



WNTRESEARCH AB  
**BOKSLUTS  
 KOMMUNIKÉ**  
 JANUARI-DECEMBER 2021

**VÄSENTLIGA HÄNDELSE FJÄRDE KVARTALET**

- En patentansökan för behandling av AML, Akut myeloisk leukemi, lämnades in.

**VÄSENTLIGA HÄNDELSE HELÅRET 2021**

- NeoFox-studien återgick till full studieverksamhet. 40 patienter rekryterades under helåret och vid årets utgång hade totalt 100 patienter randomiserats till studien.
- 78 procent av utstående teckningsoptioner av serie 2020/2021 utnyttjades. WntResearch tillfördes cirka 8 MSEK.
- En fullt garanterad företrädesemission genomfördes och bolaget tillfördes cirka 56,4 MSEK före emissionskostnader. 58,76 procent tecknades med stöd av uniträtter, 15,53 procent tecknades utan stöd och 25,70 procent tecknades av emissionsgaranter. Någon överteckning inträffade inte.
- De garantier i Företrädesemissionen som valt att erhålla garantiersättning, erhöll 760 200 kr i form av nyemitterade aktier genom en riktad nyemission om 950 250 aktier. Teckningskursen i Ersättningsemissionen fastställdes till 0,80 SEK per aktie.

**VÄSENTLIGA HÄNDELSE EFTER ÅRETS UTGÅNG**

- En patentansökan gällande flera nya kompositioner av Foxy-5 som har förbättrad löslighet och utmärkt stabilitet lämnades in. I första hand, efter beviljandet av patentet, kommer bolagets kommersiella läkemedelssubstans att omfattas av patent under en längre tidsperiod (till 2041), vilket utökar den kommersiella potentialen för Foxy-5.

KSEK	2021 okt-dec	2020 okt-dec	2021 Helår	2020 Helår
Rörelsens intäkter	0	0	0	0
Rörelsens kostnader	-13 874	-6 125	-35 767	-21 558
Rörelseresultat	-13 874	-6 125	-35 767	-21 558
Periodens resultat	-13 874	-6 128	-35 768	-21 561
Eget kapital	42 612	25 479	42 612	25 479
Balansomslutning	50 488	28 969	50 488	28 969

NYCKELTAL	2021 31-dec	2020 31-dec
Rörelsekapital, KSEK	39 144	21 501
Kassalikviditet, %	597%	716%
Soliditet, %	84%	88%
Skuldsättningsgrad, %	0%	0%

# Stort fokus på patientrekrytering och affärsutveckling

Det har varit hektiska och utmanande 17 månader som VD för WNT research under en period där en global Covidpandemi skapat helt nya förutsättningar för möten mellan människor och därigenom genomförande av kliniska studier. Det har samtidigt varit väldigt inspirerande att bidra till att skapa förutsättningar för att bolagets läkemedelskandidat Foxy-5 i framtiden skulle kunna hjälpa människor till en förbättrad cancerbehandling.

Under 2021 har bolaget genomfört nödvändiga aktiviteter för att överbrygga de utmaningar som Covidpandemin fört med sig samt byggt vidare på en klinisk- och kommersiell utvecklingsplan med syfte att nå ett marknadsgodkännande av Foxy-5 på sikt.

## NEOFOX-STUDIEN – KÄRNAN I UTVECKLINGS-PROGRAMMET AV FOXY-5

Under verksamhetsåret 2021 har vi lagt vårt primära fokus på att säkerställa genomförandet av NeoFox-studien och överbrygga de utmaningar och förseningar som Covidpandemin inneburit. Vi har både säkrat bolagets finansiering fram till våren 2023 och tillgång till studieläkemedel för att genomföra studien vars syfte är att dokumentera Foxy-5:s potentiella effekt i att minska risken för återfall av koloncancer efter operation.

Vi har lanserat ett tydligt åtgärdsprogram för att stimulera patientrekrytering vilket vi nu börjar se en positiv effekt av. Vi fortsätter nu att implementera flera åtgärder innefattandes bland annat inklusion av

nya sjukhus och mer frekventa fysiska besök hos behandlande läkare.

Under året som gick har ett 40-tal patienter rekryterats till NeoFox-studien vilket innebär att vi i dagsläget har randomiserat 105 patienter. Bolaget kommer under våren att kommunicera hur patientrekryteringen utvecklas. Bolagets målsättning att genomföra en interimanalys av 120 patienter i december 2022 står fast.

## FÖRSTÄRKNING AV DEN VETENSKAPLIGA PLATTFORMEN OCH AFFÄRSUTVECKLING

Processen att stärka den vetenskapliga plattformen för Foxy-5 har intensifierats med nya prekliniska studier och forsknings-samarbeten för att ytterligare studera verkningmekanismer för Foxy-5. Vi har definierat en tydlig klinisk utvecklingsplan för Foxy-5 i koloncancer stadium III fram till marknadsregistrering. Bolaget har även identifierat nya intressanta indikationer bland annat Akut myeloisk leukemi (AML),



koloncancer stadium IV (spridd cancer) och möjliga kombinationsbehandlingar med s.k. "checkpoint inhibitors" (immunterapi).

Under året genomförde bolaget en omfattande marknadsundersökning med syfte att kartlägga konkurrentlandskapet, identifiera medicinska experter samt få ett bredare underlag för den kliniska och kommersiella potentialen med Foxy-5. Vi har nu en mycket god bild över den övergripande forskningen kring WNT-signalsystem.

