

## Delårsrapport 1 januari-31 mars 2024

### Sammanfattning av delårsrapporten

Ectin Research AB har under kvartalet meddelat positiva prekliniska resultat för MFA-370 som tyder på både hämmad tumörtillväxt samt tumörkrympande effekt i djurmodell för trippel-negativ bröstcancer. De nya prekliniska studierna i djurmodell stödjer bolagets tidigare positiva prekliniska forskningsresultat av odlade trippelnegativa bröstcancer celler som behandlats med MFA-370.

Efter rapportperioden har även sjukdomsmodeller satts upp och validerats för uvealt melanom i zebrafiskar. I tillägg till det meddelade Ectin Research AB nyligen att bolaget genomfört genexpressionsanalys som visar att kombinationsbehandlingen MFA-370 har unik och omfattande effekt på gener som reglerar tumör cellers tillväxt.

#### Första kvartalet (jan-mar)

- Nettoomsättning 0 tkr (0)
- Rörelseresultat -2 289 tkr (-2 604)
- Resultat per aktie före och efter utspädning -0,18 SEK (-0,21)

### Utvalda finansiella data

	2024 jan-mar	2023 jan-mar	2023 jan-dec
Nettoomsättning, tkr	0	0	0
Rörelseresultat, tkr	-2 289	-2 604	-17 364
Resultat efter finansiella poster, tkr	-2 299	-2 609	-17 230
Balansomslutning, tkr	4 418	21 171	6 248
Periodens kassaflöde, tkr	-1 918	-1 678	-7 591
Periodens kassaflöde per aktie (SEK)	-0,15	-0,13	-0,60
Likvida medel, tkr	3 918	11 749	5 836
Resultat per aktie före och efter utspädning (SEK)	-0,18	-0,21	-1,36
Eget kapital per aktie (SEK)	0,15	1,48	0,33
Soliditet, %	43%	89%	65%

## Företaget i korthet

Ectin Research AB, org. nr. 556948-1566 är ett publikt bolag med säte i Mölndal. Bolagets räkenskapsår är kalenderår.

Bolaget utvecklar ett nytt läkemedel MFA-370 baserat på en kombination av två befintliga läkemedel (sk repositionering) där projektet för behandling av metastaserad urotelial blåscancer är i klinisk fas. Nya prekliniska experimentella studier av MFA-370 har även visat lovande resultat för behandling av trippel-negativ bröstcancer såväl som för den sällsynta sjukdomen uvealt melanom.

## Väsentliga händelser under första kvartalet

Den 31 januari rapporterade bolaget positiva prekliniska resultat för kombinationsterapin MFA-370 som tyder på både hämmad tumörtillväxt samt tumörkrympande effekt i djurmodell för trippel-negativ bröstcancer. De nya prekliniska studierna i djurmodell stödjer bolagets tidigare positiva prekliniska forskningsresultat av odlade trippelnegativa bröstcancer celler som behandlats med MFA-370.

Ectin Research deltog under 7-8 februari i Nordic Venture Capital Forum GoWest konferensen i Göteborg där bolagets VD var en av talarna under konferensen.

Den 29 februari ville bolaget öka medvetenheten om sällsynta sjukdomar såsom uvealt melanom. Ectin Research nämnde vidare att bolagets läkemedelskandidat MFA-370 har visat potential att behandla uvealt melanom i prekliniska tumörmodeller.

## Väsentliga händelser efter rapportperioden

Den 8 april meddelade Ectin Research AB att bolaget framgångsrikt satt upp och validerat modellsystem för att studera uvealt melanom i zebrafiskembryon. Parallellt med framtagningen av translaterbara djurmodeller för uvealt melanom har Ectin Research AB studerat hur MFA-370 tolereras av zebrafiskembryon. Dessa studier har slutförts och nästa steg är att genomföra effektstudier i en av de nu etablerade sjukdomsmodellerna.

Ectin Research meddelade den 14 maj att Bolaget i samarbete med preklinisk kontraktsforskningsorganisation genomfört genexpressionsanalys av tre olika cancer cellmodeller (blåscancer, trippelnegativ bröstcancer och uvealt melanom) och visat att kombinationsbehandlingen MFA-370 ger upphov till en unik och omfattande effekt på gener som reglerar tumörutveckling.

