



Lumito AB (publ)
Kvartalsrapport 1
januari- mars 2020

“Jag bedömer att instrumentleveransen i juni inte påverkar kundvalideringen hos referensklinikerna i större omfattning. Arbetet med att färdigställa infärgningsvätskorna och instrumentet överensstämmer nu tidsmässigt med varandra.

Stefan Nilsson, VD Lumito



Väsentliga händelser under första kvartalet 1 januari - 31 mars 2020

- Andreas Johansson tillträdde som CTO den 13 januari 2020 och tog över efter Anders Sjögren som haft rollen sedan våren 2017. Anders finns kvar i Lumitos organisation och kommer att fortsätta bidra till bolagets utveckling, som senior rådgivare.
- Utvecklingen av Lumitos första produkt (instrument + infärgningsvätska) inom digital vävnadsdiagnostik, för analys av vävnadssnitt infärgade med bolagets nano-baserade infärgningsvätskor, är inne i slutfasen innan lansering. Utvecklingen av själva instrumentet går planenligt och de första instrumenten avsedda för kundvalidering hos referenskliniker och i mitten av februari 2020 var planen att instrumenten skulle levereras med CE-märkning under april.
- Lumitos partner för utveckling av infärgningsvätskor, RISE, meddelade i februari att arbetet med infärgningsvätskorna fortfarande pågick och beräknades vara klart under andra kvartalet.
- Lumitos team utökades med en produktspecialist med en relevant bakgrund som civilingenjör i kemi i kombination med stark social kompetens och erfarenhet från marknads- och försäljningsarbete. Tim Nilsson påbörjade sin anställning den 9 mars.

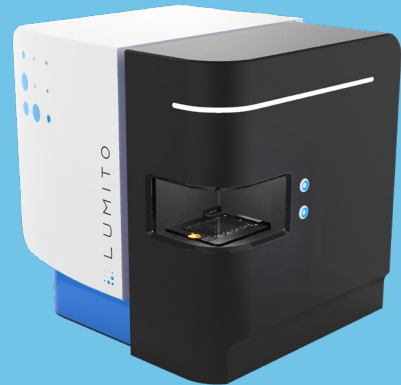
Händelser efter periodens slut

- Lumitos patentfamilj som beskriver användandet av ljuspulser för förbättring av teknikens effektivitet och kortare avbildningstider HAR godkänts i Sydkorea. Patentet är sedan tidigare godkänt i Australien, Kina, Sydafrika, USA och Japan.
- Lumitos utvecklingspartner TTP i Cambridge har informerat om att leveransen av Lumitos-instrument avsett för validering på referenskliniker beräknas ske i juni vilket är ca 6-8 veckor senare än planerat på grund av den rådande coronapandemin och att Storbritannien sedan ett antal veckor befinner sig i en lock-down.
- Bolaget bedömer inte att instrumentleveransen i juni påverkar kundvalideringen hos referensklinikerna i större omfattning. Lumitos partner RISE har tidigare meddelat att arbetet med infärgningsvätskorna förväntas bli klart under andra kvartalet och detta överensstämmer tidsmässigt med instrumentets nya leveransdatum.

Finansiell översikt första kvartalet

Första kvartalet 1 januari- 31 mars 2020

- Resultatet efter skatt uppgick till -2 795 (-1 958) TSEK.
- Resultat per aktie före och efter utspädning uppgick -0,04 (-0,08) SEK.
- Kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick till -2 793 (-1 958) TSEK.
- Likvida medel uppgick på balansdagen till 17 675 (8 079) TSEK.



“ Jag bedömer att instrumentleveransen i juni inte påverkar kundvalideringen hos referensklinikerna i större omfattning. Arbetet med att färdigställa infärgningsvätskorna och instrumentet överensstämmer nu tidsmässigt med varandra.

Stefan Nilsson, VD Lumito



Under första kvartalet har utvecklingsarbetet av instrumentet framskridit enligt plan och periodens kostnader på 12,9 (6,7) miljoner kronor ligger inom ramen för de uppsatta planerna. Ökningen jämfört med föregående år är främst relaterat till fortsatt satsning på forskning och utveckling samt uppbyggnad av vår organisation.

Arbetet med de nanopartikelbaserade reagenserna har varit intensivt för att säkerställa en stabil och skalbar framställningsprocess. Vår partner RISE meddelade i mars att arbetet med infärgningsvätskorna förväntas bli klart under andra kvartalet.

