

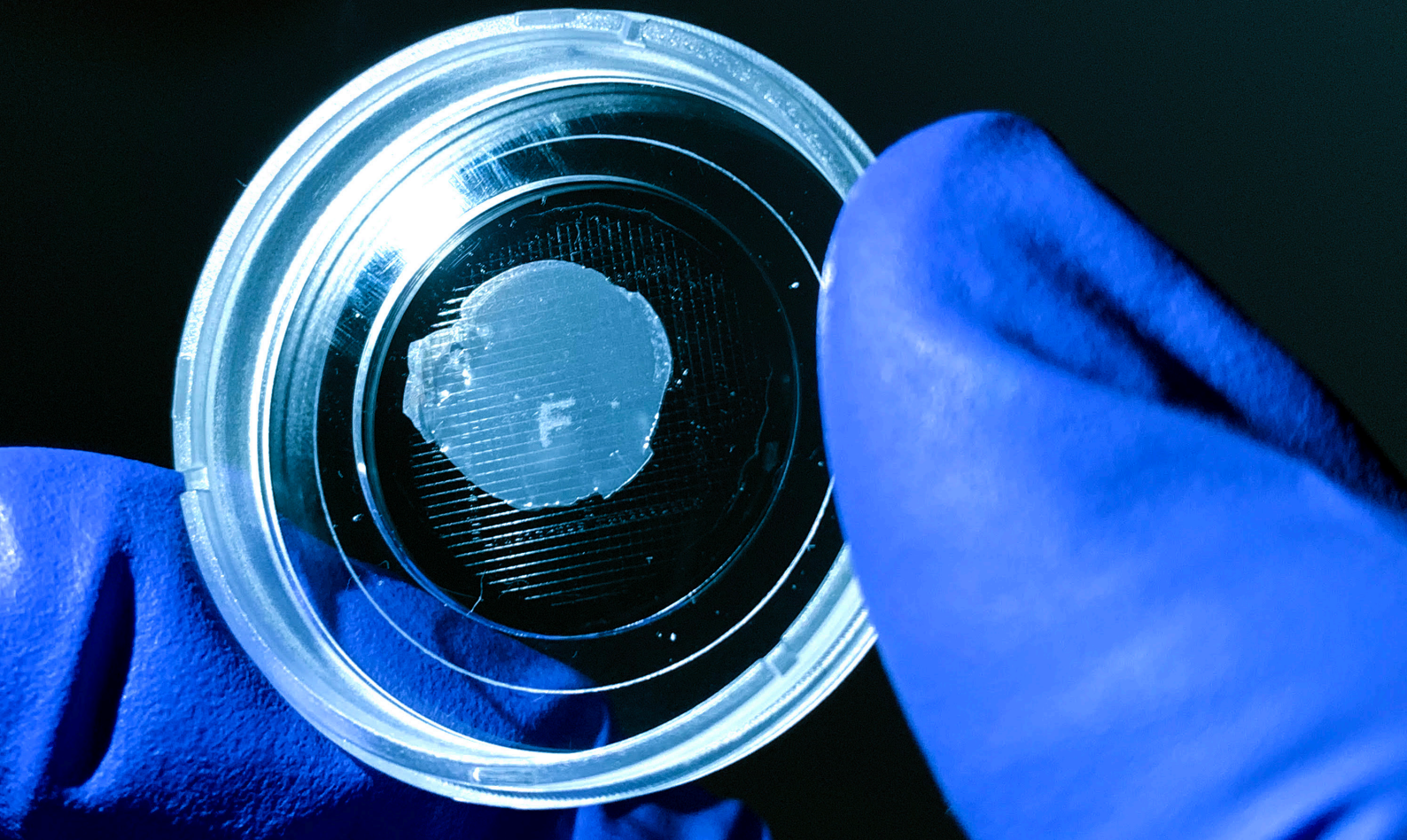


# Fluicell AB

# Halvårsrapport

## JANUARI–JUNI 2023





## KVARTAL 2 I SAMMANDRAG

1 april–30 juni 2023

- Rörelsens intäkter uppgick till 1 389 (818) KSEK
- Nettoomsättning om 1 066 (487) KSEK
- Rörelseresultatet före avskrivningar, EBITDA, uppgick till -7 159 (-6 991) KSEK
- Rörelseresultatet uppgick till -7 324 (-7 161) KSEK
- Resultat före skatt uppgick till -7 027 (-7 052) KSEK
- Resultatet per aktie uppgick till -0,26 (-0,48) SEK
- Kassaflödet från den löpande verksamheten i kvartalet uppgick till -5 904 (-4 972) KSEK

## SEXMÅNADERSPERIODEN I SAMMANDRAG

1 januari–30 juni 2023

- Rörelsens intäkter uppgick till 3 507 (1 983) KSEK
- Nettoomsättning om 2 861 (1 330) KSEK
- Rörelseresultatet före avskrivningar, EBITDA, uppgick till -12 373 (-11 745) KSEK
- Rörelseresultatet uppgick till -12 729 (-12 074) KSEK
- Resultat före skatt uppgick till -12 406 (-11 927) KSEK
- Resultatet per aktie uppgick till -0,46 (-0,81) SEK
- Kassaflödet från den löpande verksamheten i perioden uppgick till -15 326 (-10 479)

Med "Fluicell" eller "Bolaget" avses Fluicell AB (org.nr: 556889-3282)



## HÄNDELSER UNDER ANDRA KVARTALET 2023

### Regulatoriska händelser

- Den 17 april** kallar Fluicell till årsstämma den 17 maj
- Den 21 april** publicerar Fluicell årsredovisningen för räkenskapsåret 2022
- Den 12 maj** offentliggör Fluicell delårsrapport för första kvartalet 2023
- Den 17 maj** publicerar Fluicell kommuniké från årsstämma 2023
- Den 1 juni** fastställs teckningskursen för teckningsoptioner av serie TO4 till 1,42 sek per aktie. Fluicell kommunicerar att medlemmar av styrelse och ledning har ingått teckningsåtaganden
- Den 2 juni** inleds nyttjandeperioden för teckningsoptioner av serie TO4
- Den 19 juni** tillförs Fluicell cirka 3,9 msek före emissionskostnader genom teckningsoptioner av serie TO4

### Icke-regulatoriska händelser

- Den 11 april** publicerar Fluicell VD-nyhetsbrev 1, 2023.
- Den 15 april** förnyar Oregon Health and Science University leasingavtal avseende Biopixlar.
- Den 26 april** publicerar Fluicell applikationsnot kring bioprintade levermodeller.
- Den 29 april** förnyar Genentech ett avtal för Dynaflow Resolve Silver
- Den 8 maj** besöker 90 elever från ISGR Fluicell och prövar att bioprinta celler.
- Den 16 maj** publicerar Fluicell whitepaper kring utvecklingsprogram för behandling av typ 1-diabetes
- Den 19 maj** publicerar Analyst Group intervju med VD Victoire Viannay
- Den 22 maj** anordnar Fluicell webbsänd Kapitalmarknadsdag
- Den 23 maj** mottar Fluicell order avseende Dynaflowkomponenter och chip från Washington University i St. Louis.
- Den 30-31 maj** deltar Fluicell vid SMILS-konferens vid Kungliga tekniska högskolan i Stockholm.
- Den 13 juni** meddelar Fluicell att VD Victoire Viannay köpt aktier i Fluicell till ett värde av 58 700 kr.
- Den 14 juni** publicerar Fluicell VD-nyhetsbrev 2, 2023 – vävnadsbaserade forskningsmodeller och behandlingar lägger grunden för ett framgångsrikt Fluicell.
- Den 26-30 juni** deltar Fluicell vid MPS World Summit 2023 i Berlin.
- Den 28 juni** uppmärksammar Fluicell nyligen publicerade forskningsframsteg där forskare vid Umeå universitet och Asarina Pharma AB använt Dynaflow Resolve för att undersöka möjlig behandling av premenstruellt dysforiskt syndrom (PMDD).

