

# 21/22

**Årsredovisning 2021-07-01 – 2022-06-30**

Med "Bolaget" eller "Hamlet Pharma" avses Hamlet Pharma AB (publ.) med organisationsnummer 556568-8958

# Innehåll

<b>Inledande ord från ordföranden och VD</b>	<b>3</b>
<b>Året i korthet</b>	<b>4</b>
<b>Verksamhetsbeskrivning</b>	<b>5</b>
<b>Marknadsöversikt</b>	<b>12</b>
<b>Styrelse och Ledning</b>	<b>14</b>
<b>Förvaltningsberättelse</b>	<b>16</b>
<b>Resultaträkning</b>	<b>24</b>
<b>Balansräkning</b>	<b>25</b>
<b>Kassaflödesanalys</b>	<b>26</b>
<b>Noter</b>	<b>27</b>
<b>Underskrifter</b>	<b>33</b>
<b>Revisionsberättelse</b>	<b>34</b>

## Kommande finansiella rapporter

Delårsrapport 1 2022/2023	2022-11-11
Bolagsstämma 2021/2022	2022-11-24
Halvårsrapport 2022/2023	2023-02-23
Delårsrapport 3 2022/2023	2023-05-26
Bokslutskommuniké 2022/2023	2023-08-28
Årsredovisning 2022/2023	2023-11-02
Delårsrapport 1 2023/2024	2023-11-17
Bolagsstämma 2022/2023	2023-11-23



Om ni önskar mer löpande information, gå gärna in på [www.hamletpharma.com](http://www.hamletpharma.com) eller skicka ett e-mail till [info@hamletpharma.com](mailto:info@hamletpharma.com)



# Inledande ord från ordföranden och VD



Verksamhetsåret 2021/2022 har varit mycket framgångsrikt för Hamlet Pharma AB och viktiga milstolpar har uppnåtts. Bolaget förstärkte sin finansiella ställning med fortsatt finansiering från EU Horizon 2020, startat storskalig produktion av läkemedel för kliniska prövningar och erhållit framgångsrika resultat i klinik. Hamlet Pharma har utvidgat verksamheten genom att också påbörja utvecklingen av Alpha1H för behandling av hjärntumörer och har gjort framsteg med läkemedelskandidaten BAMLET.

## Finansiering

Året inleddes med en företrädesemission som tillförde bolaget 50,4 miljoner kronor, före avdrag för emissionskostnader. Emissionen övertecknades med 260% för B-aktierna. Bolaget erhöll ytterligare 5,8 miljoner kronor för teckningsoptioner av serie TO 3 B. Bolaget har också ekonomiskt stöd från EUs Horizon 2020 program, som fortsätter efter en framgångsrik 18-månadersrapport och totalt väntas uppgå till drygt 20MSEK, som tillägg till bolagets finansiering från aktieägarna. Hamlet Pharma var ett av få företag som uppnådde sina milstolpar i tid, trots pandemin.

## Program för kliniska prövningar

Hamlet Pharma har effektivt levererat positiva kliniska resultat i såväl den placebokontrollerade delen av det kliniska programmet som i dos-eskaleringsdelen och går nu vidare mot FAS III studier. Tumörsvaret kan mätas både kliniskt och med molekylära markörer, som också ska användas för det fortsatta kliniska prövningsprogrammet. Vi får hjälp av erfarna konsultorganisationer i diskussionerna med de europeiska och amerikanska tillsynsmyndigheterna (EMA och FDA).

Hamlet Pharmas strategi är att bredda användningen av Alpha1H för andra typer av cancer, där tester i djurmodeller redan har visat goda behandlingseffekter. För att utveckla

Alpha1Hs potential för behandling av hjärntumörer har Hamlet Pharma inlett ett samarbete med en internationellt ledande neurokirurg som utvecklat en ny teknologi för tillförsel av läkemedel in i det centrala nervsystemet. Målet är att använda denna teknologi för att pröva Alpha1H i framtida kliniska studier.