## VD har ordet

Ectin Research har haft en spännande start på 2024 där vår prekliniska forskning gett stor utdelning och viktiga milstolpar uppnåtts.

I januari släppte vi nyheten att MFA-370 verkar ge upphov till både tumörhämmande och tumörkrympande effekt i djurmodeller för trippelnegativ bröstcancer, en mycket aggressiv form av bröstcancer. Det var första gången som MFA-370 studerades i en djurmodell och doseringen som gav upphov till tumöreffekt är därmed värdefull information för framtida kliniska program.

Förra året identifierade vi att den sällsynta, men mycket aggressiva cancerformen uvealt melanom, en typ av malignt melanom, verkar behandlingsbar med MFA-370. Vi har nyligen satt upp och validerat modeller för uvealt melanom i zebrafiskar och även studerat hur MFA-370 tolereras i zebrafiskar för att fastställa koncentrationer som kan användas i fortsatta studier. Nästa steg är att genomföra effektstudier med MFA-370 i en av zebrafiskmodellerna med målsättningen att under 2024 identifiera behandlingseffekt. Positiva effektdata i uvealt melanom skulle tillsammans med det gynnsamma kommersiella läget troligtvis innebära att vi fokuserar på klinisk utveckling av MFA-370 i just uvealt melanom.

Våra prekliniska resultat tyder alltså på att MFA-370 i flera olika aggressiva cancertyper har en hämmande effekt på cancerelltillväxt och stimulerar cancerelldöd. För att fördjupa vår kunskap om MFA-370s verkningsmekanism har vi tillsammans med vårt CRO genomfört en rad försök och kunnat dra ett antal viktiga slutsatser. Exempelvis kunde vi se att MFA-370s hämmande effekt på cancerelltillväxt korrelerar med en unik effekt på gener som reglerar tumörutveckling. Fortsatta prekliniska studier syftar till att identifiera en biomarkörsselektionsstrategi inför kommande kliniska studier för att kunna behandla de patienter som tros svara bäst på behandling med MFA-370.

Ectin Researchs prekliniska satsning fortsätter med syfte att bygga värde för bolaget och förbereda för klinisk tillämpning av MFA-370. Vi tackar för fortsatt stöd från befintliga aktieägare mot målet att kunna erbjuda patienter effektiva cancerbehandlingar.

Möln dal den 21 maj 2024

Anna Sjöblom-Hallén

Verkställande direktör



# Kort om Ectin Research AB

## Bakgrund

Ectin Research AB är ett läkemedelsbolag som utvecklar cancerbehandlingsterapin MFA-370. Ectin Research AB bildades i Sverige den 7 november 2013 och bolaget har sitt säte i Mölndals kommun.

MFA-370 är en patentskyddad kombinationsbehandling som har utvecklats baserat på en klinisk observation. Utvecklingen av läkemedelskandidaten initierades efter att en multisjuk patient med metastaserad cancer i urinblåsan oväntat befriades från sjukdomen efter en orelaterad behandling mot en parasitsjukdom. Gedigen experimentell forskning har sedan lett fram till utvecklingen av den orala kombinationsterapin MFA-370. Behandlingen är flexibel och har potential att komplettera, förbättra eller ersätta redan etablerade terapier så som immunterapi, kirurgi, strålbehandling och kemoterapi. Behandlingen utgörs av oral dosering och kan tas varhelst patienten befinner sig. Fördelen som tillkommer är att behandlingen inte är beroende av sjukhusvistelse, vilket minskar samhällets sjukvårdsutgifter markant.

MFA-370 består av redan etablerade läkemedel som var för sig har vetenskapligt dokumenterade anticancereffekter där Ectin Research AB har funnit att en kombination av de båda substanserna har visat potentiering av anticancereffekt med hämmad cancertillväxt och även cancercellöd. Ectin Research AB har sedan tidigare även prekliniska resultat som visar att MFA-370 potentiellt kan nyttjas för behandling av celler från andra cancertyper än blåscancer, såsom bröst-, kolorektal- och prostatacancer.

Bolaget har regulatoriska godkännanden att starta en klinisk fas I/II studie i patienter med metastaserad form av blåscancer. I tillägg till det genomför bolaget sedan en tid tillbaka en serie prekliniska studier med syftet att vidareutveckla produktportföljen där lovande resultat har uppnåtts med MFA-370 för behandling även av celler från bröstcancersubtypen trippelnegativ bröstcancer samt den sällsynta sjukdomen uvealt melanom.