Detta medför även betydligt bättre förutsättningar för ett partnersamarbete och utlicensiering.

Ambitionen för 2022 är att ingå ett flertal definierade forskningssamarbeten med internationellt kända forskargrupper. Målsättningen är att utforska möjligheter att bland annat utveckla Foxy-5 ovan nämnda indikationer. Vi strävar även efter att intensifiera diskussioner med potentiella partners och licenstagare.

### UTÖKAD PATENTPORTFÖLJ MED SYFTE ATT FÖRLÄNGA PATENTSKYDD TILL 2041 OCH UTÖKA KOMMERSIELL POTENTIAL

Bolaget har under året lämnat in strategiskt viktiga patent med syfte att både utöka patentskyddet för Foxy-5 till flera indikationer och för bolagets framtida kommersiella läkemedelsprodukt. En patentansökan som brett täcker användningen av Foxy-5 vid behandling av Akut myeloisk leukemi (AML) lämnades in i november. Patentet baseras på Foxy-5:s förmåga att återställa WNT5A-nivåerna och på så sätt kunna motverka flera onkoga processer som uppstår i AML genom att hämma celltillväxt.

Vi har även lyckats framställa flera nya kompositioner av Foxy-5 som har förbättrad löslighet och utmärkt stabilitet. Som en konsekvens av de nya fynden lämnade bolaget i december in en patentansökan som brett täcker dessa nya kompositioner. I första hand, efter beviljandet av patentet, kommer

bolagets kommersiella läkemedelssubstans att omfattas av patent under en längre tidsperiod (till 2041), vilket utökar den kommersiella potentialen för Foxy-5. Dessutom kan de nya kompositionerna medföra ytterligare fördelar för patienten och vårdgivare som arbetar med cancer.

### ENGAGERADE AKTIEÄGARE

WntResearch har många intresserade och engagerade aktieägare och tack vara ert väsentliga bidrag till den omfattande företrädesemission som genomfördes våren 2021 fortsätter nu utvecklingen av Foxy-5. Jag hade önskat att det funnits flera möjligheter att träffa er aktieägare. Tyvärr satta Covid-pandemin i stor utsträckning stopp för detta. Jag hoppas dock att vi genom vår externa kommunikation, som är en utmaning för Biotechbolag i en noterad miljö, ändå har gett er möjligheter att följa bolagets aktiviteter och framsteg under året som varit.



Bolaget har under året lämnat in strategiskt viktiga patent med syfte att både utöka patentskyddet för Foxy-5 till flera indikationer och för bolagets framtida kommersiella läkemedelsprodukt.

### DEDIKERADE MEDARBETARE

Jag vill passa på att tacka bolagets styrelse som gett mig förtroendet att både implementera nödvändiga åtgärder och sätta nya aktiviteter för att stärka bolaget på kort och lång sikt. Jag vill även framföra ett stort tack till mina kollegor, Kicki, Klaus, Anders, Dennis och Jakob som är kärnan i ett litet men effektivt team i WntResearch. Deras kunskap om och engagemang i bolaget borgar för kontinuitet och att bolagets tillträdande VD har en effektiv organisation på plats att bygga vidare på.

Det har varit mycket spännande att driva WntResearch under det gångna året. Bolaget har flyttat fram positionerna på flera fronter och jag ser mycket goda förutsättningar för en fortsatt positiv utveckling av Foxy-5 mot ett marknadsgodkännande och potentiellt kunna hjälpa människor till en bättre cancerbehandling.

*Anders Rabbe,  
avgående tf verkställande direktör*

## NeoFox-studien fortsatt i fokus

Anders Rabbe kommer att avgå som tillförordnad VD den 15 februari. Anders insats under sin tid som VD har varit mycket god och hans bidrag har skapat än mer struktur och möjligheter för bolagets verksamhet vilket jag vill tacka honom för. Vi står nu inför ett spännande år med flera skeenden. Det omfattar främst att kunna fullfölja vår klinis-

ka prövning med en patientrekrytering som bedöms kunna uppnå målet om 120 patienter för att vi i nästa steg ska kunna genomföra en interimanalys i december. Vi kommer också att fortsätta det affärsutvecklingsarbete som Anders har lagt grunden till, ett arbete som syftar till att bredda möjligheterna för vår läkemedelskandidat Foxy-5 såsom

beskrivet i VD-komentaren. För att utöka våra möjligheter planerar vi också att ytterligare stärka kompetensen i WntResearch med en person med vetenskapligt/medicinskt kunnande.

Nu närmast pågår givetvis arbetet för fullt med att tillsätta en ny VD där vi har för avsikt att komma med information inom

kort. Jag önskar Anders lycka till i sin framtida roll och ser nu fram emot att stötta det arbetet som syftar till att bidra till de medicinska behandlingsmöjligheterna för många patienter.

*Gudrun Anstrén,  
styrelsens ordförande*



WntResearchs behandlingsstrategi är att behandla med Foxy-5 tidigt efter tumöruptäckt för att förebygga spridning av cancerceller från primärtumören.

# Utveckling av nytt läkemedel som förhindrar spridning av metastaser

WntResearch är ett läkemedelsutvecklingsbolag vars huvudsakliga läkemedelskandidat Foxy-5 prövas i den kliniska fas II-studien NeoFox. Syftet med Foxy-5 är att motverka att metastaser uppstår, dvs att en tumör sprids till andra delar av kroppen.