Under perioden har två rekryteringar gjorts för att öka bolagets förmåga vad gäller kundbearbetning, men även för att bygga upp egen kompetens inom reagensutvecklingen. Detta är en del av vår strategi för att i framtiden ta över utvecklingsresultaten från våra partners, men också för att vidareutveckla och förvalta bolagets produkter i egen regi.

Under första kvartalet har ett antal framgångsrika åtgärder genomförts för att minimera påverkan av pågående Coronapandemin, bland annat har vi skapat möjlighet att testa instrumentets programvara från distans, vilket gjort att utvecklingsarbetet kunnat fortgå utan större störningar. Efter periodens utgång har TTP, vår samarbetspartner inom instrumentutvecklingen, meddelat att leveransen av Lumitos instrument avsett för validering på referenskliniker beräknas ske 6-8 veckor senare än planerat på grund av den rådande Coronapandemin och att Storbritannien sedan några veckor befinner sig i en lock-down. Leveransen påverkar inte kundvalideringen hos referensklinikerna

i större omfattning eftersom RISE tidigare meddelat att deras arbete med reagenserna förväntas vara klart under andra kvartalet.

Eftersom större fysiska aktieägarträffar inte är möjliga i coronatider kommer jag att medverka i digitala presentationer i till exempel Aktiespararnas regi, men också i Småbolagspodden under våren. Vi har också börjat kommunicera med journalister på internationell basis för att börja bygga kännedomen om Lumito och vår produkt.

Det första kvartalet 2020 har så klart varit mycket speciellt på grund av coronautbrottet. Vi arbetar på och fortsätter att kontinuerligt följa upp situationen, både i Sverige och Storbritannien, för att anpassa verksamheten på ett optimalt vis.

Lund den 28 april 2020

Stefan Nilsson
Verkställande direktör, Lumito AB (publ)

Potential för automatiserad vävnadsdiagnostik

Lumito AB (publ) är ett bolag som är specialiserat inom medicinsk forskning och utveckling av avbildningsteknik. Tekniken som baseras på så kallade uppkonverterande nanopartiklar (UCNP - Up Converting Nano Particles) syftar till att höja bildkvaliteten i biomedicinska avbildningstekniker.

Strategi

Produktstrategi och mål

Lumito vill effektivisera vävnadsdiagnostiken genom att erbjuda en internationell marknad instrument och reagenser för diagnostisk support. Detta sker genom att skapa möjlighet till multiplexing och kvantifiering. En effektiviserad vävnadsdiagnostik innebär säkrare, och möjlighet till automatiserade, diagnoser.

Bolaget planerar för att nå marknaden under 2020.

Marknadsstrategi

Bolaget planerar för att nå marknaden genom att först etablera samarbeten med referenskunder för att sedan bygga ett nät av distributionskanaler. Den europeiska marknaden är första prioritet.

Flera tester samtidigt i samma vävnadssnitt

Lumitos utvecklade avbildningsteknik baseras på uppkonverterande nanopartiklar (Up-Converting Nano Particles, "UCNP") och kan användas till att skapa produkter för avbildning av såväl vävnader i levande organismer (in-vivo) som på vävnadsprov i laboriemiljö (in-vitro).

Den utvecklade metoden tar fram avbildningar med hög kontrast och utan bakgrundssignal. Den första applikationen utvecklas för vävnadsdiagnostik och digital patologi. Teknologin ger möjlighet att färga in vävnad med nanopartikelbaserade reagenser och därmed göra avbildningar i det egenutvecklade instrumentet. Teknikens styrkor är att skapa avbildningar med hög kontrast och detaljeringsgrad samt möjlighet att göra infärgningar med både Lumitos och traditionella reagenser i samma vävnadssnitt, d v s det kan göras flera tester samtidigt i ett enda tunt vävnadssnitt.

Bilderna nedan visualiserar celler med förekomst av Her2, en vanlig markör vid diagnos av bröstcancer.

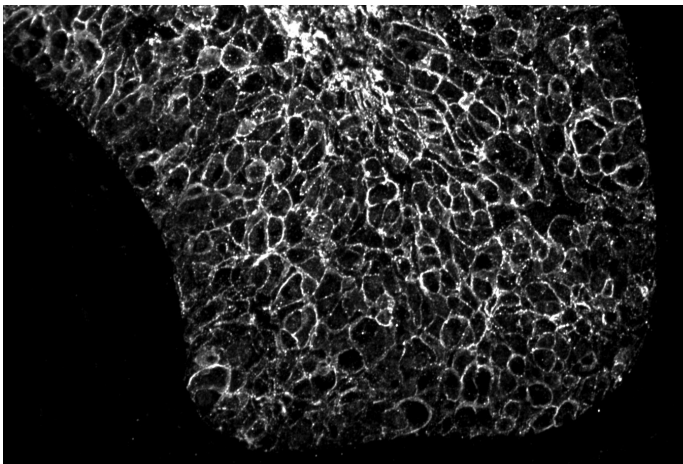


Bild A visar bröstvävnad infärgad med Her2-UCNP-reagens för att visualisera celler med förekomst av Her2.