## Affärs- och intäktmodell

Ectin Research AB:s affärsmodell är att i egen regi driva utvecklingen av MFA-370 genom en klinisk fas I/II-studie och därefter eventuellt söka samarbetspartners för vidare utveckling och kommersialisering.

Bolagets intäktmodell bygger på engångsbetalningar vid ingående av partnerskap, milstolpebetalningar i samband med utvecklingsmässiga framsteg samt royalty-intäkter vid framtida försäljning av MFA-370.

## Strategi och målsättningar

Bolaget drivs som ett modernt läkemedelsutvecklingsbolag med en stark organisation där ledning, styrelse och grundare besitter nyckelkompetens inom bolags- och projektledning och specialistkunskaper inom kliniska prövningar. Resultatet från prekliniska studier har visat att MFA-370 kan inducera cancercellöd utan tillägg av cytostatika läkemedel. Ectin Research AB:s vision är att kunna erbjuda patienter en effektiv behandling mot cancer som ger färre och mildare potentiella biverkningar än vad aktuella etablerade behandlingar ger idag.

## Förväntad framtida utveckling

Bolaget har idag ett kliniskt projekt inom blåscancer med regulatoriska godkännanden för en klinisk fas I/II-studie för att studera MFA-370 effekter i patienter med metastaserad blåscancer. Mycket av det klinikförberedande arbetet är gjort och initiering av fas I-delen skulle kunna ske relativt snart efter erforderlig finansiering genererats. Efter 2023 års fokuserade satsning på affärsutveckling stod det dock klart att finansieringsklimatet fortfarande är en utmaning.

Bolagets gedigna prekliniska arbete under 2023 har dock givit att trippel-negativ bröstcancer samt den sällsynta sjukdomen uvealt melanom verkar behandlingsbara med MFA-370. Utvecklingen av ny behandling av TNBC är ett forskningsintensivt område där bolaget ser att MFA-370 exempelvis skulle kunna vara ett intressant kombinationspreparat tillsammans med andra läkemedel under utveckling. När det gäller uvealt melanom fortsätter bolaget sin prekliniska satsning och planerar nu att söka samarbetspartners inom denna indikation för att fördjupa sin forskning inom sjukdomsområdet. Positiva prekliniska data kan komma att göra att bolaget väljer uvealt melanom som sin första indikation att studera MFA-370 behandlingseffekt kliniskt.

## Marknadsöversikt

### Blåscancer

Blåscancer är den femte vanligaste cancerformen i Europa och USA, och drabbar globalt cirka 550 000 nya personer årligen. Under 2020 uppgick det totala dödsantalet för blåscancer till cirka 200 000. Behandlingen av blåscancer leder till höga kostnader för samhället. De nuvarande behandlingarna har också en begränsad effekt på metastaserade former av blåscancer och är associerade med svåra biverkningar som reducerar patientens livskvalitet. Det finns därför ett stort behov av att utveckla nya effektiva och mer tolererbara cancerbehandlingar för denna patientgrupp.

Marknaden för blåscancer är stor och samtidigt förväntas fler behandlingar introduceras på marknaden. Marknaden 2022 för urotelial blåscancer som metastaserat i USA, de fyra största europeiska länderna samt Storbritannien värderas till omkring 7,48 miljarder USD och förväntas öka i snabb takt, med en årlig tillväxttakt (CAGR) på 3,3 procent från 2022 till 2030. Bolagets målpopulationer är patienter som ska genomgå tredje linjens behandling, vilket beräknas 2022 till cirka 7 296 patienter årligen. Enligt styrelsens bedömning beräknas Ectins initiala målmarknad 2022 uppgå till ett årligt värde av cirka 822 miljoner USD baserat på Datamonitors prognoser 2022.

### Uvealt melanom

Uvealt melanom är en sällsynt sjukdom, en form av malignt melanom som drabbar ögats druvhinna hos cirka 7 000 personer globalt varje år. Trots behandlingar av den primära tumören kommer cirka hälften av patienterna återfalla och utveckla metastaser, ofta i levern, vilket innebär en mycket dålig prognos. Då nuvarande behandlingar av metastaserad uvealt melanom endast har begränsad effekt i patientpopulationen gör det att en stor del av patienterna avlider inom ett år.