## Alpha1H-produktion för kliniska studier

Under tredje kvartalet producerade vi en ny batch av Alpha1H som visades ha god stabilitet. Produktionen säkrar material för de fortsatta kliniska studierna, vilket är vår högsta prioritet. Läkemedelsproduktionen inkluderar syntes av Alpha1-peptiden av Polypeptide Laboratories AB samt formulering av Alpha1H och leverans till kliniken av Rechon Life Science AB. Rechon är en välkänd kontraktstillverkare baserad i Malmö. Produktionen sker i enlighet med GMP och Rechon är godkänt för tillverkning av läkemedel över hela världen (inklusive USA).

## Affärsutvecklingsstrategi

Hamlet Pharma och dess nätverk av läkemedelsexperters har etablerat en intressant modell för effektiv läkemedelsutveckling. En dynamisk teknologiplattform stödjer utvecklingen och tillför kompetens i varje steg av processen.

Den 1 juni 2022 rekryterades Martin Erixon till Hamlet Pharma som ny VD. Martin kombinerar en vetenskaplig bakgrund med lång erfarenhet från stora multinationella företag. Den tidigare vd:n Mats Persson fortsätter att stödja bolagets verksamhet i sin roll som senior rådgivare.

Samarbeten med Lunds universitet och Linnane Pharma ger Hamlet Pharma löpande tillgång till nödvändiga resurser samt kontakt med forskare från många ledande universitet. Vi har också ett antal viktiga samarbetsavtal med forskare och externa företag. Detta ger oss en unik flexibilitet och möjlighet att effektivt genomföra våra läkemedelsprojekt.

Vi är tacksamma för alla insatser som görs av teamen i Sverige och Prag, för den ovärderliga hjälpen från våra engagerade styrelsemedlemmar och konsulter och för fortsatt förtroende och stöd från våra aktieägare.

**Catharina Svanborg**  
Styrelseordförande

**Martin Erixon**  
VD

# Året i korthet

- I juli 2021 godkände och registrerade finansinspektionen Hamlet Pharmas prospekt som definierade en företrädesemission.
- I juli 2021 fick bolaget en andra utbetalningen på 6,7 miljoner kronor av EU Horizon 2020-programmet. Anslaget omfattar totalt 22,4 miljoner. Trots covid-pandemin hade företaget helt uppnått sina mål.
- I juli 2021 meddelades att Hamlet Pharmas företrädesemission övertecknats med 260% (B-andelar). Företrädesemissionen tillförde bolaget 50,4 miljoner kronor före emissionskostnader.
- I oktober 2021 säkerställdes storskalig GMP produktion av Alpha1H för användning i kliniska prövningar av Rechon Life Science.
- I november 2021 valdes två nya ledamöter in i bolagets styrelse. Ulla Trägårdh, jurist med bred erfarenhet inom affärsjuridik, samt Lars Hedbys med mångårig erfarenhet från läkemedelsindustrin.
- I januari 2022 slutfördes den kliniska delen av doseskaleringsstudien, som följs av ett omfattande analysarbete av kliniska data och laborietester. Resultaten visar ökade behandlingseffekter med högre dos av Alpha1H, dock utan ökade biverkningar.
- I mars 2022 levererade bolaget en 18-månaders rapport till EUs Horizon 2020-program. Utvärderarna drog slutsatsen att Hamlet Pharma, trots covid-pandemin som allvarligt påverkat många andra projekt negativt, "till fullo hade uppnått målen och milstolparna för perioden."
- I maj 2022 fastställdes teckningskursen för utnyttjande av teckningsoptioner av serie TO 3 B till 3,28 SEK per aktie.
- 1 juni 2022 tillträdde Martin Erixon som ny VD för Hamlet Pharma. Martin Erixon har mångårig erfarenhet från globala företag inom medicinteknik och processindustri för livsmedel.
- I juni 2022 tillfördes bolaget 5,8 miljoner kronor från teckningsoptioner av serie TO 3 B före emissionskostnader.
- I juni 2022 skrev bolaget på ett samarbetsavtal med Neurochase Limited, med syfte att utveckla ny teknologi och metoder för att behandla hjärntumörer i det centrala nervsystemet (CNS) med Alpha1H.