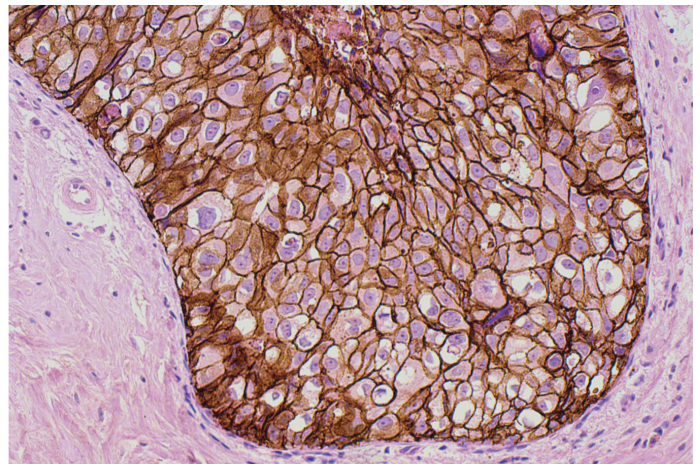
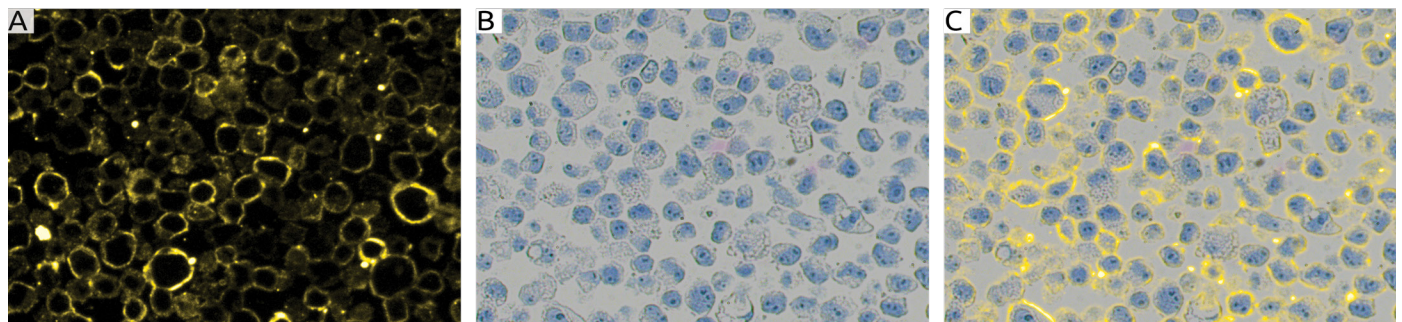


Bild B visar infärgning i vävnadsprov med standard DAB-infärgning.

Både bild A och bild B visar jämförbar detaljeringsnivå, men både bakgrundssignal och autofluorescens är eliminerade i Lumitos UCNP-baserade infärgning (bild A). Eliminering av all oväsentlig information från bakgrundssignal och autofluorescens ger väsentligt bättre förutsättningar för automatiserad analys baserat på t ex AI-algoritmer. Fördelarna med avbildningarna med Lumitos teknologi är att det endast förekommer signaler från de markörer som söks – i detta fall bröstcancermarkören Her2.



Bilderna ovan visar kombinerad UCNP-infärgning och H&E-infärgning i samma cellsnitt. Lumitos teknologi stödjer både UCNP-infärgning och H&E-infärgning i samma vävnadsprov. Användaren kan sedan välja att analysera båda bilderna var för sig eller i en sammanslagen bild. Bild A visar UCNP-baserad Her2-infärgning av BT 474 som är en bröstcancer cellinje. I bild B visas standardiserad H&E-infärgning av samma snitt. I bild C visas den sammanslagna bilden.

Bolagets utveckling under perioden 1 januari - 31 mars 2020

Omsättning och resultat

Nettoomsättningen för första kvartalet 2020 uppgick till 0 (0) TSEK.