2023 uppskattades den globala marknaden för uvealt melanom till 1,4 miljarder USD och den förväntas att öka till 2,4 miljarder USD 2033 med en årlig tillväxt på 5,5 procent under perioden 1.

1 <https://www.futuremarketinsights.com/reports/uveal-melanoma-treatment-market>

## Risker och osäkerheter i sammandrag

Ectin Research AB:s väsentliga risk- och osäkerhetsfaktorer omfattar såväl verksamhetsrelaterade risker såsom risker relaterade till marknads- och teknikutveckling, patent, konkurrenter och framtida finansiering. Bolagets värde är till stor del beroende av framgången för bolagets utvecklingsprojekt och förmåga att ingå partnerskap med större läkemedelsbolag. Ectin Research AB befinner sig i klinisk fas och det finns en risk att bolaget inte når tillräcklig lönsamhet.

Bolaget har inte genererat tillräckliga intäkter för att uppnå positivt kassaflöde vilket innebär att bolaget behöver tillgång till kapital innan dess kassaflöde blir positivt. Tillgången till kapital kan vara begränsad vid tillfällen då bolaget behöver det.

Rysslands invasion av Ukraina har försämrat det säkerhetspolitiska läget i vår omvärld och skapat stor osäkerhet på de finansiella marknaderna. Rådande marknadsförhållanden försvårar kapitalanskaffning.

Bolaget har vid avgivandet av denna finansiella rapport inte likvida medel för att täcka operationella kostnader under de kommande 12 månaderna. Styrelsen har beslutat att senarelägga studiestarten av den kliniska fas I/II-studien till dess erforderligt kapital finns på plats. Bolaget söker olika finansieringsalternativ.

Ectin Research AB har skattemässiga underskott som kan gå förlorade om bolaget får en ny ägare som kontrollerar mer än 50% av rösterna i bolaget eller nya ägare som vardera kontrollerar minst 5% av rösterna och kollektivt kontrollerar mer än 50% av rösterna i bolaget. Förlust av dessa underskottsavdrag skulle innebära att framtida skattemässiga överskott inte kan kvittas mot ackumulerade skattemässiga underskott.

## Finansiell utveckling

### Rörelsens intäkter

Ectin Research AB har inga intäkter.

### Resultat och finansiell ställning - första kvartalet (jan-mar) 2024

Rörelsens nettoomsättning uppgick till 0 tkr (0) och övriga rörelseintäkter uppgick till 0 tkr (0).

Rörelsens kostnader uppgick till 2 299 tkr (2 609) varav personalkostnader uppgick till 752 tkr (808). Personalkostnader avser lön till verkställande direktören samt styrelsearvoden.

Övriga externa kostnader uppgick till 1 536 tkr (1 795) huvudsakligen avseende konsult-, utvecklings- och CMC kostnader för bolagets pågående projekt, extern kommunikation och marknadsföring, samt administrationskostnader.

Rörelseresultatet uppgick till -2 289 tkr (-2 604) och resultat efter finansiella poster uppgick till -2 299 tkr (-2 609).

Resultat efter skatt uppgick till -2 299 tkr (-2 609). Resultat per aktie före och efter utspädning uppgick till -0,18 kronor (-0,21).

Kassaflödet under perioden uppgick till -1 918 tkr (-1 678). Kassaflöde per aktie uppgick till -0,15 kronor (-0,13).

Likvida medel per den 31 mars 2024 uppgick till 3 918 tkr jämfört med 5 836 tkr den 31 december 2023.

Bolagets egna kapital uppgick per den 31 mars 2024 till 1 900 tkr jämfört med 4 199 tkr den 31 december 2023.

Eget kapital per aktie uppgick per den 31 mars 2024 till 0,15 kronor jämfört med 0,33 kronor den 31 december 2023.

Bolagets soliditet uppgick per den 31 mars 2024 till 43% jämfört med 65% den 31 december 2023.

Resultatutvecklingen följer förväntningar enligt budget avseende kostnaderna för pågående forskning och utveckling. Studiestarten av klinisk fas I/II-studie har senarelagts till dess erforderligt kapital finns på plats.