### Rekryteringar under perioden

- Den 1 maj** börjar Carolina Trkulja som Chief Innovation Officer
- Den 8 maj** börjar Viktória Orsolya Juhász-Hassanvad som Sales Specialist

## HÄNDELSER EFTER PERIODENS UTGÅNG

### Icke-regulatoriska händelser

- Den 5 juli** publicerar Fluicell applikationsnot kring cell- och proteinbioprinting för mikroskopisk kontroll av cellmiljö.
- Den 7 juli** meddelar Fluicell att CFO Joakim Wahlberg köper aktier i Fluicell till ett värde av 63 684 kr.

### Rekryteringar efter periodens utgång

- Den 1 juli** börjar Joakim Wahlberg som Chief Financial Officer.





# VD HAR ORDET

## Snabba framsteg inom utveckling av regenerativ medicin och förbättrad kostnadseffektivitet

Trots det osäkra läget inom inom life science-sektorn överlag fortsätter Fluicell att göra framsteg mot vårt mål att förändra hur vi behandlar sjukdomar genom innovativ forskningsteknik och vävnadsbaserade avancerade terapier. För det andra kvartalet 2023 redovisar vi totala intäkter om 1 389 KSEK (818 KSEK), vilket motsvarar en ökning med 70 procent jämfört med 2022. Nettoomsättningen för perioden uppgick till 1 066 KSEK (487 KSEK), en ökning med 119 procent. De totala intäkterna för första halvåret 2023 uppgick till 3 507 KSEK (1 983 KSEK), vilket är en ökning med 77 procent från motsvarande period föregående år.

Under det gångna kvartalet har vi sett en minskad aktivitet på forskningsteknikmarknaden där flera aktörer senarelagt försäljningsbeslut, något som har påverkat bolagets försäljning det gångna kvartalet. Den minskade investeringsviljan i forskningsteknik är en allmän marknadstrend som påverkar sektorn som helhet. Samtidigt som vi positionerar oss för att möta dessa utmaningar står vi fast vid vår långsiktiga vision och strategi. Vi anpassar oss aktivt till de nuvarande marknadsförhållandena, diversifierar vår kundbas och utforskar nya möjligheter. Vårt fokus på innovation och kundcentrering förblir orubbligt.

Det rådande läget på forskningsteknikmarknaden kontrasteras av en mycket positiv utveckling i vårt pågående program för regenerativ medicin för behandling av typ 1-diabetes. Fluicells forsknings- och utvecklingsteam har gjort betydande framsteg under första halvåret 2023 och vi kan med säkerhet säga att vi för närvarande ligger längre fram än förväntat i vår utveckling. Framstegen innebär att vi har en förhoppning kunna nå några av de milstolpar som ursprungligen planerades för 2024

redan under 2023. Vi avser att även fortsättningsvis under resten av 2023 kommunicera de vidare framsteg vi gör mot att initiera preklinisk utveckling som är vår närmaste större milstolpe. Parallellt med detta undersöker vi också ytterligare finansieringsmöjligheter som kan göra det möjligt för oss att ytterligare stärka vår utvecklingskapacitet inom detta område för att kunna skala upp och avancera utvecklingen ännu snabbare.

Vårt terapeutiska program för typ 1-diabetes är baserat på artificiella pankreasöar. Med vår vävnadsproduktionsplattform bestående av Biopixlar-tekniken och vår avancerade cellodlingskapacitet kan vi skräddarsy storlek och sammansättning av cellöarna för att passa behoven hos specifika patientgrupper. Denna förmåga är unik för Fluicell och det ger vårt terapeutiska tillvägagångssätt en klar konkurrensfördel jämfört med konkurrerande cellterapilösningar. Dessutom har vi under detta år medvetet fokuserat på att ytterligare förbättra den funktionella utformningen av våra konstgjorda öar för att kunna tillhandahålla en terapeutisk lösning som inte bara kan producera insulin, utan som tar oss ännu närmare vår långsiktiga målsättning att helt kunna ersätta bukspottkörtelns fulla glykostatiska funktion hos patienter med typ 1-diabetes.

Fluicells utveckling av vävnadsterapi sammanfaller med ett starkt framåtsträvande momentum inom den svenska ATMP-sektorn. Efter ett finansieringsbeslut från Vinnova som offentliggjordes 24 maj, bildades CCRM Nordic officiellt. CCRM Nordic är en icke-vinstdrivande organisation baserad på en kanadensisk förlaga, med syfte att åtgärda flaskhalsar och stödja kommersialisering av ATMP. Vi har redan haft flera interaktioner med representanter för CCRM Nordic, liksom systerorganisationerna i Kanada och Australien. Vi är övertygade om att CCRM Nordic kommer att spela en avgörande roll i att stärka Sveriges position inom ATMP och vi ser många möjligheter för Fluicell att dra nytta av denna resurs, både för vår egen terapeutiska utveckling, men

också för Fluicell i rollen som tjänsteleverantör till andra företag och forskningsinstitutioner bedriver ATMP-utveckling. Utöver detta blir Fluicell också medlem i den nybildade organisationen ATMP Sweden som främjar samarbete och utbildningsinitiativ kring avancerade terapier. ATMP-gemenskapen i Sverige växer snabbt och vår avsikt är att vara en stark och aktiv medlem i den gemenskapen.

Genom strategiska och medvetna insatser för kostnadsreduktion och effektivisering genom hela organisationen fortsätter vi att leverera i enlighet med våra kommunicerade mål för helåren 2023 och 2024.

Under andra kvartalet uppgick rörelseresultatet till -7 324 KSEK, jämfört med -7 161 KSEK för samma period 2022. Tack vare vårt fokus på ökad kostnadseffektivitet har vi kunnat öka investeringarna i FoU avsevärt, i linje med vår strategiska plan, samtidigt som vi bibehållit de totala kostnaderna på en jämförbar nivå med förra året.