Prekliniska data stöder hypotesen och kliniska fas 1-studier har definierat lämpliga doser och bevisat att substansen har en mycket hög säkerhet och tolerans. Fas 2-studien NeoFox pågår nu på närmare 30 sjukhus i Spanien och Ungern.

## WNT5A SIGNALSYSTEM

WNT är beteckningen på en stor familj av signalerande proteiner som styr och påverkar ett stort antal processer i cellen. WNT-signaler är aktiva i många olika sammanhang, såväl under tidig utveckling som vid underhåll av olika vävnader. Till skillnad från de flesta andra tillväxtfaktorer verkar WNT-pro-

teinerna framförallt i cellens närområde genom lokal signalering mellan angränsande celler. Signaleringen är ofta direkt avgörande för hur celler rör sig och därmed hur vävnader formas och växer.

Proteinet WNT5A har i vetenskapliga studier visat sig ha en betydelse för tumörcellers förmåga att förflytta och sprida sig i kroppen. Proteinet lämpar sig inte som ett läkemedel i sin naturliga form. Det är en komplex molekyl med egenskaper som gör att den binder till ytan på alla celler. Detta resulterar i att WNT5A får en lokal begränsning till det ställe där det injiceras och att proteinet därmed inte når cancercellerna.

## FOXY-5 HÄRMAR WNT5A

WntResearch:s läkemedelskandidat, peptiden Foxy-5 är en syntetisk kopia på en specifik del av proteinet WNT5A. Genom sin specifika likhet imiterar Foxy-5 funktionen hos det naturligt förekommande WNT5A-proteinet, utan den oönskade egenskapen att binda till celltytor. Metastaseringen vid ett antal olika cancerformer, såsom tjocktarms-, prostata och bröstcancer är kopplad till låga intracellulära nivåer av WNT5A, vilket innebär att cancercellerna har lägre förmåga att binda sig vid tumören och därmed att de lättare sprider sig. Enligt hypotesen kommer då cellernas förmåga att bryta sig loss från pri-

märtumören att minska och spridning av tumörceller och metastaseringen kan potentiellt förebyggas.

Foxy-5 förväntas minska risken för sjukdomsåterfall

WntResearchs behandlingsstrategi är att behandla med Foxy-5 tidigt efter tumöruptäckt för att förebygga spridning av cancerceller från primärtumören. Bolagets primära patientgrupp är patienter med cancer i tjocktarmen med lågt uttryck av WNT5A i sin primära tumör vilket bedöms omfatta cirka 50 procent av alla patienter med tjocktarmscancer stadium II/III. Hypotesen underbyggs bland annat av data från retrospektiva stu-

dier, däribland annat "Dejmek et al 2005" som påvisar ett väsentligt samband mellan WNT5A uttryck (nivån), sjukdomsförlopp och överlevnad. Patienter med lågt uttryck av WNT5A visade sig ha betydligt högre risk för tidigare återfall av sjukdomen och väsentligt sämre prognos för överlevnad.

#### ctDNA – EN PREDIKTOR PÅ METASTASERING

En ny teknik används där förekomsten av surrogatmarkören ctDNA (cirkulerande tumör-DNA) mäts i blodet. Det är ett värde som kan ge en betydligt tidigare signal för återfall. Mätning av cirkulerande ctDNA kan indikera att sjukdomen är på väg tillbaka upp till 30 månader innan synliga metastaser kan upptäckas.

#### PÅGÅENDE FAS 2-STUDIE NEOFOX

Fas 2-studien NeoFox med Foxy-5 inkluderar patienter med tjocktarmscancer stadium II/III, som vid diagnos bedöms ha en hög risk för återfall efter det att primärtumören opererats bort. Detta görs efter etablerade bedömningskriterier. Målsättning med studien är att påvisa att Foxy-5 minskar risken för sjukdomsåterfall, primärt hos patienter som haft tumörer med lågt uttryck av WNT5A.

För att optimera förebyggandet av tumorspridning inleds behandlingen med Foxy-5 redan i samband med det preliminära diagnostillfället. Ambitionen är att få in minst 9 behandlingar med Foxy-5 innan operation. Patienten opereras normalt inom 4 veckor från diagnostillfället och behandlingen med Foxy-5 fortsätter även efter operation och pågår fram till cellgiftsbehandling påbörjas (normal 1-2 månader efter operation) eller till dess att patienten fått maximalt 39 behandlingar med Foxy-5.

Den primära utvärderingen i NeoFox är en jämförelse av effekten av Foxy-5 mot en

kontrollgrupp utan Foxy-5-behandling. Vid starten av behandlingen är det inte känt om patienterna har ett högt eller lågt uttryck av WNT5A i sin primärtumör. Det är uttrycket av WNT5A i de bortopererade primärtumörerna som kommer att vara avgörande för om patienterna kommer att ingå i den statistiska utvärderingen av studiens primära effektmått.

De kriterier som används för inklusion i den statistiska analysen av studiens primära effektmått är de patienter som bedöms ha hög risk för återfall efter operation samt ett lågt uttryck av WNT5A i primärtumören.

De två behandlingsgrupperna (Foxy-5 och kontrollgruppen) kommer även att följas upp och analyseras utifrån ett s.k. sekundär-effektmått. Där analyseras samtliga patienter som genomfört studien, dvs oavsett om de bedöms ha hög eller låg risk för återfall eller högt eller lågt uttryck av WNT5A i primärtumören.