Ectin Research AB nyttjar befintligt kapital för att prekliniskt utveckla MFA-370. Bolagets budget omfattar därför ungefär likvärdig kostnadsnivå jämfört med föregående år. Övriga externa kostnader har minskat något jämfört med föregående år i huvudsak avseende utvecklingskostnader och extern kommunikation.

## Resultaträkning

tkr	Not	2024 jan-mar	2023 jan-mar	2023 jan-dec
<b>Rörelsens intäkter, mm.</b>				
Nettoomsättning		0	0	0
<b>Summa intäkter</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Rörelsens kostnader</b>				
Övriga externa kostnader		-1 536	-1 795	-5 146
Personalkostnader		-752	-808	-3 234
Avskrivningar av materiella tillgångar		-1	-1	-2
Nedskrivningar av immateriella tillgångar	2	-	-	-8 982
<b>Rörelseresultat</b>		<b>-2 289</b>	<b>-2 604</b>	<b>-17 364</b>
<b>Resultat från finansiella poster</b>				
Ränteintäkter och liknande resultatposter		0	-	164
Räntekostnader och liknande resultatposter		-10	-5	-30
<b>Resultat före skatt</b>		<b>-2 299</b>	<b>-2 609</b>	<b>-17 230</b>
Skatt		0	0	0
<b>PERIODENS RESULTAT</b>		<b>-2 299</b>	<b>-2 609</b>	<b>-17 230</b>
<b>Resultat per aktie</b>				
<b>SEK</b>				
		<b>2024 jan-mar</b>	<b>2023 jan-mar</b>	<b>2023 jan-dec</b>
Resultat per aktie				
före och efter utspädning*		-0,18	-0,21	-1,36
Antal aktier, vägt genomsnitt*		12 690 348	12 690 348	12 690 348
Antal aktier vid periodens utgång**		12 690 348	12 690 348	12 690 348

\*Det finns inga utspädningseffekter.

\*\*Per den 31 mars 2024 är fördelningen av utgivna aktier 1 673 408 av aktieslag A med röstvärde 10 och 11 016 940 aktieslag B med röstvärde 1.

# Balansräkning

tkr	Not	2024-03-31	2023-03-31	2023-12-31
<b>Tillgångar</b>				
<b>Anläggningstillgångar</b>				
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>				
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	2	0	8 982	0
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>				
Inventarier, verktyg och installationer		10	12	11
<b>Summa anläggningstillgångar</b>		<b>10</b>	<b>8 994</b>	<b>11</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>				
<i>Kortfristiga fordringar</i>				
Övriga fordringar		277	175	329
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		213	253	252
<b>Summa kortfristiga fordringar</b>		<b>490</b>	<b>458</b>	<b>581</b>
Kassa och bank		3 918	11 749	5 836
<b>Summa omsättningstillgångar</b>		<b>4 408</b>	<b>12 177</b>	<b>6 417</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>		<b>4 418</b>	<b>21 171</b>	<b>6 428</b>
<b>Eget kapital och skulder</b>				
<b>Eget kapital</b>				
<i>Bundet eget kapital</i>				
Aktiekapital		1 586	1 586	1 586
Fond för utvecklingsutgifter		0	7 036	0
<b>Summa bundet eget kapital</b>		<b>1 586</b>	<b>8 622</b>	<b>1 586</b>
<i>Fritt eget kapital</i>				
Överkursfond		40 379	40 379	40 379
Balanserat resultat		-37 766	-27 573	-20 536
Periodens resultat		-2 299	-2 609	-17 230
<b>Summa fritt eget kapital</b>		<b>314</b>	<b>10 197</b>	<b>2 613</b>
<b>Summa eget kapital</b>		<b>1 900</b>	<b>18 819</b>	<b>4 199</b>
<b>Skulder</b>				
<i>Långfristiga skulder</i>				
Lån		760	730	730
<i>Kortfristiga skulder</i>				
Leverantörsskulder		988	575	719
Övriga kortfristiga skulder		-73	50	17
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter		873	997	763
<b>Summa kortfristiga skulder</b>		<b>1 788</b>	<b>1 622</b>	<b>1 499</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		<b>4 418</b>	<b>21 171</b>	<b>6 428</b>