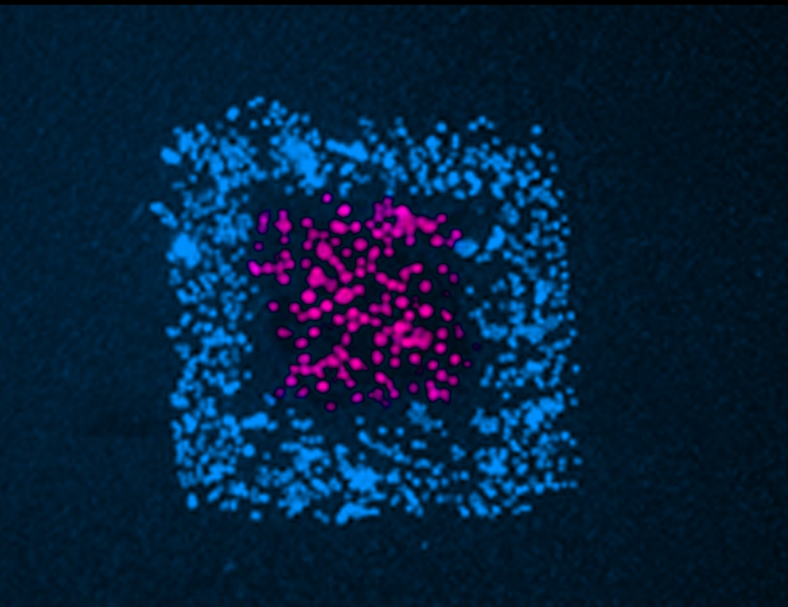
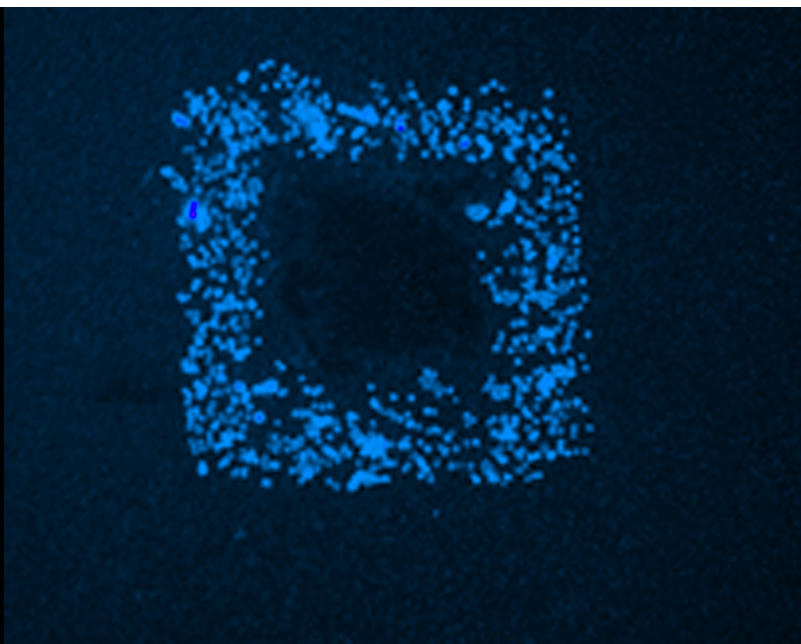
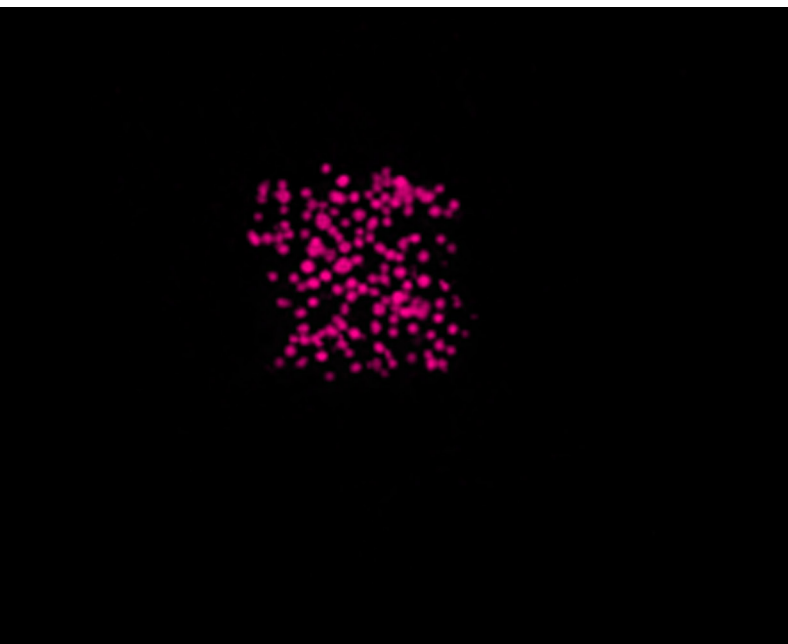
Fluicells kassa har förbättrats ytterligare genom de kombinerade effekterna av TO4-utfallet. Den 19 juni meddelade Fluicell slutförandet av vårt TO4-program, som avslutades med en konverteringskurs på 69,3 procent, vilket gav Fluicell 3,9 MSEK före emissionskostnader. Jag vill ge ett varmt tack till alla investerare som deltog i TO-programmet.

Ett av våra uttalade mål vi angav i det prospekt som publicerades 2022 var att bredda Fluicells intäktsström och stödja vår innovationsagenda

genom att erhålla FoU-finansiering genom forskningsanslag. Vi har för närvarande identifierat flera möjligheter till anslag under 2023 och 2024 som passar Fluicell väl och som kan ge betydande finansiering i linje med våra utvecklingsmål. Bidragen sträcker sig från medelstora bidrag med hög sannolikhet till större bidrag med lägre godkännandegrad, men där vi ser en betydande möjlighet till framgång för Fluicell. Vi har samlat projektkonsortier som samlar ledande forskare och forskningsinstitutioner för dessa ansökningar och vi har en tydlig gemensam ambition att dessa konsortier ska ligga till grund för stabila långsiktiga samarbeten.

Som helhet ser vi en betydande positiv utveckling, både intern och extern, som påverkar Fluicell i närtid: Vi kommer att fortsätta bygga vidare på de framsteg vi hittills har gjort i vårt typ 1-diabetesprogram. Vi strävar efter att fördjupa vår relation med Hoffmann-La Roche genom vårt fortsatta samarbete. Vi fortsätter också att stärka vår position som en självklar partner för forsknings- och utvecklingssamarbeten genom våra pågående ansökningar om forskningsbidrag och genom vårt ökande engagemang i ATMP-ekosystemet. Fluicells tillvägagångssätt för avancerade terapier och läkemedelsutvecklingsmodeller med hög precision får mer och mer erkännande inom fältet i allmänhet och vi ser ett starkt stöd för vår utveckling som ett företag som omvandlar hur vi behandlar sjukdomar – en cell i taget.

**Victoire Viannay, VD Fluicell**





# OM FLUICELL

Fluicell är ett life science-bolag som med innovativ mikroflödesteknologi bryter ny mark inom encellsbiologi, in vitro teknik och regenerativ medicin.

Fluicell grundades 2012 under namnet Avalance Biotech AB av forskare vid Chalmers tekniska högskola i Göteborg. En viktig drivkraft bakom Fluicell har sedan starten varit att göra det möjligt för forskare att på ett enkelt sätt studera biologin hos enskilda celler, utan att behöva ta dem ur deras naturliga miljö. Denna vision gav upphov till bolagets första produkt, BioPen, en forskningsplattform med kapacitet att direkt och selektivt exponera enskilda celler eller grupper av celler för upp till fyra olika ämnen.

BioPen baseras på Fluicells unika patenterade teknik för mikroflöden i öppna volymer. Tekniken gör det möjligt att kontrollera hur en vätska flödar genom en annan på mikroskopisk skala, utan att de två blandas. Denna egenskap ligger inte bara till grund för det sätt som BioPen kan användas för att på ett kontrollerat sätt utsätta enskilda celler för olika ämnen och substanser, den är också en genomgående del av alla Fluicells produkter och är en stor del i det som ger dem deras unika egenskaper.

2017 erhåller Fluicell produkten Dynaflo Resolve från bioteknikbolaget Celectricon AB. Dynaflo Resolve är en plattform för jonkanalsscreening där upp till sexton olika substanser kan testats på enskilda celler med full kontroll över hur och när celler exponeras.

2019 tar Fluicell nästa stora steg i företagets utveckling genom lanseringen av Biopixlar, en helt ny typ av teknik för bioskrivning i tre dimensioner som bygger på Fluicells mikroflödesteknik. Tekniken gör det möjligt att konstruera biologiska vävnader med mycket hög precision genom att på ett kontrollerat sätt skriva ut enstaka eller fåtalet celler åt gången. Biopixlar skapar helt nya möjligheter för forskare att skapa detaljerade biologiska vävnader för användning i biologisk och biomedicinsk forskning.

För att svara upp mot ett uttryckt behov från läkemedelsindustrin av experimentella plattformar för encellsfarmakologi lanserar Fluicell 2021 Biozone 6, en produkt som utvecklats i dialog med läkemedelsbolaget Hoffmann La-Roche. Biozone 6 kombinerar enkelheten hos BioPen med möjligheten att undersöka många

olika substanser eller koncentrationsnivåer från Dynaflo Resolve och skapar därmed en brygga mellan de tidigare två plattformarna för encellsbiologi i Fluicells produktportfölj.

Fluicell har sedan starten 2012 utvecklats från ett renodlat instrumentföretag till ett mångsidigt life science-bolag med verksamhet i de tre affärsområdena forskningsinstrument, humana vävnadsbaserade forskningsmodeller och regenerativ medicin.