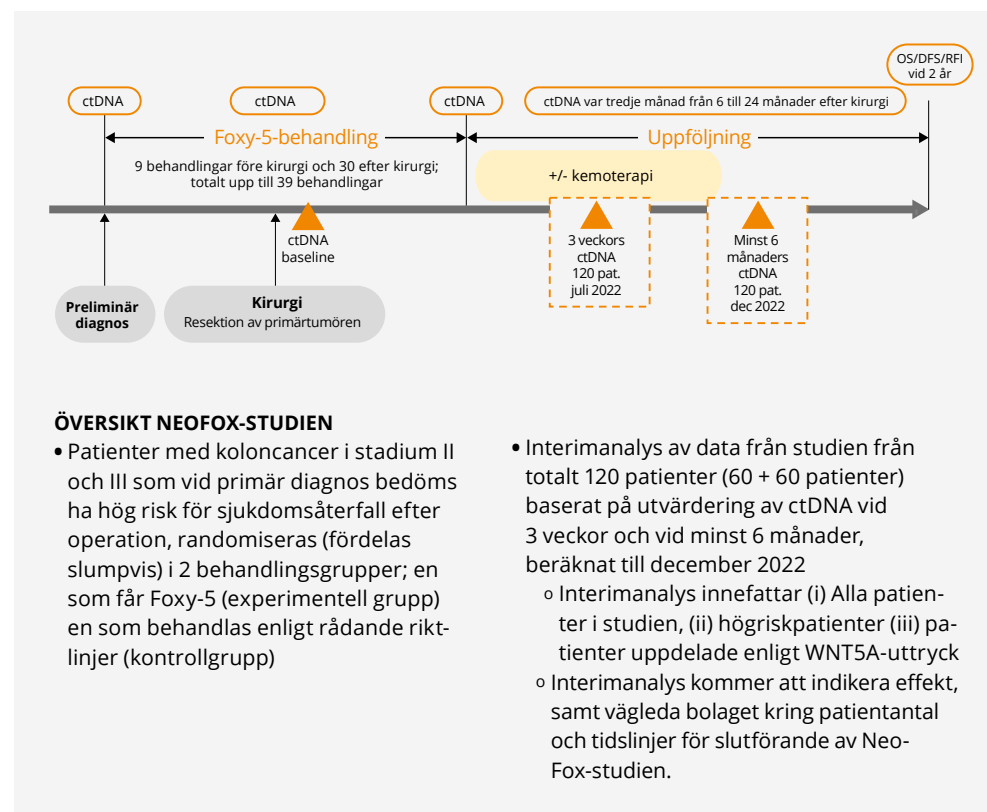
Patienterna följs i totalt 24 månader efter kirurgi, mot bakgrund av att majoriteten av alla återfall normalt inträffar inom 12–24 månader efter diagnos. Risken för och tiden till återfall utvärderas med effektmåtten total överlevnad (OS, overall survival) och sjukdomsfriöverlevnad (DFS, disease free survival). Även förekomsten av surrogatmarkören ctDNA (cirkulerande tumör-DNA) mäts i blodet.

Studien genomförs för närvarande på närmare 30 sjukhus i Spanien och Ungern. Under året som gick har ett 40-tal patienter rekryterats till NeoFox-studien vilket innebär att vi i dagsläget har randomiserat 105 patienter. Bolaget kommer under våren att kommunicera hur patientrekryteringen utvecklas. Bolagets målsättning att genomföra en interimanalys av 120 patienter i december 2022 står fast.

#### INTERIMANALYS AV DATA PÅ 120 PATIENTER

Bolaget planerar nu för att genomföra en s.k. interimanalys baserad på ctDNA från 120 patienter som följs upp under minimum 6 månader efter operation. Detta för att kunna få en tidig signal kring Foxy-5:s potential att minska risken för återfall. Interimanalysen som bedöms kunna genomföras under december 2022, kommer även vägleda bola-

get i hur många patienter som behöver inkluderas totalt i studien för att kunna nå den primära målsättningen med studien; att utvärdera behandlingseffekten av Foxy-5 i minst 60 patienter (30 som behandlats med Foxy-5 och 30 i kontrollgruppen) som efter operation bedöms ha hög risk för sjukdomsåterfall och som har lågt uttryck av WNT5A.