## Eget kapital

tkr	Bundet eget kapital		Fritt eget kapital		Balanserat resultat	Periodens resultat	Totalt eget kapital
	Aktiekapital	Fond för utv. utg.	Överkursfond				
<b>Ingående eget kapital 2023-01-01</b>	<b>1 586</b>	<b>7 036</b>	<b>40 379</b>		<b>-14 232</b>	<b>-13 341</b>	<b>21 428</b>
Omföring årets resultat					-13 341	13 341	-
Årets resultat						-17 230	-17 230
Upplösning av fond pga nedskrivningar		-7 036			7 036		-
<b>Utgående eget kapital 2023-12-31</b>	<b>1 586</b>	<b>0</b>	<b>40 379</b>		<b>-20 536</b>	<b>-17 230</b>	<b>4 199</b>
<b>Ingående eget kapital 2024-01-01</b>	<b>1 586</b>	<b>0</b>	<b>40 379</b>		<b>-20 536</b>	<b>-17 230</b>	<b>4 199</b>
Omföring årets resultat					-17 230	17 230	-
Periodens resultat						-2 299	-2 299
<b>Utgående eget kapital 2024-03-31</b>	<b>1 586</b>	<b>0</b>	<b>40 379</b>		<b>-37 766</b>	<b>-2 299</b>	<b>1 900</b>

## Kassaflödesanalys

tkr	2024	2023	2023
	jan-mar	jan-mar	jan-dec
<b>Den löpande verksamheten</b>			
Rörelseresultat	-2 289	-2 604	-17 364
Finansiella poster, netto	-10	-5	134
Justering för poster som inte ingår i kassaflödet			
avskrivningar	1	1	2
nedskrivningar			8 982
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital</b>	<b>-2 298</b>	<b>-2 608</b>	<b>-8 246</b>
<b>Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital</b>			
Ökning/Minskning av kortfristiga fordringar	90	906	754
Ökning/minskning av kortfristiga skulder	290	24	-99
<b>Periodens kassaflöde</b>	<b>-1 918</b>	<b>-1 678</b>	<b>-7 591</b>
Likvida medel vid periodens början	5 836	13 427	13 427
<b>LIKVIDA MEDEL VID PERIODENS SLUT</b>	<b>3 918</b>	<b>11 749</b>	<b>5 836</b>

# Noter

## Not 1 Redovisningsprinciper

Delårsrapporten har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3).

För ytterligare redovisningsprinciper hänvisas till bolagets årsredovisning för 2023.

Belopp anges i SEK alternativt tkr. Siffrorna inom parentes avser motsvarande period föregående år om ej annat anges.

## Not 2 Immateriella anläggningstillgångar

Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten, tkr	2024-03-31	2023-12-31
Ingående ackumulerade anskaffningsvärden	8 982	8 982
Periodens inköp	0	0
<b>Totalt anskaffningsvärde</b>	<b>8 982</b>	<b>8 982</b>
Ingående ackumulerade av/nedskrivningar	-8 982	-
Periodens avskrivningar	-	-
Periodens nedskrivningar	-	-8 982
<b>Totalt ackumulerade av/nedskrivningar</b>	<b>-8 982</b>	<b>-8 982</b>
<b>Redovisat värde vid periodens slut</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Immateriella tillgångar redovisas till anskaffningsvärdet med avdrag för planenliga av- och nedskrivningar. Ectin research AB:s arbete med att ta fram internt utvecklat immateriella anläggningstillgångar delas upp i en forskningsfas och en utvecklingsfas. Samtliga utgifter som härrör från en forskningsfas redovisas som kostnad när de uppkommer. Samtliga utgifter för utveckling redovisas som tillgång enligt K3 om samtliga följande villkor är uppfyllda:

\* Det är tekniskt möjligt att färdigställa den immateriella anläggningstillgången så att den kan användas eller säljas,

\* Företaget avsikt är att färdigställa den immateriella anläggningstillgången och att använda eller sälja den,

\* Det finns förutsättningar för att använda eller sälja den immateriella anläggningstillgången,

\* Det är sannolikt att den immateriella anläggningstillgången kommer att generera framtida ekonomiska fördelar,

\* Det finns erforderliga och adekvata tekniska, ekonomiska och andra resurser för att fullfölja utvecklingen och för att använda eller sälja den immateriella anläggningstillgången, och

\* De utgifter som är hänförliga till den immateriella anläggningstillgången under dess utveckling kan beräknas tillförlitligt.

