

# Spermosens AB (publ)

## Delårsrapport 1 jan – 30 juni 2021

### Verksamheten

#### Väsentliga händelser under senaste kvartalet

- Spermosens AB nyemission kraftigt övertecknad inför notering på Spotlight Stock Market  
*Erbjudandet tecknades till ca 156,4 MSEK, motsvarande en teckningsgrad om 652%, med ett totalt emissionsbelopp om 29,2 MSEK.*
- Bolaget erhåller preliminärt patentgodkännande från Europapatentverket
- Första handelsdag 5 maj 2021 på Spotlight Stock Market
- Gemstone Capital A/S utnyttjar sin rätt och tecknar 78 250 aktier i en riktad nyemission
- Spermosens beviljas totalt 700kSEK i bidrag från Vinnova

#### Väsentliga händelser efter periodens utgång

- Spermosens tillsätter ett Advisory Board
- Rekrytering av Ulrik Nilsson som CFO
- Bolaget erhåller patentgodkännande från Europapatentverket

### Finansiell Information

(KSEK)	2021 apr-jun	2020 apr-jun	2021 jan-jun	2020 jan-jun	2020 Helår
Nettoomsättning	11	0	28	7	7
Rörelseresultat	-1 957	-155	-2 840	-113	-2 042
Balanserade utgifter för produktutveckling	10 392	3 071	10 392	3 071	5 206
Likvida medel	18 154	2 734	18 154	2 734	3 710
Kassaflöde	17 019	2 690	14 444	2 226	3 202
Eget kapital	26 969	5 550	26 969	5 550	3 420
Balansomslutning	29 016	5 866	29 016	5 866	9 937
Soliditet (%)	93	95	93	95	34
Kassalikviditet (%)	1 204	885	1 204	885	79
Antal utestående aktier vid periodens slut	10 510 964	1 505	10 510 964	4 515 000	4 697 236
Antal utestående optioner vid periodens slut	270 000	0	270 000	0	270 000
Resultat per aktie <sup>1</sup>	-0,25	-0,03	-0,44	-0,02	-0,44
Antal anställda vid periodens slut	4	2	4	2	2

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

Spermosens 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. Spermosens 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.

An infographic with four circular icons containing numbers, each with a corresponding text label below it. The background is a blurred image of a person's hand holding a small object.

**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 utveckling går enligt plan!

Efter börsintroduktionen den 5 maj 2021, blev vi den 20 juni omnämnda i Dagens Industri som 3:e mest framgångsrika IPO hittills under 2021! Det är glädjande, men enligt min mening är det mest väsentliga att Bolaget utvecklats precis i enlighet med vår plan. Vi har genom kapitaltillskottet om totalt 29,2 MSEK (26,1 MSEK exklusive emissionskostnader), säkerställt medel för att slutföra utvecklingen av Bolagets första produkt, JUNO-Checked, och förbereda inför marknads lansering i Norden under 2022. Vår förståelse för marknaden och den kliniska och forskningsmässiga utvecklingen, liksom trender, fångar vi på ett effektivt sätt upp genom vårt nyinrättade "Advisory Board" bestående av ledande IVF-Experter från Sverige, Danmark och Norge. Vår interna kompetens har stärkts enligt plan med Technical Affairs Manager och QA/RA Manager. Vidare en internrekryterad Project Manager med ansvar för produktutveckling och tillverkning av JUNO-Checked, som vi planerar lansera på vår hemmamarknad under 2022. Som förberedelse inför detta har vi påbörjat rekrytering av en "Clinical IVF Product Specialist" för att genomföra workshops och utbildningar både internt och externt.

### Europapatent beviljat

Som förväntat beviljades Europatent av Europapatentverket med giltighet i 20 år. Detta ger oss en stark bas från vilken vi kommer att bygga en marknad i Norden och Europa för att

därefter lansera i USA och övriga världen. Behovet för IVF-produkter ökar, och beräknas nå ca 50 miljarder EUR år 2030. Det finns ett utbrett ersättningssystem för IVF-behandlingar världen över, för att hjälpa det globala hälsoproblem som WHO betecknar infertilitet, där ca 60 miljoner par är lidande av infertilitet, varav 50% med en manlig faktor.

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 marknaden för JUNO-Checked som beräknas till 5 miljarder SEK/år. Fler produkter ligger i pipeline att utvecklas, baserat på vår unika teknologi.

### Unik teknologi till stort och ökande behov

Vi har ett ansvar att ta till vara den fantastiska möjlighet som vi har att hjälpa de miljontals par som lider av infertilitet! Det är en bra känsla att kunna skapa betydande värden till både paren, samhället, bolaget och våra aktieägare.

### Framåt och uppåt - tack!

Tack alla ni som stöder oss - vi står redo att med fortsätta utvecklingen framåt och uppåt för att skapa en bättre livskvalitet hos par med infertilitetsproblem runt om i världen!