### GODKÄNDA PATENT FÖR FOXY-5

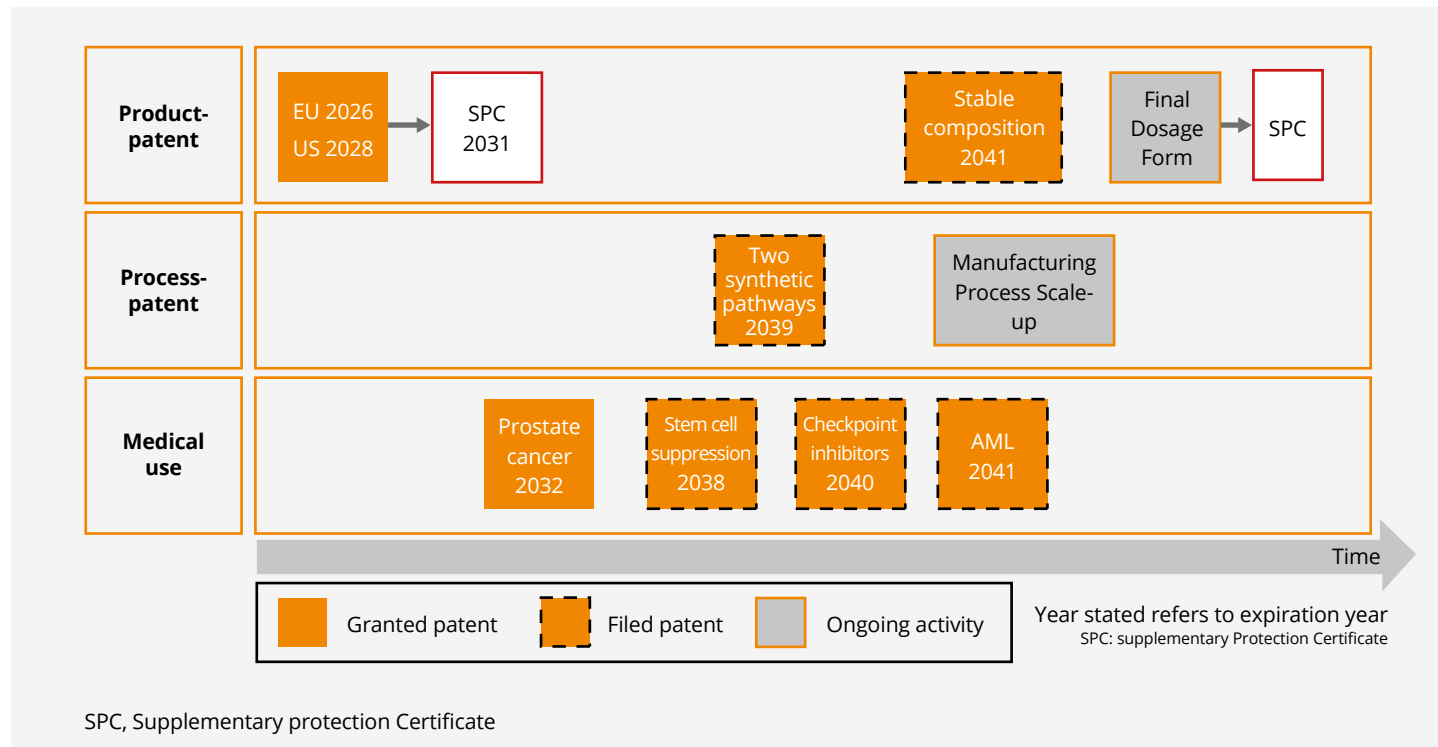
WntResearch har två beviljade patent för Foxy-5. Produktpatent är grundläggande där läkemedelssubstansen Foxy-5 är patentskyddad, i USA fram till 2028 och i EU fram till 2026. Produktpatentskyddet kan förlängas med upp till fem år som kompensation för lång utvecklingstid, benämnt SPC, Supplementary protection Certificate. Utöver patentskydd erbjuder även lokala myndigheter i många länder extra skydd i form marknadsexklusivitet från när läkemedlet registrerats. Detta innebär att Foxy-5 kan få exklusivitet i minst åtta år i EU och upp till sju år i USA, oavsett utgången av produktpatentet. Förutom produktpatentet har Foxy-5 beviljats patent för behandling av prostatacancer.

### Patentansökningar inom flera områden

WntResearch arbetar aktivt med att komplettera den befintliga patentportföljen genom att ytterligare bredda och förlänga patentskyddet för Foxy-5.

Utöver de beviljade patenten har WntResearch ett antal patentansökningar, baserade på bolagets pågående forskning och utveckling.

Patentansökning finns för Foxy-5 och checkpointhämmare samt en ansökan kring förmågan hos Foxy-5 att minska antalet cancerstamceller. Dessa ansökningar kategoriseras inom medicinsk användning och i december lämnades in en patentansökan för behandling av Akut myeloisk leukemi, ett sjukdomsområde där WntResearch fortsatt kommer studera Foxy-5.



Ansökningar för två olika syntesvägar (solution phase routes och linear solution phase synthesis) har lämnats in som steg för att effektivisera tillverkningen samt sänka produktionskostnaderna och förstärka bolagets patentportfölj.

WntResearch har under det senaste året arbetat med olika tillvägagångssätt för att adressera den begränsade lösligheten av Foxy-5. I december lämnades in en paten-

tansökan som täcker nya stabila kompositioner av Foxy-5 med förbättrad löslighet och utmärkt stabilitet. Efter beviljande av patent innebär detta att Foxy-5 har ett patentskydd fram tom 2041.

### Kort om patentprocessen

Patentprocessen går i korthet till enligt följande – en initial patentansökan görs som i sig innebär ett internationellt skydd då ingen

annan kan söka patent för samma sak efter att ansökan registrerats. Patentansökans unicitet bedöms av en internationell granskare och man har normalt ett år på sig att komplettera sin ansökan. Efter 1,5 år blir ansökan publik. Efter 30 månader avgör man i vilka specifika länder som patentansökan ska ske. Efter godkännande är patentet giltigt i upp till 20 år beroende på land, räknat från när initial ansökan gjordes.

## **BETYDANDE MEDICINSKT BEHOV OCH MARKNADSPOTENTIAL FÖR FOXY-5**

Läkemedelsmarknaden för behandling av kolorektalcancer (CRC) uppgår till cirka 8,5 miljarder USD och beräknas växa till minst 11 miljarder USD fram till 2025.