Projektkostnader kostnadsförs i utvecklingsfasen om samtliga ovanstående villkor ej är uppfyllda.

## Not 3 Väsentliga händelser efter rapportperioden

Den 8 april meddelade Ectin Research AB att bolaget framgångsrikt satt upp och validerat modellsystem för att studera uvealt melanom i zebrafiskembryon. Parallellt med framtagningen av translaterbara djurmodeller för uvealt melanom har Ectin Research AB studerat hur MFA-370 tolereras av zebrafiskembryon. Dessa studier har slutförts och nästa steg är att genomföra

effektstudier i en av de nu etablerade sjukdomsmodellerna.

Ectin Research meddelande den 14 maj att Bolaget i samarbete med preklinisk kontraktsforskningsorganisation genomfört genexpressionsanalys av tre olika cancercellmodeller (blåscancer, trippelnegativ bröstcancer och uvealt melanom) och visat att kombinationsbehandlingen MFA-370 ger upphov till en unik och omfattande effekt på gener som reglerar tumörutveckling.

## Transaktioner med närstående och ledande befattningshavare

Under rapportperioden har bolagets CMO, Dr. Austin Smith, via SwiftBio Consulting Ltd., fakturerat 199 tkr (191). Bolagets CFO, Kristofer Svensson, har fakturerat 53 tkr (0) via K Svensson Consulting AB. Bolagets styrelseordförande, Hans-Peter Ostler, har via O Mgmt AB, fakturerat 71 tkr (0).

Styrelsearvoden har utbetalats enligt stämmobeslut. Fakturerade arvoden avser i huvudsak, lednings-, forsknings-, ekonomi- och administrationskostnader. Det har i övrigt inte skett några väsentliga transaktioner med närstående.

## Aktier

Per den 1 januari 2024 respektive per balansdagen 2024-03-31 är fördelningen av utgivna aktier 1 673 408 av aktieslag A med röstvärde 10 och 11 016 940 aktieslag B med röstvärde 1.

Ectins Research AB B-aktier upptogs för handel på Spotlight Stock Market den 18 augusti 2021. Bolagets aktier handlas under kortnamnet "ECTIN" och ISIN-kod SE0015987714.

Ectins Research AB aktiekurs 2024-03-31 uppgick till 0,646 kronor.

### Aktiekapitalets utveckling (SEK)

Tidpunkt	Transaktion	Antal serie A	Antal serie B	Aktiekapital	Investerat belopp
2013-11-07	Bildande	50 000	0	50 000	50 000
2014-01-07	Nyemission	1 000	0	51 000	1 000
2016-04-25	Nyemission	10 316	19 158	80 474	3 219 791
2017-09-21	Nyemission	0	13 674	94 148	1 493 748
2019-08-20	Nyemission	0	64 078	158 226	6 999 940
2021-04-15	Split 32:1	1 612 092	3 292 914	158 226	-
2021-04-21	Fondemission	-	-	632 904	-
2021-08-05	Nyemission	-	7 627 116	1 586 294	44 999 984
<b>Totalt</b>		<b>1 673 408</b>	<b>11 016 940</b>	<b>1 586 294</b>	<b>56 764 463</b>

## Alternativa nyckeltal

Alternativa nyckeltal anges då de i sina sammanhang kompletterar de mått som definieras i tillämpliga regler för finansiell rapportering. Utgångspunkten för lämnade alternativa nyckeltal är att de används av företagsledningen för att bedöma den finansiella utvecklingen och därmed anses ge analytiker och andra intressenter värdefull information. Nedan lämnas definitioner på samtliga använda alternativa nyckeltal.

### Härledning av vissa alternativa nyckeltal

	2024 jan-mar	2023 jan-mar	2023 jan-dec
<b>Kassaflöde per aktie</b>			
Periodens kassaflöde, tkr	-1 918	-1 678	-7 591
Genomsnittligt antal aktier	12 690 348	12 690 348	12 690 348
<b>Kassaflöde per aktie (SEK)</b>	<b>-0,15</b>	<b>-0,13</b>	<b>-0,60</b>
<b>Eget kapital per aktie</b>			
Eget kapital, tkr	1 900	18 819	4 199
Antal aktier vid periodens utgång	12 690 348	12 690 348	12 690 348
<b>Eget kapital per aktie (SEK)</b>	<b>0,15</b>	<b>1,69</b>	<b>0,33</b>
<b>Soliditet</b>			
Eget kapital, tkr	1 900	18 819	4 199
Summa eget kapital och skulder, tkr	4 418	21 171	6 428
<b>Soliditet, %</b>	<b>43%</b>	<b>89%</b>	<b>65%</b>