## Händelser efter räkenskapsårets slut

- I augusti 2022 meddelades att bolaget avbryter kombinationsstudien, där Alpha1H användes tillsammans med ett cellgiftsläkemedel. Preliminära resultat från kombinationsstudien visade att Alpha1H är lämpad för utveckling som självständig substans, dvs. "stand-alone drug candidate."
- I augusti 2022 erhöll bolaget ett snabbt godkännande av tjeckiska tillsynsmyndigheter för att utöka det kliniska prövningsprogrammet och lägga till en andra behandlingsomgång med Alpha1H för att efterlikna den kliniska verkligheten med upprepade behandlingar.

21/22

# Verksamhetsbeskrivning

## Hamlet Pharma utvecklar läkemedel mot cancer

Cancerceller växer snabbt, är aggressiva och vanligtvis mycket svåra att bli av med. Alla vet att cancersjukdomar alltid hotar att komma tillbaka efter avslutad behandling. Många läkemedel har effekt mot cancerceller, men är inte selektiva, och användningen måste begränsas på grund av biverkningar, såsom håravfall, illamående, utmattning och infektionskänslighet.

Så hur ser strategierna ut för att minska biverkningarna och öka precisionen vid cancerbehandling? Stora framsteg har gjorts, med ökad överlevnad och till och med bot för vissa cancerformer. I många fall är dock effekten på överlevnad begränsad, kostnaderna mycket höga och patientens lidande under behandlingen oerhört stort. Till exempel orsakar de nya immunhämmande läkemedlen svåra skador på kroppens basala funktioner hos vissa patienter genom att snedvrider immunförsvaret.

*Hamlet Pharmas mål är att utveckla läkemedel som angriper tumörceller specifikt och minskar risken för biverkningar hos patienten.*

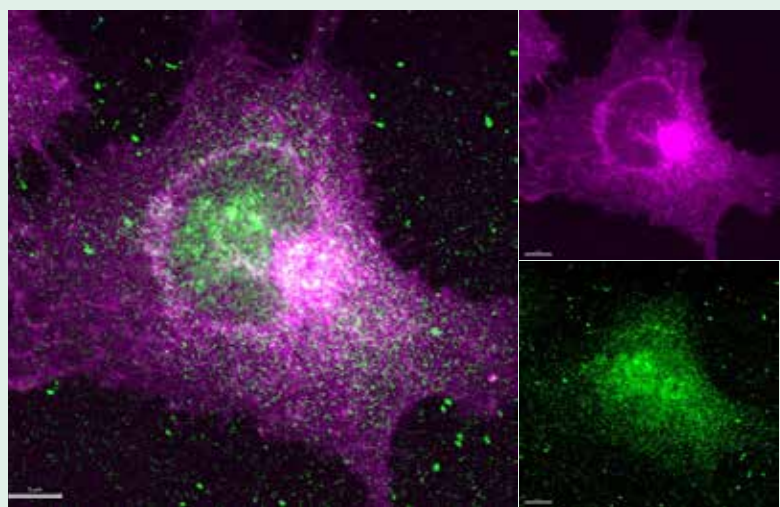


Bild 1: Alpha1H komplexet bildas av en peptid från HAMLET (markerad i grönt) tillsammans med en fettsyra (markerad med magenta). Komplexet som består av både peptid och fettsyra tar sig in i tumörcellerna och når cellernas kärna.

## Våra läkemedelskandidater

Läkemedelskandidaterna Alpha1H och BAMLET representerar en helt ny klass av cancerläkemedel med potential att revolutionera cancerbehandling.