Sedan lanseringen av Biopixlar 2019 har det varit klart att det inte bara är ett forskningsinstrument utan också en skalbar teknologiplattform som kan ligga till grund för helt nya typer av produkter inom regenerativ medicin och precisionshälsa.

2021 tar Fluicell det första steget i att realisera den inneboende potentialen hos Biopixlar genom att satsa på utveckling av avancerade terapiläkemedel. I september 2021 presenterar Fluicell tidiga framsteg i utvecklingen av insulinproducerande biokompositer baserade på Biopixlargenererade vävnader. Målsättningen är att skapa vävnadsbaserade läkemedelsprodukter för diabetesbehandling. I och med satsningen vidgar Fluicell sin verksamhet och tar plats på den snabbt växande marknaden för läkemedel för avancerad terapi (ATMP).

Med utgångspunkt i Biopixlars förmåga att generera funktionella biologiska vävnader med hög precision bedriver Fluicell även utveckling av vävnadsbaserade forskningsmodeller för translationell forskning och läkemedelsutveckling inom områden njursjukdomar och hjärt-kärlsjukdomar.

Fluicells fokus är nu på att växa verksamheten på tre arenor. Inom området encellsbiologi och bioskrivning fokuserar bolaget på att accelerera försäljningen av produkter och tjänster. Man bedriver utveckling av nya tekniker och applikationer för att expandera till nya marknader och marknadssegment. Inom området vävnadsbaserade forskningsmodeller bedriver Fluicell utvecklingsarbete genom partnerskap och inom bolagets program för regenerativ medicin bedriver Fluicell vidare utveckling med målsättningen att ta fram kandidater för preklinisk utveckling inom områdena hjärt-kärlsjukdomar och typ 1 diabetes.

## 2012

Fluicell grundas som ett spin-off företag från Chalmers tekniska högskola. Bolagets första produkt, BioPen®, lanseras.

## 2019

Biopixlar®, världens första plattform för direkt tredimensionell encellsbioskrivning lanseras.

## 2021

Fluicell presenterar tidiga framsteg i utvecklingen av insulinproducerande biokompositer för behandling av diabetes typ 1.

## 2017

Fluicell erhåller Dynaflo® Resolve, bolagets andra produkt från Celectricon AB.

## 2021

Fluicell lanserar sin fjärde produkt, Biozone 6®, en plattform för encellsfarmakologi

## 2022

Fluicell lanserar Biopixlar AER, en kompakt plattform för bioprinting med hög precision, anpassad för krävande forskningsmiljöer



**119%**

Försäljningstillväxt,  
Q2 2023

**60+**

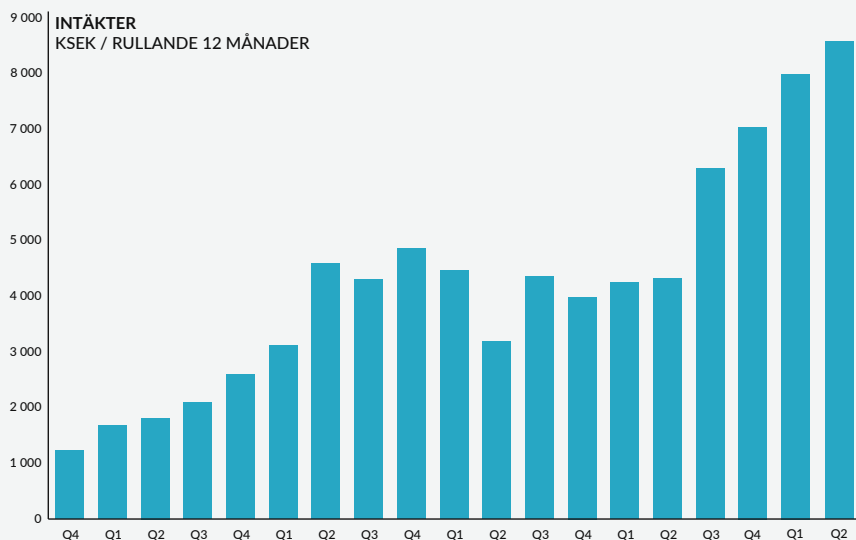
Installerade  
instrument

**3**

Affärsområden

**18**

Länder







# FORSKNINGSVERKTYG FÖR BIOPRINTING OCH ENCELLS BIOLOGI

Fluicells affärsområde för forskningsinstrument omfattar fem olika plattform produkter baserade på innovativ patentskyddad mikroflödesteknik. Till detta tillkommer även tillbehörsprodukter och förbrukningsvaror som tillsammans med plattform produkterna skapar heltäckande forskningslösningar för life science, marknadsfört under samlingsnamnet Lab-on-a-tip®

Affärsområdet är uppdelat i produktsegmenten bioprinting och encellsbiologi. Segmentet bioprinting omfattar högprecisionsplattformarna Biopixlar och Biopixlar AER, anpassade användning inom biomedicinsk forskning, läkemedelsutveckling och regenerativ medicine. Segmentet encellsbiologi innehåller mikroflödesplattformarna BioPen och Biozone 6, samt jonkanalsscreeningplattformen Dynaflow Resolve.

## BioPen®

Att studera biologiska processer på encellsnivå ger forskare en helt ny möjlighet till detaljerad förståelse jämfört med konventionella experimentella metoder. Av den anledningen har tekniker för encellsbiologi blivit en allt viktigare del av den moderna biologiska vetenskapen.

Fluicells BioPen är en världsunik plattform för biologiska studier av enskilda celler eller grupper av celler. Fluicells patenterade mikroflödesteknik gör det möjligt att exponera enskilda celler för upp till fyra olika substanser direkt i deras naturliga miljö. Med BioPen får forskare full kontroll över exakt hur, var och när de celler som undersöks ska exponeras för testade ämnen och substanser. Eftersom BioPen bygger på Fluicells mikroflödesteknik är provåtgången mycket låg, vilket gör BioPen till ett utmärkt val för testning av knappa eller dyrbara ämnen.

BioPen används idag av ledande forskare runtom i världen för att studera en lång rad olika biologiska processer, många gånger inom vitt skilda forskningsfält. BioPen har bland annat använts för att studera funktionen hos cancerrelaterade membranreceptorer, neurobiologin hos blodsugande myggor och biofysikaliska egenskaper hos föregångare till dagens levande celler. I flera fall har BioPens unika egenskaper varit avgörande för forskarnas vetenskapliga upptäckter.

## Dynaflow® Resolve

Dynaflow Resolve är en plattform för jonkanalsscreening, först utvecklad av bioteknikföretaget Celectricon AB och som sedan 2017 ingår i Fluicells produktportfölj. Dynaflow Resolve är designad för att vara kompatibel med alla kommersiella patch clamp-plattformar och kan användas med alla celltyper för elektrofysiologiska studier.

Med 16 parallella flödeskanaler erbjuder Dynaflow Resolve möjligheten att studera flera olika läkemedelssubstanser i samma experiment och skapa komplexa försöksprotokoll. Den låga provåtgången möjliggör långa exponeringstider och upprepade dos-responsstudier, vilket gör plattformen väl anpassad för bland annat säkerhetsfarmakologi.

Den höga datakvaliteten som Dynaflow Resolve erbjuder har gjort plattformen till ett förstahandsval för många läkemedelsbolag när det kommer till elektrofysiologiska undersökningar. Flera av de vetenskapliga genombrott som gjorts med Dynaflow Resolve finns publicerade i världens främsta forskningstidskrifter.



## Biopixlar®

Bioskrivning är en snabbt växande teknik för att skapa mönster av celler i tre dimensioner som efterliknar biologiska vävnader och organ. Tekniken har många användningsområden inom biologisk och biomedicinsk forskning, både för att skapa biologiskt relevanta in vitro-modeller för forskning och läkemedelsutveckling, men också för att skapa transplanterbara vävnader för användning inom regenerativ medicin.