Rörelsens kostnader inklusive investeringar för första kvartalet uppgick till 12 903 (6 721) TSEK. Ökningen är främst relaterat till fortsatt satsning på forskning och utveckling samt uppbyggnad av framtida organisation.

Rörelseresultatet för första kvartalet uppgick till -2 794 (-1 958) TSEK och resultatet efter skatt uppgick till -2 795 (-1 958) TSEK.

Kassaflöde

Kassaflödet från den löpande verksamheten under första kvartalet uppgick till -2 793 (-1 958) TSEK. Efter förändringar i rörelsekapital var kassaflödet under perioden - 2 953 (-1 282) TSEK. Periodens kassaflöde uppgick till -12 871 TSEK (-5 613).

Personal

Medelantalet anställda under perioden uppgick till 5(2) varav 2(0) kvinna.

Investeringar, likviditet och finansiell ställning

Den 31 mars 2020 uppgick de ackumulerade bokförda investeringarna för balanserade utgifter för forskning och utveckling till 43 289 (13 533) TSEK. Summan avser fortsatt utvecklingsarbetet relaterat till bolagets produkter. Aktiveringen under kvartalet har varit enligt principer som är relaterat till utveckling, främst nedlagda konsultkostnader.

Bokförda investeringar i patentportföljen uppgick till 1 782 (1 254) TSEK varav merparten avser investeringar i patent och patentansökningar relaterat till bolagets produkter.

Likvida medel på balansdagen uppgick till 17 675 (8 079) TSEK.

Eget kapital uppgick till 58 920 (20 189) TSEK.

Soliditeten var 91 (87) procent.

Redovisnings- och värderingsprinciper

Denna kvartalsrapport har upprättats enligt Årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd BFAR 2012:1. Årsredovisning och koncernredovisning (K3).

Mer om bolagets redovisningsprinciper finns på sidorna 6-7 i årsredovisningen 2018. Redovisningsprinciperna är oförändrade förutom, se not 1.

Belopp är uttryckta i TSEK och MSEK vilket i denna rapport avser tusental svenska kronor och miljontal svenska kronor. Belopp inom parentes avser jämförelsesiffror med motsvarande period föregående år.

Revisorernas granskning

Denna kvartalsrapport har inte granskats av Bolagets revisorer.

Väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer

En beskrivning av Lumitos väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer finns på sidan 18 i prospektet "Inbjudan att teckna units i Lumito AB" från maj 2019.

Inga väsentliga förändringar har uppkommit därefter.

Finansiell kalender

Årsredovisning 2019	2020-05-06
Årsstämma 2020	2020-05-27
Kvartalsrapport 2020 Q2	2020-08-20
Kvartalsrapport 2020 Q3	2020-11-03
Bokslutskommuniké 2020	2021-02-17

Aktiekursens utveckling, oktober 2018 till och med 31 mars 2020

Nedanstående graf visar aktiekursens utveckling (SEK)



De största aktieägarna

Nedanstående tabell visar de största aktieägarna per den 31 mars 2020.

Ägare	Innehav 2020-03-31	Röster i %
Cardeon Futuring Finance AB	5 000 000	7,08
Masoud Khayyami	4 118 000	5,83
Avanza Pension Försäkrings AB	2 891 144	4,09
Stefan Andersson Engels	2 100 000	2,97
Nordnet Pensionsförsäkring AB	1 446 804	2,05
BBright AB	1 324 000	1,87
Ducti Invest AB	1 294 643	1,83
Ali Baalbaki	1 056 500	1,50
Amit Poursamad	1 000 000	1,42
Christer Gåhltorp	814 000	1,15
Totalt tio största aktieägarna	21 045 091	29,79
Övriga aktieägare (ca 4500)	49 603 648	70,21
Totalt	70 648 739	100,0

Källa: Euroclear

Bolagets resultaträkning i sammandrag

Belopp i TSEK	2020	2019	2019
	jan-mar	jan-mar	Helår
Nettoomsättning	0	0	0
Övriga rörelseintäkter	191	18	392
	191	18	392
Rörelsens kostnader			
Övriga externa kostnader	-1 480	-1 345	-5 012
Personalkostnader	-1 466	-603	-3 105
Av/nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	-2	0	-2
Övriga rörelsekostnader	-37	-28	-161
	-2 985	-1 976	-8 280
Rörelseresultat	-2 794	-1 958	-7 888
Resultat från finansiella poster			
Ränteintäkter och liknande resultatposter	0	0	27
Räntekostnader och liknande resultatposter	-1	0	-1
Summa resultat från finansiella poster	-1	0	26
Resultat efter finansiella poster	-2 795	-1 958	-7 862
Resultat efter skatt	-2 795	-1 958	-7 862
Resultat per aktie, SEK (före och efter utspädning)	-0,04	-0,08	-0,18
Genomsnittligt antal aktier under perioden	70 648 739	24 417 613	44 637 787
Genomsnittligt antal aktier vid full utspädning	74 936 323	32 332 646	48 552 820
Antal aktier vid periodens slut	70 648 739	28 533 729	70 648 739