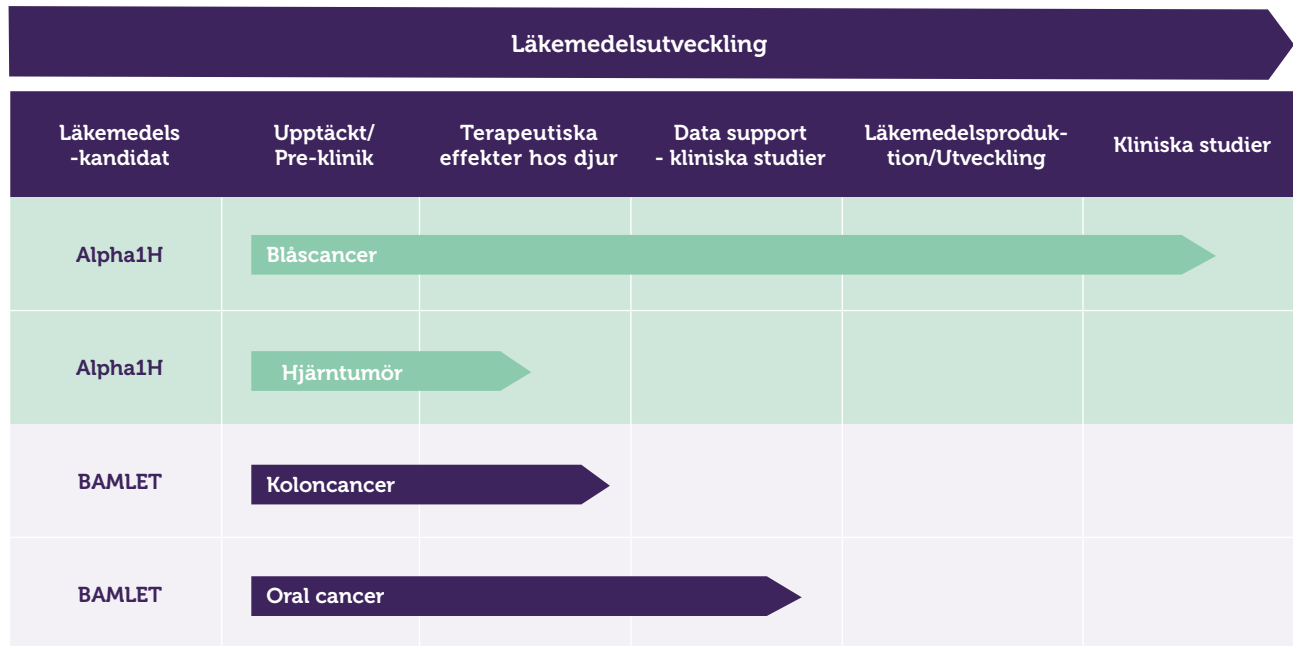


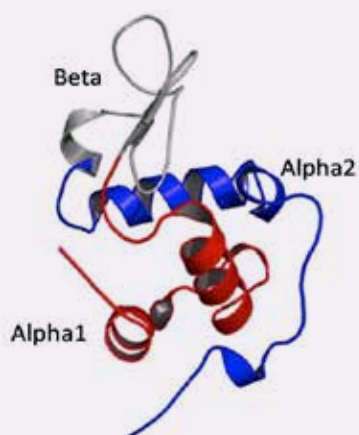
Bild 2. Hamlet Pharms utveckling av läkemedelskandidaterna Alpha1H och BAMLET.

## Alpha1H

Vår läkemedelskandidat Alpha1H dödar tumörceller snabbt, såväl i laboratoriet som i djurmodeller och hos behandlade patienter, där svaret kan uppmätas redan inom några timmar. Verkningsmekanismen har studerats i detalj och resultaten har publicerats i välrenommerade internationella tidskrifter.

Alpha1H attackerar cellmembranet utifrån, tar sig in i tumörcellerna och vandrar snabbt in i cellkärnan, där livsviktiga

funktioner hämmas hos cancerceller. På vägen möter Alpha1H flera olika delar av cell-maskineriet och aktiverar apoptos; en viktig form av celledöd som inte är toxisk för omkringliggande vävnader. De molekylära effekterna kan även avläsas i djurmodeller och hos behandlade patienter, med metoder som RNA sekvensering och visualisering av vävnaderna med högupplösande teknologi efter färgning för specifika markörer.



- Alpha1 bildar Alpha1H-komplexet genom att binda till oleinsyra.
- Alpha1H dödar ett flertal olika cancerceller.
- Alpha1H hämmar tumörutveckling i en blåscancermodell.
- Alpha1 kan tillverkas syntetiskt i stora kvantiteter.
- Alpha1H behandling har mycket god effekt mot blåscancer i kliniska studier.