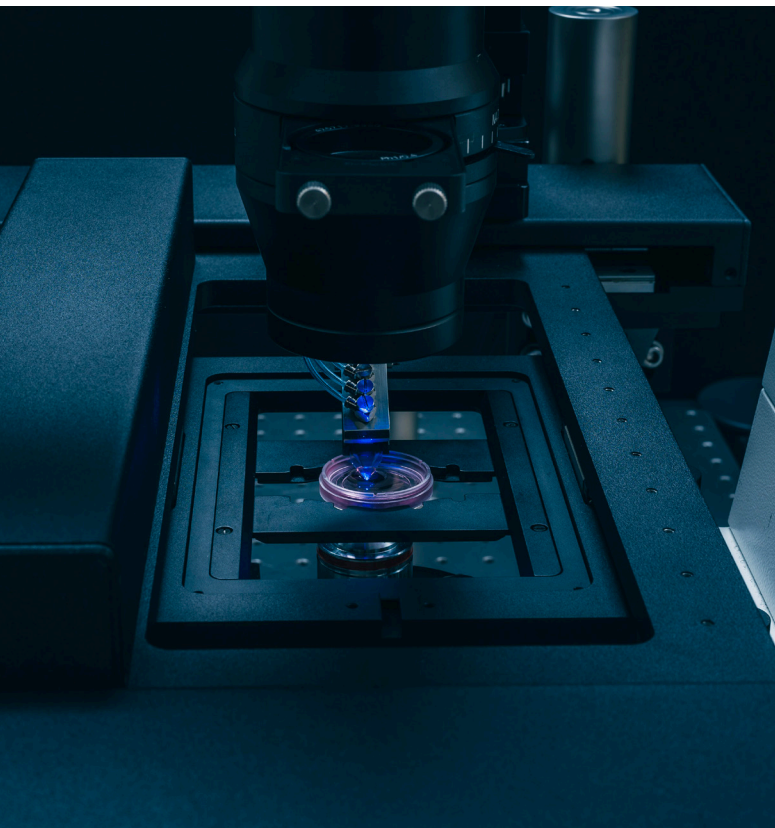
Med Biopixlar, som lanserades 2019, skapade Fluicell en helt ny kategori för 3D-bioskrivning. Där tidigare tekniker varit inriktade mot att skapa strukturer med hjälp celler inbäddade i biobläck är Biopixlar kapabel att direkt placera ut celler i naturtrogn, detaljerade mönster direkt i cellmedium med hög precision. Att Biopixlar inte använder biobläck gör det möjligt för de bioskrivna cellerna att effektivt kommunicera med varandra, vilket är viktigt för att de ska fungera korrekt tillsammans i en vävnad.

Biopixlar bygger på Fluicells mikroflödesteknik, vilket innebär att materialåtgången vid vävnadskonstruktion är väldigt låg. Detta gör Biopixlar väl lämpad för tillämpningar som involverar patientmaterial eller andra knappa och värdefulla celler. Mikroflödestekniken medför också väldigt låg mekanisk stress för cellerna när de skrivs ut. Detta gör att cellerna i vävnader skapade med Biopixlar har en mycket hög överlevnadsgrad.

2022 Utökade Fluicell Biopixlarfamiljen genom lanseringen av Biopixlar AER - en ny bioprintingplattform baserad på samma teknik, men i ett kompakt format. Biopixlar AER får plats i dragskåp och sterilbänkar och är anpassad för enkel integrering i komplexa arbetsflöden

Biopixlar-tekniken är kompatibel med så gott som alla celltyper och har bland annat använts för att skriva ut hjärtmuskelceller, primära neuron och stamceller.

Med Biopixlar får forskare helt nya möjligheter att skapa och kontrollera cellkulturer och vävnader, ner på encellsnivå.



## Biozone 6®

Biozone 6 är en forskningsplattform från Fluicell anpassad för encellsfarmakologi. Produkten är utvecklad som ett svar på ett behov inom farmakologisk forskning av flexibla och högkvalitativa forskningsverktyg anpassade för encellsbiologi. Biozone 6 är framtagen tillsammans med läkemedelsbolaget Hoffmann La-Roche för att tillfredsställa branschens högt ställda krav på precision och reproducerbarhet.

I likhet med BioPen bygger Biozone 6 på Fluicells mikroflödesteknik, vilket innebär att den kan användas för att studera läkemedelseffekter på enskilda celler eller grupper av celler direkt i deras naturliga miljö utan behov av cellsorteringstekniker.

Med Biozone 6 ges möjligheten att kombinera upp till sex olika substanser eller koncentrationer direkt i ett enskilt experiment. På så vis kombinerar Biozone 6 element från BioPen och Dynaflow Resolve i en mycket flexibel forskningsplattform för dos-responsstudier och säkerhetsfarmakologi.

# HUMANA VÄVNADSBASERADE TERAPIER

Hjärt-kärlsjukdomar och diabetes typ 1 är sjukdomar med omfattande påverkan på mänsklig hälsa som tillsammans representerar ett stort otillfredsställt vårdbehov. Avsaknaden av adekvat behandling innebär att dessa sjukdomar ger upphov till såväl stort mänskligt lidande som omfattande socioekonomiska kostnader.

Det som, utöver vårdbehovet, också är gemensamt för alla dessa sjukdomar är att de är lovande kandidater för nya typer av cell och vävnadsbaserade behandlingar. Behandlingar baserade på transplantation av celler eller små vävnader skulle potentiellt kunna bidra till reparation av skadade organ för att återskapa ursprunglig funktion eller för att förhindra vidare funktionsförlust.

Fluicell inledde 2021 satsningen på att skapa biokompositer baserade på Biopixlargenererade vävnader för tillämpningar inom regenerativ medicin, inriktat mot betydelsefulla sjukdomar där det idag saknas adekvat behandling.

Fluicell bedriver i dagsläget utveckling av vävnadsbaserade produkter för behandling av typ 1 diabetes hjärtinfarkt, med målsättningen att under perioden 2023-2024 presentera läkemedelskandidater redo för testning in vivo och att under 2024 inleda preklinisk utveckling av åtminstone en av kandidaterna samt att under 2024 bilda partnerskap för vidare utveckling av läkemedelskandidaterna.

## Typ 1 diabetes

Fluicells utvecklingsarbete inom sjukdomsområdet diabetes är inriktat mot att skapa mikrovävnader kapabla att ersätta bukspottkörtelns endokrina funktion. Biopixlarteknikens förmåga att skapa detaljerade vävnader möjliggör konstruktion av mikrovävnader för att upprätthålla glykemisk kontroll genom produktion av både insulin och glukagon.

Bolagets målsättning är att skapa en individanpassad cellbaserad behandling för typ 1 diabetes som upprätthåller glykemisk kontroll med minimalt övervakningsbehov och med skydd från angrepp från immunförsvaret

Fluicells terapiutveckling inleddes 2021 efter omfattande intern forskning med att generera bioskrivna tredimensionella vävnadsprototyper, skapade på olika sorters transplanterbara membran. Utvecklingsarbetet har lett till flera mycket lovande vävnads och materialkombinationer med stor potential för användning inom medicinsk forskning och utveckling.

Fluicell har sedan programstarten genomfört in vitrostudier för att optimera glukosinducerad insulinproduktion i bioprintade mikrovävnader. Bolaget har också utvecklat protokoll för att generera mikrovävnader med en kontrollerad sammansättning av alfa- och betaceller och en kontrollerad mikrostruktur. Diabetesprojektet är nu i ett stadie där produktkonceptet vidareutvecklas och optimeras för att inleda försök in vivo.