Bolagets rapport över finansiell ställning i sammandrag

Balansräkning (TSEK)	2020-03-31	2019-03-31	2019-12-31
Tillgångar			
Anläggningstillgångar			
Immateriella anläggningstillgångar			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten	43 289	13 533	33 518
Patent	1 782	1 254	1 635
Summa immateriella anläggningstillgångar	45 071	14 787	35 153
Materiella anläggningstillgångar			
Inventarier och verktyg	32	0	34
Summa materiella anläggningstillgångar	32	0	34
Summa anläggningstillgångar	45 103	14 787	35 187
Omsättningstillgångar			
Kortfristiga fordringar			
Skattefordringar	7	0	0
Övriga fordringar	1 330	299	1 499
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	323	64	277
Summa kortfristiga fordringar	1 660	363	1 776
Kassa och bank	17 675	8 079	30 546
Summa omsättningstillgångar	19 335	8 442	32 322
Summa tillgångar	64 438	23 229	67 509

Bolagets rapport över finansiell ställning i sammandrag

Balansräkning (TSEK)	2020-03-31	2019-03-31	2019-12-31
Eget kapital och skulder			
Eget kapital			
Bundet eget kapital			
Aktiekapital (70 648 739 aktier)	1 766	713	1 766
Fond för utvecklingsutgifter	44 491	14 749	34 720
	46 257	15 462	36 486
Fritt eget kapital			
Överkursfond	74 465	28 088	74 465
Balanserad vinst eller förlust	-59 007	-21 403	-41 374
Periodens resultat efter skatt	-2 795	-1 958	-7 862
Summa fritt eget kapital	12 663	4 727	25 229
Summa eget kapital	58 920	20 189	61 715
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder	4 735	2 103	4 978
Skatteskulder	0	31	34
Övriga skulder	180	97	373
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	603	809	409
Summa kortfristiga skulder	5 518	3 040	5 794
Summa eget kapital och skulder	64 438	23 229	67 509

Förändring av Eget Kapital

Förändring av eget kapital (TSEK)	Aktiekapital	Pågående nyemission	Fond för utvecklingsutgifter	Överkursfond	Balanserat resultat	Summa eget kapital
Eget kapital 2019-12-31	1 766	0	34 720	74 465	-49 236	61 715
Fond för utvecklingsutgifter			9 771		-9 771	0
Periodens resultat					-2 795	-2 795
Eget kapital 2020-03-31	1 766	0	44 491	74 465	-61 802	58 920

Förändring av eget kapital (TSEK)	Aktiekapital	Pågående nyemission	Fond för utvecklingsutgifter	Överkursfond	Balanserat resultat	Summa eget kapital
Eget kapital 2018-12-31	710	0	10 029	27 677	-16 683	21 733
Nyemission	3			411		414
Fond för utvecklingsutgifter			4 720		-4 720	0
Periodens resultat					-1 958	-1 958
Eget kapital 2019-03-31	713	0	14 749	28 088	-23 361	20 189

Kassaflöden i sammandrag

Belopp i TSEK	2020	2019	2019
	jan-mar	jan-mar	Helår
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-2 794	-1 958	-8 457
Kassaflöde från den löpande verksamheten efter förändringar i rörelsekapitalet	-2 953	-1 282	-6 445
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-9 918	-4 745	-25 147
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	0	414	48 446
Periodens kassaflöde	-12 871	-5 613	16 854
Likvida medel vid periodens ingång	30 546	13 692	13 692
Likvida medel vid periodens utgång	17 675	8 079	30 546