### 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 med en manlig faktor. 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 andra kvartalet uppgick till 11 KSEK (0). Under andra kvartalet har utvecklingsutgifter om 3 268 KSEK (388) aktiverats i balansräkningen. För första halvåret uppgick aktiverade utvecklingsutgifter till 4 803 KSEK (609). De övriga rörelseintäkterna uppgick till 0 KSEK (1) under kvartalet och för första halvåret 0 KSEK (53). De övriga rörelseintäkterna bestod till största del av bidrag från Vinnova under 2020.

Rörelsens kostnader för kvartalet uppgår till -5 236 KSEK (-543) och för första halvåret -7 671 KSEK (-781). Bolaget är i en fas där utvecklingsarbetet intensifierats och organisationen är under uppbyggnad, vilket gör att kostnaderna under senaste kvartalet har ökat väsentligt.

Av rörelsens kostnader står, under kvartalet, handelsvaror för den övervägande delen, -2 389 KSEK (-216). För första halvåret uppgick dessa kostnader till -3 949 KSEK (-272). Detta hänför sig till främst kostnader till Bolagets samarbetspartner avseende utveckling och produktion. Personalkostnaderna var under kvartalet -874 KSEK (-230) och för första halvåret -1 183 KSEK (-290). Bolaget håller på att bygga upp sin organisation och därmed har även personalkostnaderna ökat.

Kvartalets resultat före skatt uppgick till -2 212 KSEK (-155). För första halvåret uppgick resultatet före skatt till -3 100 KSEK (-113).

### Personal och organisation

Medelantalet anställda i bolaget var, vid periodens slut, 4 (2). Av de anställda var 2 (1) kvinnor.

### Investeringar

De totala investeringarna i immateriella tillgångar, som till största delen är utvecklingskostnader, under kvartalet uppgår till 3 416 KSEK (370) och för första halvåret 5 186 KSEK (591). Bolaget har inga materiella tillgångar.

### Kassaflöde

Kvartalets kassaflöde från den löpande verksamheten uppgick till -1 215 KSEK (27). Motsvarande siffra för första halvåret uppgick till -2 020 KSEK (-216). Investeringar i immateriella tillgångar, aktiverat arbete för egen räkning, har påverkat kvartalets kassaflöde med -3 416 KSEK (-370). För första halvåret är motsvarande siffra -5 186 KSEK (-591). Nyemissioner har totalt uppgått till 29,2 MSEK (*varav ökning av aktiekapitalet med 530 KSEK*) före emissionskostnader om 3,1 MSEK. Bolaget har därmed tillförts ett totalt netto om 26,1 MSEK. Totalt kassaflöde för kvartalet uppgår till 17 019 KSEK (2 690) samt för första halvåret 14 444 KSEK (2 226).

### Finansiell ställning

Soliditeten uppgick den 30 juni 2021 till 93 (95) procent och det egna kapitalet till 26 969 KSEK (5 550). Likvida medel uppgick till 18 154 (2 734) KSEK vid andra kvartalets slut per 30 juni 2021, vilket innebär en ökning med 14 444 KSEK jämfört med räkenskapsårets början. Bolaget har på balansdagen en total räntebärande skuld om 500 KSEK (0).

## 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 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 andra kvartalet totalt utbetalats 286 KSEK i konsultarvode för sin roll som CSO samt för rollen som Scientific Project Lead i bolaget. Motsvarande siffra för första halvåret är 483 KSEK.

### 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 sida 3.

### Uppskattning och bedömningar

För att kunna upprätta de finansiella rapporterna, gör styrelsen och bolagsledningen bedömningar och antaganden som påverkar företagets 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 19 augusti 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)	2021 apr-jun	2020 apr-jun	2021 jan-jun	2020 jan-jun	2020 Helår
Nettoomsättning	11	0	28	7	7
Aktiverat arbete för egen räkning	3 268	388	4 803	609	2 331
Övriga rörelseintäkter	0	1	0	53	53
	<b>3 279</b>	<b>389</b>	<b>4 831</b>	<b>669</b>	<b>2 391</b>
<b>Rörelsens kostnader</b>					
Handelsvaror	-2 389	-216	-3 949	-272	-1 528
Övriga externa kostnader	-1 968	-174	-2 524	-209	-1 673
Personalkostnader	-874	-145	-1 183	-290	-1 217
Övriga rörelsekostnader	-5	-9	-15	-11	-15
<b>Rörelseresultat</b>	<b>-1 957</b>	<b>-155</b>	<b>-2 840</b>	<b>-113</b>	<b>-2 042</b>
<b>Finansiella poster</b>					
Räntekostnader och liknande kostnader	-255	0	-260	0	-3
<b>Resultat före skatt</b>	<b>-2 212</b>	<b>-155</b>	<b>-3 100</b>	<b>-113</b>	<b>-2 045</b>
Inkomstskatt	0	0	0	0	0
<b>Periodens resultat</b>	<b>-2 212</b>	<b>-155</b>	<b>-3 100</b>	<b>-113</b>	<b>-2 045</b>
<b>Resultat per aktie (SEK)</b>					
Resultat per aktie före och efter utspädning <sup>1</sup>	-0,25	-0,03	-0,44	-0,02	-0,44
Genomsnittligt antal utestående aktier före och efter utspädning <sup>1</sup>	8 934 019	4 515 000	7 086 009	4 515 000	4 697 236