Bild 3: Alpha1 är den N-terminala domänen av alfa-laktalbumin, ett naturligt förekommande mjölkprotein och beståndsdel i HAMLET. Oljesyra är den naturligt förekommande lipidkofaktorn för HAMLET och Alpha1H.

## Alpha1H behandling av blåscancer

Blåscancer är vanlig, kostsam och svårbehandlad. Hamlet Pharma valde blåscancer som första indikation eftersom tidigare studier med HAMLET hade visat tydliga effekter på just denna cancerform. Då hela HAMLET molekylen är svår att tillverka, utvecklades peptid-läkemedlet Alpha1H för kliniska prövningar. Alpha1H har kraftfulla positiva effekter

i cancermodeller på djur och det kliniska studieprogrammet har kunnat utformas med hög precision tack vare den omfattande forskningen. Som förberedelse för de kliniska studierna har Alpha1H analyserats för toxicitet i detalj av externa experter och ingen toxicitet har påvisats vid behandling av friska djur

### Kliniska studier av Alpha1H på patienter med blåscancer

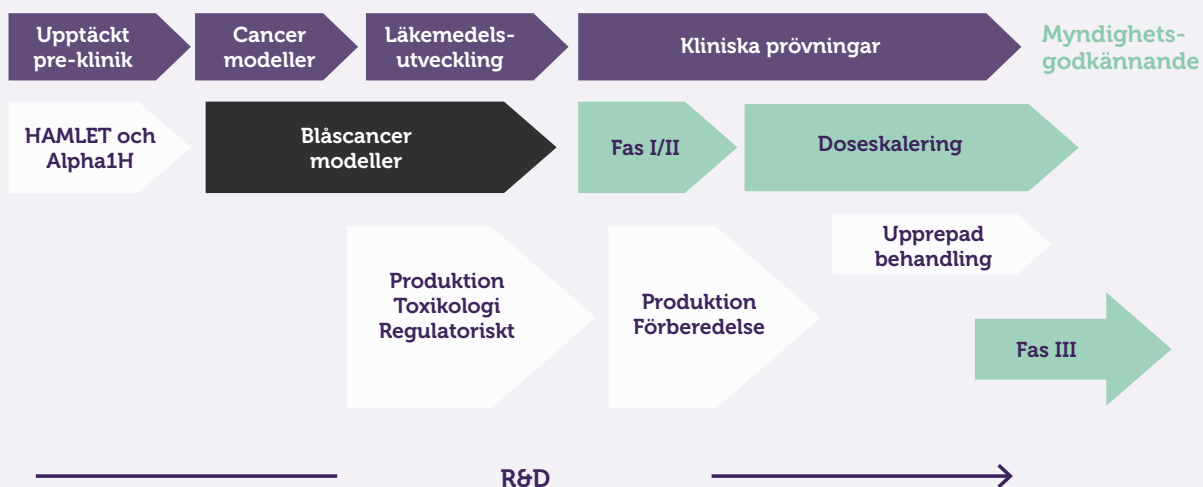


Bild 4: Schematisk bild över Bolagets strategi för utveckling av Alpha1H behandling mot blåscancer.

## Framgångsrik placebo-kontrollerad studie publicerad i Nature Communications.

En randomiserad och placebokontrollerad studie av Alpha1H utfördes av ett läkarteam på universitetssjukhuset i Prag i samarbete med Hamlet Pharma med goda resultat. Patienter uppvisade inga fler biverkningar orsakade av Alpha1H än de som behandlades med placebo. Behandlingen hade tydliga effekter på tumören som minskade signifikant i storlek. Celler och bitar av tumörerna lossnade från tumören, och analyser av urinprover visade stora mängder celler som hade tagit upp läkemedlet. I tumören sågs även tecken på upptag av Alpha1H och apoptos, som är en gynnsam form av celledöd. Avancerade molekylära analyser visade också intressanta och specifika svar i tumörer som behandlades med Alpha1H. Alpha1H stänger t.ex. av uttrycket av ett stort antal olika cancergener vilket visade sig vara en viktig milstolpe.