Primär målgrupp med Foxy-5 är högriskpatienter med tjocktarmscancer i stadium II/III. Kirurgi och efterföljande cellgiftsbehandling (FOLFOX) är sedan 15 år standardbehandling och det är få nya läkemedel under utveckling för denna patientgrupp.

Det finns alltså ett stort medicinskt behov av att motverka spridning av cancer-celler för att hindra uppkomsten av metastaser.

Inom tjocktarmscancer riktar Foxy-5 sig emot en relativt outvecklad marknad med ett fortsatt högt medicinskt behov.

Ungefär hälften av alla fall av tjocktarmscancer diagnosticeras vid stadium II/III och ungefärligt hälften av dessa patienter utvecklar metastaser. Nya riktade terapier har inte lyckats visa effekt inom Foxy-5:s patientgrupp, men är idag godkända för behandling i stadium IV (metastaserad sjukdom), vilket driver mestadels av försäljningen inom tjocktarmscancer.

Foxy-5 är en läkemedelskandidat som bedöms vara ensam i sitt slag med dess särskilda verkningsmekanism inom ett område där andra läkemedel eller behandlingskoncept saknas. Verkningsmekanismen som aktiverar framförallt  $\beta$ -cateninberoende signalering via WNT5A gör läkemedelskandidaten unik.

Andra WNT-projekt i utveckling verkar som antagonister, dvs den andra varianten av WNT-signaleringsmekanismen  $\beta$ -cateninberoende som är framförallt kopplad till tumör-omvandling och tumörtillväxt.

I dagsläget konstateras globalt cirka 1,1 miljoner nya fall årligen av tjocktarmscancer varav närmare 300 000 utgörs av den patientgruppen, tjocktarmscancer stadium II/III, som WntResearch primärt utvärderar effekt av Foxy-5 hos. Baserad på epidemiologi (utbredning av sjukdom) i de sju största marknaderna, Nordamerika, EU (inkl. UK) och Japan och antal högriskpatienter som förväntas ha högst nytta av behandling med Foxy-5, bedöms en marknadsandel om 65 000 patienter kunna uppnås. Mot denna bakgrund uppskattas marknadspotentialen för Foxy-5 i tjocktarmscancer stadium II/III till över 500 miljoner USD på de sju största geografiska marknaderna.

På längre sikt finns möjlighet att utvärdera Foxy-5 i flera patientgrupper inom tjocktarmscancer, inklusive patienter med metastaser, och i fler cancerindikationer såsom prostata och bröstcancer där Foxy-5 i prekliniska studier visat mycket lovande resultat i att förebygga och hindra metastasering.

## **FOXY-5 SOM BEHANDLINGSMÖJLIGHET INOM AML UTFORSKAS I BRASILIEN**

En brasiliansk forskargrupp vid Hematology and Transfusion Medicine Center på University of Campinas/Hemocentro-UNICAMP i São Paulo har kommit fram till att Foxy-5, genom att återställa WNT5A-nivåerna, skulle kunna motverka flera onkogen processer som uppstår i AML, Akut myeloisk leukemi, genom att hämma celltillväxt. Enligt forskargruppen framstår Foxy-5 som en lovande kandidat för behandling av AML.

AML är den vanligaste formen av leukemi hos vuxna och innebär okontrollerad tillväxt av omogna vita blodkroppar. Återfall drabbar 40-50% av patienter under 45 år och stora majoriteten av de över 60 år. Behandlingsalternativen vid återfall är begränsade och trots nyligen tillkomna behandlingar är AML en av de mest aggressiva och svårbehandlade blodcancerformerna med låg överlev-

nadsgrad. Enbart i USA registrerades 20 240 nya fall och 11 400 dödsfall år 2021.

Det stora behovet återspeglas i den globala AML-marknaden som beräknas växa kraftigt från 1,4 miljarder USD 2019 till 5,1 miljarder USD i 2029.

Den brasilianska forskargruppens arbete som indikerar att Foxy-5 skulle kunna användas vid behandling av AML har föranlett vår patentansökan av Foxy-5 för behandling.

# Finansiell information

## RÖRELSENS INTÄKTER OCH RESULTAT

WntResearch är ett forsknings och utvecklingsbolag som ännu inte har några intäkter från försäljning. Rörelsekostnaderna berör till större delen den pågående fas 2-studien, produktion av studieläkemedel samt prekliniskt arbete.

### Perioden

Övriga rörelseintäkter under det fjärde kvartalet uppgick till 0,0 MSEK (0,0) och nettoresultatet uppgick till -13,9 MSEK (-6,1).

### Helår

Övriga rörelseintäkter för 2021 uppgick till 0,0 MSEK (0,0) och nettoresultatet uppgick till -35,8 MSEK (-21,6). Det ökade negativa resultatet beror främst på att bolaget producerat nytt studieläkemedel under året och att patientrekryteringen åter ökat i fas 2-studien efter att 2020 präglats i än högre grad av pandemin. Kostnader för utveckling av formulering-er för Foxy-5 samt patentkostnader har också tillkommit.

## KASSAFLÖDE

### Perioden

Likvida medel vid periodens utgång uppgick till 46,1 MSEK (54,6 MSEK vid utgången av tredje kvartalet). Kassaflödet från den löpande verksamheten under kvartalet uppgick till -8,6 MSEK (-6,2).