## Hjärtsjukdomar

Inom sjukdomsområdet hjärtsjukdomar bedriver Fluicell utveckling av kirurgiskt inplanterbar multilagerbiokomposit för hjärtvävnadsreparation vid hjärtinfarkt.

Bolaget utvecklar i dagsläget metoder för att bioskriva sjukdomsrelevanta stamceller på transplanterbara material med kontrollerad mikromiljö och med målsättningen att er hålla transplanterbara biokompositer som både har fysiologiskt relevanta egenskaper, lång livslängd och förmåga att reversera sjukdomsfenotyperna.

Fluicell har genomfört initiala studier för att optimera bioskrivningsprotokoll anpassade för sjukdomsområdesrelevanta celltyper samt konstruktion av vävnadsprototyper på biokompatibla material för framtida användning i transplanterbara biokompositer. De initiala studierna har resulterat i en uppsättning tidiga bioskrivna vävnadsprototyper.

Fluicell avser bedriva ytterligare in vitro-utveckling av hjärtcellsbaserade biokompositer för att generera kandidater redo för testning in vivo.



# HUMANA VÄVNADSBASERADE SJUKDOMSMODELLER

Att hitta humancellsbaserade forskningsmodeller som kan ersätta djurförsök är en högt prioriterad fråga inom medicinsk forskning och läkemedelsutveckling, i stor utsträckning motiverat av svårigheterna med att översätta resultat erhållna i djurmodeller till människa. I dag misslyckas nio av tio läkemedelskandidater att ta sig igenom kliniska prövningar vilket är en viktig kostnadsdrivande faktor inom läkemedelsutveckling. Cellbaserade forskningsmodeller som kan ge fysiologiskt relevant information i ett tidigare skede kan öka effektiviteten i läkemedelsprocessen medföra betydande kostnadsbesparingar inom läkemedelsranchen.

Utöver intresset från forskarhåll för alternativa metoder finns även ökande tryck från lagstiftare att minska användandet av djur för forskningsändamål. Bland annat främjar EU utvecklingen och godkännandet av alternativa kliniska prövningar som inte använder djur och djurförsök är redan förbjudet i branscher för kosmetikaprodukter. Amerikanska kongressen har även nyligen antagit lagstiftning för att avsluta FDA:s djurförsökskrav för läkemedel avsedda för användning i människor, vilket ytterligare utökar möjligheten att använda alternativa testmetoder.

Biopixlar gör det möjligt för forskare att skapa detaljerade funktionella sjukdomsmodeller baserade på bioskrivna mänskliga vävnader. Utifrån intresset från forskare och lagstiftare för djurfria forskningsmodeller ser Fluicell en viktig växande marknad för Biopixlar-genererade vävnader.

Fluicell bedriver i dagsläget utveckling av vävnadsbaserade forskningsmodeller för läkemedelsutveckling riktade framför allt mot njurskada/njursjukdomar samt kardiovaskulära sjukdomar. Dessa modeller är tänkta att användas delvis för att ersätta djurmodeller och delvis för att erhålla translationell information (data som har hög relevans för att förstå hur ett tänkt läkemedel fungerar i patienter) tidigt i läkemedelsutveckling. Bolaget har genomfört en pilotstudie inom kardiovaskulära sjukdomar med ett ledande läkemedelsbolag och dessutom bedriver Bolaget ett EU-finansierat samarbete inom området njurskada/njursjukdomar.

Målsättningen för affärsområdet vävnadsbaserade forskningsmodeller är att utifrån pågående forskningsprojekt och

avtal utveckla vävnadsbaserade mänskliga sjukdomsmodeller, med ambitionen att teckna licensavtal med större läkemedelsbolag för åtminstone en forskningsmodell under 2024.

## Njursjukdomar

Kroniska njursjukdomar drabbar över 800 miljoner människor runt om i världen och räknas utvecklas till den femte vanligaste dödsorsaken 2040. Det finns därför ett stort behov av nya forskningsmodeller som kan leda till bättre behandlingsalternativ.

Fluicell bedriver utveckling av in vitro-njurmodeller genom det EU-finansierade innovationsprojektet BIRDIE, som kombinerar Fluicells bioprintingteknologi med organ-on-chip-tekniker. Som del i utvecklingsprojektet har Fluicell installerat forskningsinfrastruktur för bioskrivning och virusstudier i BIRDIE-partnerlaboratorier i Maastricht och Nantes samt tagit fram nya Biopixlar-moduler, anpassade för projektet.

Fluicell har även inlett av en Biopixlar-modul för kombinerad bioskrivning, virusexponering och vävnadsanalys med planerad lansering under 2023. Bolaget har även som målsättning att lansera njurvävnadschip för Biopixlar-integrering under 2023–2024.

## Hjärtsjukdomar

Fluicell bedriver utveckling av Biopixlar-genererade in vitro-hjärtvävnader för läkemedelsutveckling. Bolaget har under 2022 framgångsrikt genomfört en pilotstudie på kardiovaskulära sjukdomar tillsammans med ett schweiziskt läkemedelsbolag. Fluicell levererade den slutliga projektmilstolpen under juni 2022. Bolaget för i dagsläget vidare samtal med läkemedelsbolagspartner om fortsatt samarbete samt lägger grunden för planerat utvecklingsarbete i egen regi.

Fluicell målsättning för sjukdomsområdet är att utveckla en vävnadsbaserade forskningsmodell för hjärt-kärlsjukdomar under 2023–2024.

# FINANSIELL INFORMATION OCH KOMMENTARER

Jämförelse med motsvarande period föregående år inom parentes

## 1 april–30 juni 2023

### Nettoomsättning

Nettoomsättningen för Bolaget uppgick under det andra kvartalet 2023 till 1 066 (487) KSEK, vilket motsvarar en ökning om 118,9 procent jämfört med motsvarande period föregående år. Rörelsens intäkter uppgick till 1 389 (818) KSEK, en ökning med 69,8 procent. Denna ökning kan till stor del tillskrivas det ökade intresset för Bolagets produkter från både befintliga och nya kunder.

### Rörelseresultat

Rörelseresultatet för Bolaget uppgick under det andra kvartalet 2023 till -7 324 (-7 161) KSEK, vilket motsvarar en ökning av förlusten om 2,3 procent. Det minskade rörelseresultatet beror främst på högre lönekostnader kopplat till forsknings- och utvecklingsaktiviteter.

### Kassaflöde från den löpande verksamheten

Kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick till -5 904 (-4 972) KSEK. Kassaflödets förändring jämfört med föregående år förklaras främst av timing-effekt i ökning av leverantörsskulder, vilket dock motverkats av minskning av kundfordringar.

### Kassaflöde från investeringsverksamheten

Kassaflödet från investeringsverksamheten uppgick till -146 (-731) KSEK. Bolaget har fortsatt investera i produktionsutrustning.

### Kassaflöde från finansieringsverksamheten

Kassaflödet från finansieringsverksamheten uppgick till 5 454 (6 725) KSEK. Det positiva kassaflödet är hänförligt till aktieteckning av teckningsoptionerna TO4, samt upptag av anstånd med skattebetalning med anledning av coronapandemin. Den positiva finansieringen stärker Bolagets kapitalstruktur och ger utrymme för genomförandet av strategiska tillväxtinitiativ.

## 1 januari–30 juni 2023

### Nettoomsättning

Nettoomsättningen för Bolaget uppgick under första halvåret 2023 till 2 861 (1 330) KSEK, vilket motsvarar en ökning om 115 procent jämfört med föregående år. Även om det finns osäkerheter inom life science-sektorn, fortsätter Fluicell att göra betydande framsteg mot vårt mål att förändra medicin genom innovativ forskningsteknologi och avancerade terapier baserade på vävnadsteknik.