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



Balansräkning		2021	2020	2020
(KSEK)		30 jun	30 jun	31 dec
<b>TILLGÅNGAR</b>				
Immateriella anläggningstillgångar	<i>Not 1</i>	10 392	3 072	5 206
Övriga fordringar		470	60	1 021
Likvida medel		18 154	2 734	3 710
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>		<b>29 016</b>	<b>5 866</b>	<b>9 937</b>
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>				
Eget kapital		26 969	5 550	3 420
Långfristiga räntebärande skulder		500	0	500
Kortfristiga räntebärande skulder		0	0	5 000
Leverantörsskulder		932	262	392
Övriga skulder		615	54	625
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		<b>29 016</b>	<b>5 866</b>	<b>9 937</b>

Förändringar i eget kapital		2021	2020	2020
(KSEK)		jan-jun	jan-jun	Helår
Eget kapital vid periodens ingång		2 532	2 672	2 630
Periodens resultat		-2 212	-155	-2 045
Transaktioner med aktieägare		26 649	3 033	2 835
<b>Eget kapital vid periodens utgång</b>		<b>26 969</b>	<b>5 550</b>	<b>3 420</b>

Kassaflöde		2021	2020	2021	2020	2020
(KSEK)		apr-jun	apr-jun	jan-jun	jan-jun	Helår
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>						
Rörelseresultat		-1 957	-155	-2 840	-113	-2 042
Erlagd ränta		-255		-260		-3
Betald skatt		0	0	-7	0	0
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital</b>		<b>-2 212</b>	<b>-155</b>	<b>-3 107</b>	<b>-113</b>	<b>-2 045</b>
Förändring i rörelsekapital		997	182	1 087	-103	-362
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>		<b>-1 215</b>	<b>27</b>	<b>-2 020</b>	<b>-216</b>	<b>-2 407</b>
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-3 415	-370	-5 186	-591	-2 726
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		21 650	3 033	21 650	3 033	8 335
<b>Periodens kassaflöde</b>		<b>17 020</b>	<b>2 690</b>	<b>14 444</b>	<b>2 226</b>	<b>3 202</b>
Likvida medel vid periodens ingång		1 134	44	3 710	508	508
<b>Likvida medel vid periodens utgång</b>		<b>18 154</b>	<b>2 734</b>	<b>18 154</b>	<b>2 734</b>	<b>3 710</b>

NOTER		2021	2020	2020
<i>Not 1</i>		30-jun	30-jun	31-dec
<b>Balanserade utgifter för forsknings- och utvecklingsarbeten och liknande arbeten</b>				
Ingående anskaffningsvärden		5 206	2 480	2 480
Periodens anskaffningar		5 186	592	2 726
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>		<b>10 392</b>	<b>3 072</b>	<b>5 206</b>

## Aktiekapital, aktien och ägarförhållanden

Bolagets aktiekapital uppgår till 1 051 096,40 kronor fördelat på 10 510 964 utestående aktier. Bolaget har endast ett aktieslag och samtliga aktier har lika rätt till utdelning. Handel i aktien sker på Spotlight Stock Market 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 utestående teckningsoptioner utnyttjas kommer utspädningseffekten 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-fallodag	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

### Största ägarna 30 juni 2021

Aktieägare, som ej är ägarregistrerade, utan vars aktier är placerade i försäkringar och depåer syns ej i denna förteckning.

Aktieägare	Antal aktier	Procent
AVANZA PENSION	2 228 849	21,2%
KUSHAGR PUNYANI	1 578 240	15,0%
CAPITRAL AB	930 000	8,8%
NORDNET PENSIONS FÖRSÄKRING	763 753	7,3%
EMELIE TAKWA	447 000	4,3%
JOHAN KÄLLSTRAND	308 548	2,9%
BNY MELLON SA/NV	220 132	2,1%
ULF LANDERMAN	149 380	1,4%
JOHN LEMPERT	140 284	1,3%
LÅNGBERS FÖRVALTNING AB	124 247	1,2%
Övriga aktieägare	3 620 531	34,4%
<b>Total</b>	<b>10 510 964</b>	<b>100,0%</b>

## Finansiell kalender

2021-11-11 Delårsrapport januari-september 2021

2022-02-10 Bokslutskommuniké 2021

Bolagets finansiella rapporter finns tillgängliga på

[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 19 augusti 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)