### Helår

Likvida medel vid årets utgång uppgick till 46,1 MSEK (24,1 MSEK). Kassaflödet från den löpande verksamheten under helåret uppgick till -31,1 MSEK (-22,1).

## INVESTERINGAR

WntResearch investeringar består av patent, vilket redovisas i vidstående tabell.

### PATENT

KSEK	2021 okt-dec	2020 okt-dec	2021 Helår	2020 Helår
Patent	0	152	-152	497

### FÖRETRÄDESEMISSION

Totalt har 6 962 407 units tecknats genom företrädesemissionen och bolaget tillförs således cirka 56,4 MSEK före emissionskostnader. Vid fullt utnyttjande av samtliga vidhängande teckningsoptioner serie 2021/2023 kan bolaget tillföras ett ytterligare kapitaltillskott om upp till cirka 85 MSEK efter utnyttjandeperioden för teckningsoptionerna som löper från och med den 23 mars 2023 till och med den 5 april 2023.

## PERSONAL OCH ORGANISATION

WntResearch är idag strukturerad för att effektivt kunna genomföra den affärsplan som fastställts av bolagets ledning och styrelse. Bolaget består av en liten effektiv organisation och köper in extern kompetens för att kunna genomföra de projekt och kliniska studier som just nu genomförs. Ett nära samarbete har etablerats med ett antal nyckelkonsulter inom patent, preklinik, klinisk prövning, farmaceutisk utveckling, tillverkning, dokumentation, kvalitetssäkring, juridik, ekonomi och administration.

## RISKER OCH OSÄKERHETSFAKTORER

WntResearchs huvudsakliga verksamhet är forskning och utveckling av en läkemedelskandidat, Foxy-5, vilket är en verksamhet som är både riskfylld och kapitalkrävande. Verksamheten är förenad med risker som kan ha väsentligt negativ inverkan på bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat. Den pågående COVID pandemin har en stark negativ påverkan på bolagets huvudsakliga verksamhet vilket är den pågående NeoFox-studien. Effekterna av pandemin försvårar patientrekrytering i studien och möjligheten att genomföra studien inom planerad tidsram och budget som tidigare kommunicerats. En mer utförlig beskrivning av WntResearchs huvudsakliga risker och de osäkerhetsfaktorer bolaget står inför, återges i årsredovisningen för 2019.

## VALBEREDNING

WntResearch AB:s valberedning ska bestå av minst fyra och högst sex ledamöter. Årsstämman väljer fyra ledamöter till valberedningen. Tre av dessa ska representera de aktieägare som vid månadsskiftet som föregår utskick av kallelsen till årsstämman är de tre största ägarna och som förklarat sig villiga att delta i valberedningens arbete. En ledamot ska vara styrelsens ordförande. Valberedningen ska inom sig välja ordförande vid ett konstituerande möte. Styrelsens ordförande ska inte vara ordförande i valberedningen. Baserat på den antagna instruktionen beslutades att till valberedningen utse följande fyra ledamöter: Tommy Andersson, Lars-Erik Forsgårdh, Kjell Stenberg samt styrelsens ordförande.



## ÅRSSTÄMMA OCH ÅRSREDOVISNING

Årsstämma kommer att hållas tisdagen den 5 maj 2022 klockan 15.00 i Malmö. WntResearch AB:s årsredovisning för 2021 beräknas finnas tillgänglig för nedladdning på bolagets webbplats under v13.

## REDOVISNINGSPRINCIPER

Redovisningen är upprättad i enlighet med Årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd BFNAR 2012:1 (K3). Övriga tillämpade principer framgår av senaste årsredovisning.

## KOMMANDE INFORMATIONSTILLFÄLLEN

Årsstämma 5 maj 2022  
Delårsrapport januari - mars 2022 5 maj 2022  
Delårsrapport januari - juni 2022 18 augusti 2022  
Delårsrapport januari - september 2022 17 november 2022  
Bokslutskommuniké 2022 februari 2023

## STYRELSENS FÖRSÄKRAN

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

Malmö den 9 februari 2022

Styrelsen för WntResearch AB (publ) Org.nr: 556738-7864

Gudrun Anstrén, Ordförande	Tommy Andersson
Jan Nilsson	Martin Olovsson
Peter Ström	Janna Sand-Dejmek
Bengt Gustavsson	

Delårsrapporten är inte föremål för granskning av företagets revisor.

## VID FRÅGOR VÄNLIGEN KONTAKTA:

Anders Rabbe, tf VD  
e-post: anders.rabbe@wntresearch.com

Gudrun Anstrén, styrelseordförande  
e-post: gudrun@anstren.com

AKTIE KSEK	2021 okt-dec	2020 okt-dec	2020 helår	2019 helår
Eget kapital vid periodens ingång	56 485	31 607	25 479	15 385
Teckningsoptioner	0	0	7 566	31 655
Nyemission	0	0	45 334	0
Periodens resultat	-13 874	-6 128	-35 768	-21 561
<b>Belopp vid periodens utgång</b>	<b>42 612</b>	<b>25 479</b>	<b>42 612</b>	<b>25 479</b>
<b>Resultat per aktie, SEK</b>	<b>-0,10</b>	<b>-0,12</b>	<b>-0,33</b>	<b>-0,49</b>
Genomsnittligt antal aktier	133 235 987	52 825 308	107 979 942	43 673 946