### Rörelseresultat

Rörelseresultatet för Bolaget uppgick under första halvåret 2023 till -12 729 (-12 074) KSEK, vilket motsvarar en ökning av förlusten om 5,4 procent. Ökningen av förlusten för halvåret är trots ökade intäkter baserat på ökad aktivitet inom forskning och utveckling samt ökade organisationskostnader. Dessa aktiviteter är kopplade till forskning och utveckling, vilket förväntas ge långsiktig tillväxt och konkurrensfördelar. Även om den ökade förlusten är en utmaning, bör den ses som en långsiktig strategisk investering i Bolagets framtid.

### Kassaflöde från den löpande verksamheten

Kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick till -15 731 (-10 479) KSEK. Kassaflödets förändring jämfört med föregående år förklaras främst av minskningen av rörelseskulder genom återbetalning av skatteskulder till Skatteverket. Samtidigt har Bolaget ökat sitt lager jämfört

med föregående år, men detta har balanserats genom inbetalningar av kundfordringar. Det är viktigt att notera att kassaflödet från den löpande verksamheten är ett nyckelområde som Bolaget övervakar noggrant, där effektivisering av rörelsekapitalprocesser och en aktiv strategi för hantering av leverantörsrelationer bidrar till att framöver förbättra kassaflödet.

### Kassaflöde från investeringsverksamheten

Kassaflödet från investeringsverksamheten för under första halvåret 2023 uppgick till -198 (-1 136) KSEK. Att Bolaget fortsätter investera i instrumenten och samtidigt ha en balanserad och hållbar investeringsstrategi är avgörande för att möjliggöra Bolagets tillväxt på lång sikt.

### Kassaflöde från finansieringsverksamheten

Kassaflödet från finansieringsverksamheten under första halvåret 2023 uppgick till 5 454 (6 725) KSEK. Likvida medel uppgick per den 30 juni 2023 till 14 387 (15 804) KSEK.

## Sammanfattande kommentarer

Sammanfattningsvis visar andra kvartalet 2023 en ökning i nettoomsättningen, vilket tyder på ett fortsatt starkt intresse för Bolagets produkter på marknaden. Trots att förlusten i rörelseresultatet ökar, om än marginellt, är den strategiska satsningen på forskning och utveckling ett positivt tecken för Bolagets framtida tillväxtpotential. Vi övervakar noggrant kassaflödet från den löpande verksamheten, med god kostnadskontroll, för att hantera timing-effekter och stärka likviditeten. Det positiva kassaflödet från finansieringsverksamheten ger oss en stabil plattform för att fortsätta våra tillväxtambitioner och skapa värde för aktieägarna. Fluicell fortsätter även att driva fram unika teknologier, som Biopixlar, vilket utmanar konventionell bioprinting och öppnar upp lovande intäktsmöjligheter inom vävnadsbaserade sjukdomsmodeller och typ 1-diabetesbehandling. Vårt långsiktiga mål är att bli ett lönsamt life science-företag med diversifierade intäktskällor och vara ledande inom forskningslösningar, läkemedelsutvecklingsmodeller och vävnadsbaserad terapi, vilket fortsätter att driva vår framgång och väg till framgång.

## Händelser efter balansdagens utgång

Inga väsentliga finansiella händelser har inträffat efter balansdagens utgång.

## Antalet aktier

Den 30 juni 2023 uppgick antalet aktier i Bolaget till 27 218 405 (14 660 962). Genomsnittligt antal aktier under det andra kvartalet 2023 uppgick till 25 401 156 (13 770 115). Genomsnittligt antal aktier under januari till juni 2023 uppgick till 24 946 844 (13 770 115).

## Optionsprogram för nyckelpersoner

Per den 30 juni 2023 har Bolaget ett av bolagstämman beslutat optionsprogram:

- 2023/2026. Fullt utnyttjat omfattar optionsprogrammet 625 000 aktier.

Detta program motsvarar 2,3 procent av Bolagets aktier.

## Teckningsoptioner

Det finns inga utestående teckningsoptioner i bolaget



# FLUICELL I SIFFROR

	1 APR- 30 JUN, 2023 (3 MÅNADER)	1 APR- 30 JUN, 2022 (3 MÅNADER)	1 JAN- 30 JUN, 2023 (6 MÅNADER)	1 JAN- 30 JUN, 2022 (6 MÅNADER)
Rörelsemarginal, %	-687%	-1471%	-477%	-908%
Vinstmarginal, %	-659%	-1448%	-465%	-897%
Avkastning på eget kapital, %	-37%	-43%	-66%	-72%
Soliditet, %	68%	62%	67%	62%
Eget kapital, KSEK	14 573	13 909	14 414	13 909
Kassaflöde, KSEK	-596	1 022	-10 070	-4 890
Antal aktier, periodens slut	27 218 405	14 660 962	27 218 405	14 660 962
Antal aktier, genomsnitt perioden	25 401 156	13 770 115	24 946 844	13 770 115
Antal aktier med full utspädning, periodens slut	27 843 405	15 310 962	27 843 405	15 310 962
Resultat per aktie, SEK	-0,26	-0,48	-0,46	-0,81
Resultat per aktie med full utspädning från utestående optioner, SEK	-0,25	-0,46	-0,45	-0,78
Antalet anställda vid periodens slut, st	20	18	20	18
Utdelning per aktie, SEK	-	-	-	-

# RESULTATRÄKNING

BELOPP I KSEK	1 APR- 30 JUN, 2023 (3 MÅNADER)	1 APR- 30 JUN, 2022 (3 MÅNADER)	1 JAN- 30 JUN, 2023 (6 MÅNADER)	1 JAN- 30 JUN, 2022 (6 MÅNADER)
<b>Intäkter</b>				
Nettoomställning	1 066	487	2 861	1 330
Övriga rörelseintäkter	323	331	646	653
<b>Intäkter totalt</b>	<b>1 389</b>	<b>818</b>	<b>3 507</b>	<b>1 983</b>
<b>Rörelsekostnader</b>				
Råvaror och förnöderheter	-294	-57	-623	-244
Övriga externa kostnader	-3 145	-3 120	-5 992	-5 039
Personalkostnader	-5 109	-4 632	-9 265	-8 445
Avkrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	-165	-170	-356	-329
<b>Rörelsens kostnader</b>	<b>-8 713</b>	<b>-7 979</b>	<b>-16 236</b>	<b>-14 057</b>
<b>Rörelseresultat</b>	<b>-7 324</b>	<b>-7 161</b>	<b>-12 729</b>	<b>-12 074</b>
<b>Finansiella poster</b>				
Räntetintäkter och liknande poster	322	117	392	155
Räntekostnader och liknande poster	-25	-8	-69	-8
<b>Finansiellt nettoresultat</b>	<b>297</b>	<b>109</b>	<b>323</b>	<b>147</b>
<b>Resultat efter finansiella poster</b>	<b>-7 027</b>	<b>-7 052</b>	<b>-12 406</b>	<b>-11 927</b>
Skatt	0	0	0	0
<b>Periodens resultat</b>	<b>-7 027</b>	<b>-7 052</b>	<b>-12 406</b>	<b>-11 927</b>



# BALANSRÄKNING

BELOPP I KSEK	30 JUN 2023	30 JUN 2022	31 DEC 2022
TILLGÅNGAR			
<b>Anläggningstillgångar</b>			
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
Koncessioner, patent, licenser, varumärken etc.	221	271	246
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Maskiner och andra tekniska anläggningar	191	524	304
Inventarier, verktyg och installationer	1 574	2 145	1 999
<b>Anläggningstillgångar totalt</b>	<b>1 986</b>	<b>2 940</b>	<b>2 549</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>			
Varulager	2 764	1 653	1 547
Kortfristiga fordringar			
Kundfordringar	783	611	1 522
Aktuell skattefordran	590	0	0
Övriga fordringar	243	351	468
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	765	1 110	1 223
<b>Kortfristiga fordringar totalt</b>	<b>2 381</b>	<b>2 072</b>	<b>3 213</b>
Kassa och bank	14 387	15 804	24 457
<b>Omsättningstillgångar totalt</b>	<b>19 532</b>	<b>19 529</b>	<b>29 217</b>
<b>TILLGÅNGAR TOTALT</b>	<b>21 518</b>	<b>22 469</b>	<b>31 766</b>