Alpha1H ökar upptaget i tumörceller av andra läkemedel och en kombinationsbehandling skulle därför kunna vara intressant. Kombinationer av Alpha1H med cytostatika har prövats i en djurmodell för behandling av blåscancer med goda resultat. Alpha1H enbart hade god effekt liksom kombinationsbehandling med epirubicin eller mitomycin; substanser som används som läkemedel mot blåscancer. En behandling med Alpha1H och epirubicin startades men p.g.a. biverkningar beslutade Hamlet Pharma att inte fortsätta med kombinationsstudien utan att justera det kliniska programmet för att undersöka effekten av upprepade behandlingar med enbart Alpha1H. Beslutet utesluter dock inte att annan kombinationsbehandling med Alpha1H prövas i framtiden.



## Högre doser av Alpha1H

Som förberedelse inför fas III-studier är det viktigt att bestämma vilken dos av läkemedlet som ger optimal patient-säkerhet och behandlingseffekt. I djurmodeller har effekten av Alpha1H mot blåscancer visats öka dramatiskt med ökande dos utan att orsaka biverkningar.

Efter klartecken från Läkemedelsverket i Tjeckien (SUKL) genomfördes doseskaleringsstudie för att undersöka om högre doser har acceptabel säkerhetsprofil och ökad behandlingseffekt. Hamlet Pharma har framgångsrikt tillverkat större mängder substans för studien och kliniken i Prag har rekryterat patienter till studien.