Nyckeltal

TSEK om inget annat anges	2020	2019	2019
	jan-mar	jan-mar	Helår
Nettoomsättning	0	0	0
Rörelseresultat	-2 795	-1 958	-7 888
Resultat efter skatt	-2 795	-1 958	-7 862
Kassaflöde efter förändring i rörelsekapitalet	-2 953	-1 958	-6 445
Likvida medel	17 675	8 079	30 546
Eget kapital	58 920	20 189	61 715
Balansomslutning	64 438	23 229	67 509
Resultat per aktie, SEK* (före och efter utspädning)	-0,04	-0,07	-0,18
Kassaflöde per aktie, SEK*	-0,04	-0,07	-0,14
Antal aktier	70 648 739	28 533 729	70 648 739
Genomsnittligt antal aktier under perioden	70 648 739	28 417 613	44 637 787
Soliditet, %*	91	87	91
Eget kapital per aktie, SEK*	0,83	0,71	0,87
Medelantal anställda	5	2	3

*Nyckeltalsdefinitioner

Resultat per aktie = Resultatet efter skatt dividerat med genomsnittligt antal aktier under perioden.

Kassaflöde per aktie = Kassaflödet för den löpande verksamheten för perioden dividerat med genomsnittligt antal aktier under perioden.

Soliditet = Eget kapital på balansdagen dividerat med balansomslutningen på balansdagen.

Eget kapital per aktie = Eget kapital på balansdagen dividerat med antalet aktier på balansdagen.

Not 1

I dialog med vårt nytilträdde revisionsbolag har vi gjort en förnyad tolkning av redovisningsregelverket K3 gällande vår tidigare redovisning i resultaträkningen av de utgifter för Immateriella tillgångar som vi aktiverar såsom Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten, samt våra utgifter för Patent. I tidigare avgivna finansiella rapporter till och med kvartal 3 2019, har dessa utgifter, som till uteslutande del avser externa konsultkostnader, redovisats brutto i resultaträkningen, under benämningarna "Aktiverat arbete för egen räkning", som ingått under summa Intäkter, och "Råvaror och förnödenheter", som ingått i rörelsens kostnader.

Den förändrade redovisningen, som har tillämpats från bokslutskommunikén för 2019, innebär att dessa utgifter inte längre redovisas brutto i resultaträkningen, utan istället direkt hänförs till balansräkningens immateriella tillgångar som utgörs av Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten och Patent.

Denna förändring innebär inte någon skillnad på redovisat resultat, eget kapital eller för de tillgångar som redovisas under Immateriella anläggningstillgångar. Förändringen har inte heller någon påverkan på bolagets kassaflöde. Jämförelseperioder i denna rapport har justerats i enlighet med denna förändrade redovisningsprincip.

TSEK om inget annat anges	2019	2019
	jan-mar	Helår
Aktiverat arbete för egen räkning	4 720	25 111
Justering ny princip	-4 720	-25 111
Aktiverat arbete för egen räkning	0	0
Rörelsens kostnader		
Råvaror och förnödenheter	-4 720	-24 959
Justering ny princip	4 720	24 959
Råvaror och förnödenheter	0	0
Övriga externa kostnader	-1 345	-5 164
Justering ny princip	0	152
Övriga externa kostnader	-1 345	-5 012



Styrelsen och verkställande direktören försäkrar att denna kvartalsrapport ger en rättvisande översikt av Bolagets verksamhet, ställning och resultat samt beskriver väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer som företaget står inför.

Lund den 28 april 2020

Masoud Khayyami, Styrelseordförande
Roland Andersson, Styrelseledamot
Ulf Bladin, Styrelseledamot
Urban Widén, Styrelseledamot
Stefan Andersson Engels, Styrelseledamot
Stefan Nilsson, Verkställande direktör

Kort om Lumito AB

Lumito är ett bolag som är specialiserat inom medicinsk forskning och utveckling på avbildningsteknik. Tekniken som baseras på så kallade uppkonverterande nano-partiklar (UCNP - Up Converting Nano Particles) syftar till att höja bildkvaliteten i biomedicinska avbildningstekniker.

Lumitos patent omfattar, att tillsammans med nano-partiklar som markör, skapa bilder med hög upplösning av vävnader i till exempel tumörer. Tekniken har flera potentiella användningsområden, men i första hand har Lumito valt att fokusera på digital patologi.

Bolagets aktier Lumito och teckningsoptioner Lumito TO2 handlas på marknadsplatsen NGM Nordic SME.

Adress

Lumito AB
Gasverksgatan 1
226 29 Lund
046-16 20 60
www.lumito.se

Kontakt

Stefan Nilsson, VD Lumito AB
Telefon: +46 76 778 59 05
E-post: sn@lumito.se.

Informationen lämnades för offentliggörande den 28 april 2020 kl.08:00 (CET).