# BALANSRÄKNING FORTS.

BELOPP I KSEK	30 JUN 2023	30 JUN 2022	31 DEC 2022
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
<b>Eget kapital</b>			
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital	2 994	1 613	2 694
<b>Bundet eget kapital totalt</b>	<b>2 994</b>	<b>1 613</b>	<b>2 694</b>
<i>Fritt eget kapital</i>			
Överkursfond	136 676	115 308	133 443
Balanserad förlust	-112 691	-91 085	-91 085
Periodens resultat	-12 406	-11 927	-21 606
<b>Fritt eget kapital totalt</b>	<b>11 579</b>	<b>12 296</b>	<b>20 752</b>
<b>Eget kapital totalt</b>	<b>14 573</b>	<b>13 909</b>	<b>23 446</b>
<b>Skulder</b>			
<i>Långfristiga skulder</i>			
Låneskuld	1 921	0	0
<b>Långfristiga skulder totalt</b>	<b>1 921</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<i>Kortfristiga skulder</i>			
Leverantörsskulder	584	1 644	858
Aktuell skatteskuld	0	2 287	2 521
Övriga kortfristiga skulder	551	295	275
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	3 889	4 334	4 666
<b>Kortfristiga skulder totalt</b>	<b>5 183</b>	<b>8 560</b>	<b>8 320</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>	<b>21 518</b>	<b>22 469</b>	<b>31 766</b>



# FÖRÄNDRING AV EGET KAPITAL

ÅR 2022	Aktiekapital	Överkursfond	Balanserat resultat	Periodens resultat	Summa eget kapital
<b>Ingående eget kapital 2022-01-01</b>	<b>1 466</b>	<b>108 730</b>	<b>-69 392</b>	<b>-21 693</b>	<b>19 111</b>
Emission TO2	13	642	-	-	655
Emission TO3	134	6 440	-	-	6 574
Emissionskostnader	-	-550	-	-	-550
Företrädesemission	1 081	23 354	-	-	24 435
Emissionskostnader	-	-5 172	-	-	-5 172
Resultatdisposition enligt beslut av stämman	-	-	-21 693	21 693	0
Periodens resultat	-	-	-	-21 606	-21 606
<b>Eget kapital 2022-12-31</b>	<b>2 694</b>	<b>133 443</b>	<b>-91 085</b>	<b>-21 606</b>	<b>23 446</b>

H1 2023	Aktiekapital	Överkursfond	Balanserat resultat	Periodens resultat	Summa eget kapital
<b>Ingående eget kapital 2023-01-01</b>	<b>2 694</b>	<b>133 443</b>	<b>-91 085</b>	<b>-21 606</b>	<b>23 446</b>
Emission TO4	300	3 571	-	-	3 871
Emissionskostnader	-	-338	-	-	-338
Resultatdisposition enligt förslag till stämman	-	-	-21 606	21 606	0
Periodens resultat	-	-	-	-12 406	-12 406
<b>Eget kapital 2023-06-30</b>	<b>2 994</b>	<b>136 676</b>	<b>-112 691</b>	<b>-12 406</b>	<b>14 573</b>

# KASSAFLÖDESANALYS

BELOPP I KSEK	1 JAN- 30 JUN, 2023 (6 MÅNADER)	1 JAN- 30 JUN, 2022 (6 MÅNADER)	1 JAN- 31 DEC, 2022 (12 MÅNADER)
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>			
Rörelseresultat före finansiella poster	-12 729	-12 074	-21 726
<b>Justering för poster som inte ingår i kassaflödet</b>			
Avskrivningar enligt plan	356	329	720
Ränteintäkter och liknande resultatposter	392	155	358
Räntekostnader och liknande resultatposter	-69	-8	-238
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital</b>	<b>-12 050</b>	<b>-11 598</b>	<b>-20 886</b>
Ökning (-) resp minskning (+) av varulager	-812	186	293
Ökning (-) resp minskning (+) av kundfordringar	738	-35	-946
Ökning (-) resp minskning (+) av rörelsefordringar	94	278	47
Ökning (+) resp minskning (-) av leverantörsskulder	-274	597	-189
Ökning (+) resp minskning (-) av rörelseskulder	-3 022	93	638
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>	<b>-15 326</b>	<b>-10 479</b>	<b>-21 043</b>
<b>Investeringsverksamheten</b>			
Investeringar i materiella anläggningstillgångar	-198	-1 136	-1 136
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>	<b>-198</b>	<b>-1 136</b>	<b>-1 136</b>
<b>Finansieringsverksamheten</b>			
Nyemission	0	0	24 435
Emissionskostnader	-338	-504	-5 722
Aktieteckning av teckningsoptioner	3 871	7 229	7 229
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamhet</b>	<b>5 454</b>	<b>6 725</b>	<b>25 942</b>
Förändring av likvida medel	-10 070	-4 890	3 763
Likvida medel vid periodens början	24 457	20 694	20 694
<b>Likvida medel vid periodens slut</b>	<b>14 387</b>	<b>15 804</b>	<b>24 457</b>



# UPPLYSNINGAR OCH ÖVRIG INFORMATION

## Företagsinformation

Fluicell AB med organisationsnummer 556889-3282 är ett aktiebolag registrerat i Sverige med säte i Göteborg. Adressen till huvudkontoret är Flöjelbergsgatan 8C, 431 37 Mölndal. Bolagets verksamhet omfattar utveckling och försäljning av produkter riktade mot läkemedelsutveckling.

I denna rapport benämns Fluicell AB (publ) antingen med sitt fulla namn eller som 'Bolaget', alternativt 'Fluicell'. Alla belopp i rapporten är i tusentals kronor (KSEK) om ej annat anges.

## Information om risker och osäkerhetsfaktorer

En utförlig beskrivning av riskexponering och riskhantering återfinns i Fluicells årsredovisning för 2022.

## Redovisningsprinciper

Halvårsrapporten har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och med tillämpning av Bokföringsnämndens allmänna råd BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3). Redovisningsprinciper som har tillämpats för Bolaget överensstämmer, om ej annat anges nedan, med de redovisningsprinciper som användes för upprättande av den senaste årsredovisningen. Inga avvikelser eller förändringar av redovisningsprinciper är tillämpade jämfört med den senaste årsredovisningen.

## Närstående transaktioner

Inga närstående transaktioner har skett under perioden.

## Finansiell kalender

Bokslutskommuniké 2022	2023-02-24
Årsredovisning 2022	2023-04-21
Kvartalsrapport 1, 2023	2023-05-12
Årsstämma 2023	2023-05-17
Kvartalsrapport 2, 2023	2023-08-18
Kvartalsrapport 3, 2023	2023-11-17
Bokslutskommuniké, 2023	2024-02-23

Denna halvårsrapport, liksom ytterligare information, finns tillgänglig på Fluicells hemsida, fluicell.com, från och med 2023-08-18.

## Certified Adviser

Svensk Kapitalmarknadsgranskning AB, [www.skmg.se](http://www.skmg.se)

## Granskning av halvårsrapport

Denna halvårsrapport har ej varit föremål för granskning av Bolagets revisor.

## För ytterligare information

Victoire Viannay, VD, 0763 07 03 27, [victoire@fluicell.com](mailto:victoire@fluicell.com)

Joakim Wahlberg, CFO, 073-514 09 91, [joakim.wahlberg@fluicell.com](mailto:joakim.wahlberg@fluicell.com)



## **Fluicell AB**

Flöjelbergsgatan 8C  
SE-431 37 Mölndal, Sweden

fluicell.com  
email: info@fluicell.com