UPPLYSNINGAR OM AKTIEKAPITAL	Antal aktier	Kvotvärde per aktie
Antal/värde vid årets ingång	52 825 308	0,09
Antal/värde per 2021-12-31	133 235 987	0,09

FÖRÄNDRING ANTALET AKTIER	Antal aktier
Teckningsoptioner TO4	9 836 359
Företrädesemission	69 624 070
Ersättningsemmission till garantier	950 250
<b>Totalt förändring</b>	<b>80 410 679</b>

DE STÖRSTA AKTIÄGARNA	Innehav	Röster i %
Försäkringsaktiebolaget, Avanza Pension	13 919 159	10,45%
Zhang, Linfan	7 424 239	5,57%
Nordnet Pensionsförsäkring AB	6 016 033	4,52%
SIP 203, Youplus assurance	2 300 000	1,73%
Thomas Mellqvist	2 025 000	1,52%
Stenberg, Kjell	2 016 828	1,51%
Evertsson, Niclas	1 822 492	1,37%
Wangel, Karl Gustav	1 700 000	1,28%
Forsgårdh, Lars Erik Georg	1 585 000	1,19%
Claes Sjölund	1 523 548	1,14%
<b>Summa 10 största aktieägarna</b>	<b>40 332 299</b>	<b>30,27%</b>
Summa övriga aktieägare	92 903 688	69,73%
<b>Summa 2021-12-31</b>	<b>133 235 987</b>	<b>100,00%</b>

## Resultaträkning

KSEK	2021 okt-dec	2020 okt-dec	2021 helår	2020 helår
Summa rörelsens intäkter	0	0	0	0
Övriga externa kostnader	-13 402	-4 885	-33 176	-16 756
Personalkostnader	-514	-1 157	-2231	-4 476
Avskrivningar	42	-83	-359	-326
<b>Summa övriga rörelsens kostnader</b>	<b>-13 874</b>	<b>-6 125</b>	<b>-35 767</b>	<b>-21 558</b>
<b>Rörelseresultat</b>	<b>-13 874</b>	<b>-6 125</b>	<b>-35 767</b>	<b>-21 558</b>
Resultat från finansiella poster	0	-3	-1	-3
<b>Resultat före skatt</b>	<b>-13 874</b>	<b>-6 128</b>	<b>-35 768</b>	<b>-21 561</b>
<b>Periodens resultat</b>	<b>-13 874</b>	<b>-6 128</b>	<b>-35 768</b>	<b>-21 561</b>

## Kassaflödesanalys

KSEK	2021 okt-dec	2020 okt-dec	2021 helår	2020 helår
Kassaflöde, löpande verksamheten	-8 732	-6 187	-31 102	-22 129
Kassaflöde, investeringsverksamheten	151	-37	151	-497
Kassaflöde, finansieringsverksamheten	0	0	52 900	31 655
<b>Periodens kassaflöde</b>	<b>-8 581</b>	<b>-6 224</b>	<b>21 950</b>	<b>9 029</b>
Likvida medel vid periodens ingång	54 642	30 336	24 112	15 083
Likvida medel vid periodens utgång	46 062	24 112	46 062	24 112

### NYCKELTALSDEFINITION

Rörelsekapital, KSEK	Summa omsättningstillgångar minus kortfristiga skulder
Kassalikviditet, %	Summa omsättningstillgångar exklusive varulager i procent av kortfristiga skulder
Soliditet, %	Eget kapital av balansomslutningen
Skuldsättningsgrad, %	Räntebärande skulder i procent av eget kapital
Resultat per aktie	Resultat per vägt genomsnittligt antal aktier under året

## Balansräkning

KSEK	2021 31-dec	2020 31-dec
<b>TILLGÅNGAR</b>		
Immateriella anläggningstillgångar		
Patent och varumärken	3 418	3 928
<b>Summa immateriella anläggningstillgångar</b>	<b>3 418</b>	<b>3 928</b>
Finansiella anläggningstillgångar		
Aktier i dotterbolag	50	50
<b>Summa finansiella anläggningstillgångar</b>	<b>50</b>	<b>50</b>
<b>Summa anläggningstillgångar</b>	<b>3 468</b>	<b>3 978</b>
Omsättningstillgångar		
Kortfristiga fordringar	958	879
Kassa och bank	46 062	24 112
<b>Summa omsättningstillgångar</b>	<b>47 020</b>	<b>24 991</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>	<b>50 488</b>	<b>28 969</b>
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		
Eget kapital	42 612	25 479
Kortfristiga skulder	7 876	3 490
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>	<b>50 488</b>	<b>28 969</b>

## Förändring eget kapital

KSEK	Aktie- kapital	Överkurs- fond	Balanserat resultat	Årets resultat	Summa eget kapital
Utgående balans 2020-12-31	4 754	204 338	-162 052	-21 561	25 479
Disposition enligt årsstämma			-21 561	21 561	0
Teckningsoptioner	885	7 083			7 968
Kostnader teckningsoptioner		-402			-402
Nyemission	6 352	50 803			57 155
Kostnader nyemission		-11 821			-11 821
<b>Periodens resultat</b>				<b>-35 768</b>	<b>-35 768</b>
<b>Utgående balans 2021-12-31</b>	<b>11 991</b>	<b>250 001</b>	<b>-183 613</b>	<b>-35 768</b>	<b>42 612</b>