## Finansiella definitioner

### Finansiella definitioner

Alternativa nyckeltal anges då de i sina sammanhang kompletterar de mått som definieras i tillämpliga regler för finansiell rapportering. Utgångspunkten för lämnade alternativa nyckeltal är att de används av företagsledningen för att bedöma den finansiella utvecklingen och därmed anses ge analytiker och andra intressenter värdefull information. Nedan lämnas definitioner på samtliga använda alternativa nyckeltal.

Nyckeltal	Definition	Motivering
Antal aktier	Antal aktier vid periodens slut	Relevant vid beräkning av eget kapital per enskild aktie
Balansomslutning	Summa tillgångar vid periodens slut	Relevant vid beräkning av soliditet
Eget kapital per aktie	Summa eget kapital genom antal aktier vid periodens slut	Mått för att beskriva eget kapital per aktie
Genomsnittligt antal aktier	Genomsnittligt antal utestående aktier under rapportperioden	Relevant vid beräkning av resultat per aktie
Nettoomsättning	Omsättning för perioden	Värdet av försäljning av varor och tjänster
Rapportperiod	1 januari-31 mars 2024	Förklaring av period som delårsrapporten omfattar
Resultat per aktie	Periodens resultat dividerat med genomsnittligt antal aktier	Mått för att beskriva resultat per enskild aktie
Soliditet	Summa eget kapital som procent av summa tillgångar	Mått för att bedöma bolagets möjligheter att uppfylla sina finansiella åtaganden

# Ägarförhållanden

## Aktieägare den 31 mars 2024

	Serie A	Serie B	Innehav, %	Röster, %
JRS Asset Management AB	0	1 248 449	9,84	4,50
Avanza Pension	0	933 002	7,35	3,36
Peter Falk	544 000	7 680	4,35	19,63
Ivarsson Medical Research*	544 000	5 436	4,33	19,62
Uronauten AB/Christer Edlund**	544 000	5 436	4,33	19,62
Wayamba AB***	41 408	179 988	1,74	2,13
Moll Invest AB	0	416 352	3,28	1,50
GU Ventures AB	0	342 078	2,70	1,23
Power Capital Society AB	0	278 891	2,20	1,00
Övriga aktieägare	0	7 599 628	59,88	27,41
<b>Totalt</b>	<b>1 673 408</b>	<b>11 016 940</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>

\*Delägs av styrelseledamot Marie-Lois Ivarsson med närstående

\*\*Ägs av styrelseledamot Christer Edlund

\*\*\*Ägs av närstående till verkställande direktören Anna Sjöblom-Hallén

Ectin Research AB har två aktieslag: 1 673 408 A-aktier med röstvärde 10 och 11 016 940 B-aktier med röstvärde 1.

## Kommande finansiella rapporter

Ectin Research AB upprättar och offentliggör en ekonomisk rapport vid varje kvartalsskifte. Kommande rapporter är planerade enligt följande:

Årsstämma 2024	29 maj 2024
Delårsrapport januari-juni 2024	27 augusti 2024
Delårsrapport januari-september 2024	26 november 2024

### Offentliggörande

Informationen lämnades genom VD:s försorg den 21 maj 2024, klockan 08:00.

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

# Intygande

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

Möln dal den 21 maj 2024

Hans-Peter Ostler  
Ordförande

Christer Edlund  
Ledamot

Marie-Lois Ivarsson  
Ledamot

Göran Gannedahl  
Ledamot

Fredrik Andersson  
Ledamot

Anna-Carin Sjöblom-Hallén  
Verkställande direktör

## Frågor kring rapporten besvaras av:

Anna Sjöblom-Hallén, VD.

Adress: C/o AstraZeneca BioVentureHub, Pepparedsleden 1, 431 83 Möln dal

Mobil: +46 (0)734 - 30 93 30

E-post: [anna.sjoblom-hallen@ectinresearch.com](mailto:anna.sjoblom-hallen@ectinresearch.com)