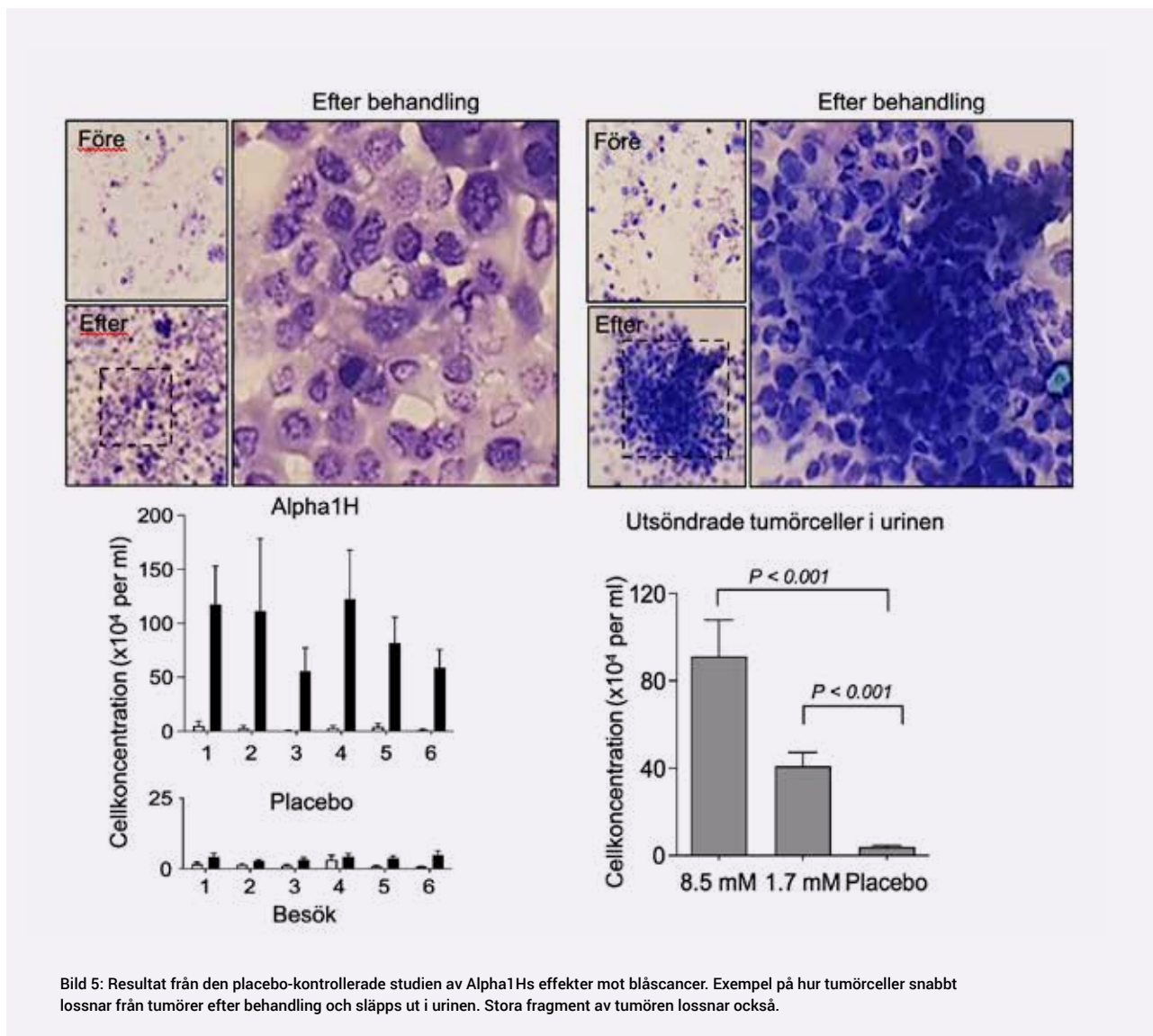


Bild 5: Resultat från den placebo-kontrollerade studien av Alpha1Hs effekter mot blåscancer. Exempel på hur tumörceller snabbt lossnar från tumörer efter behandling och släpps ut i urinen. Stora fragment av tumören lossnar också.

Analys av data från den kliniska studien visar mycket goda resultat med högre dos. Behandling med 5 gånger högre dos gav en dramatiskt ökad anti-tumöreffekt, med sönderfall och nekros i tumören och utsöndringen av tumördelar och celler i urinen hos behandlade patienter utan större ökning av biverkningar.



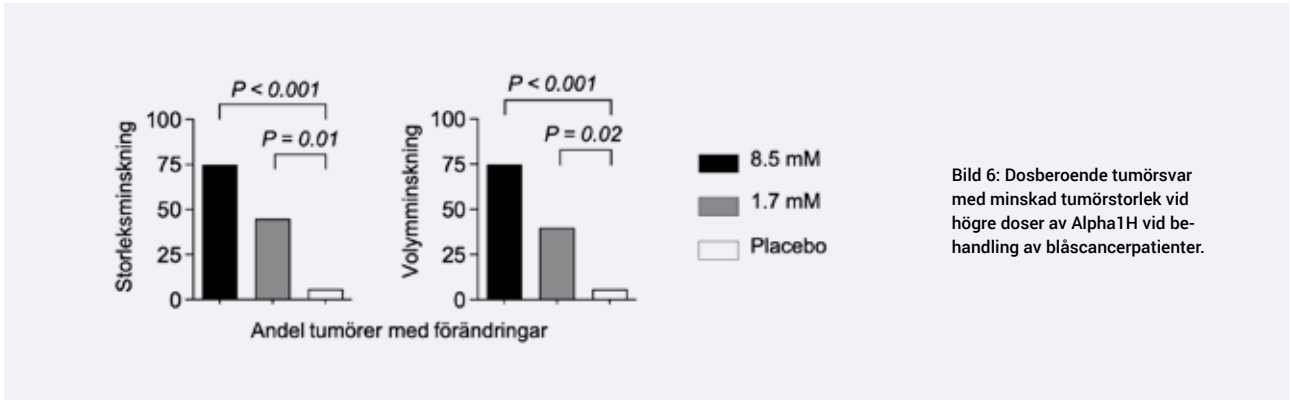


Bild 6: Dosberoende tumörsvår med minskad tumörstorlek vid högre doser av Alpha1H vid behandling av blåscancerpatienter.

Tumörcellerna genomgick apoptos efter kraftigt upptag av Alpha1H. Dessa studier visar att Alpha1H har en dödande effekt på blåscancer celler, vilket är en mycket positiv signal för framtida kliniska studier. Fortsatta analyser av de kliniska proverna har givit viktiga molekylära insikter som ökar vår förståelse av Alpha1Hs verkningsmekanismer och tumörernas svar på behandling.

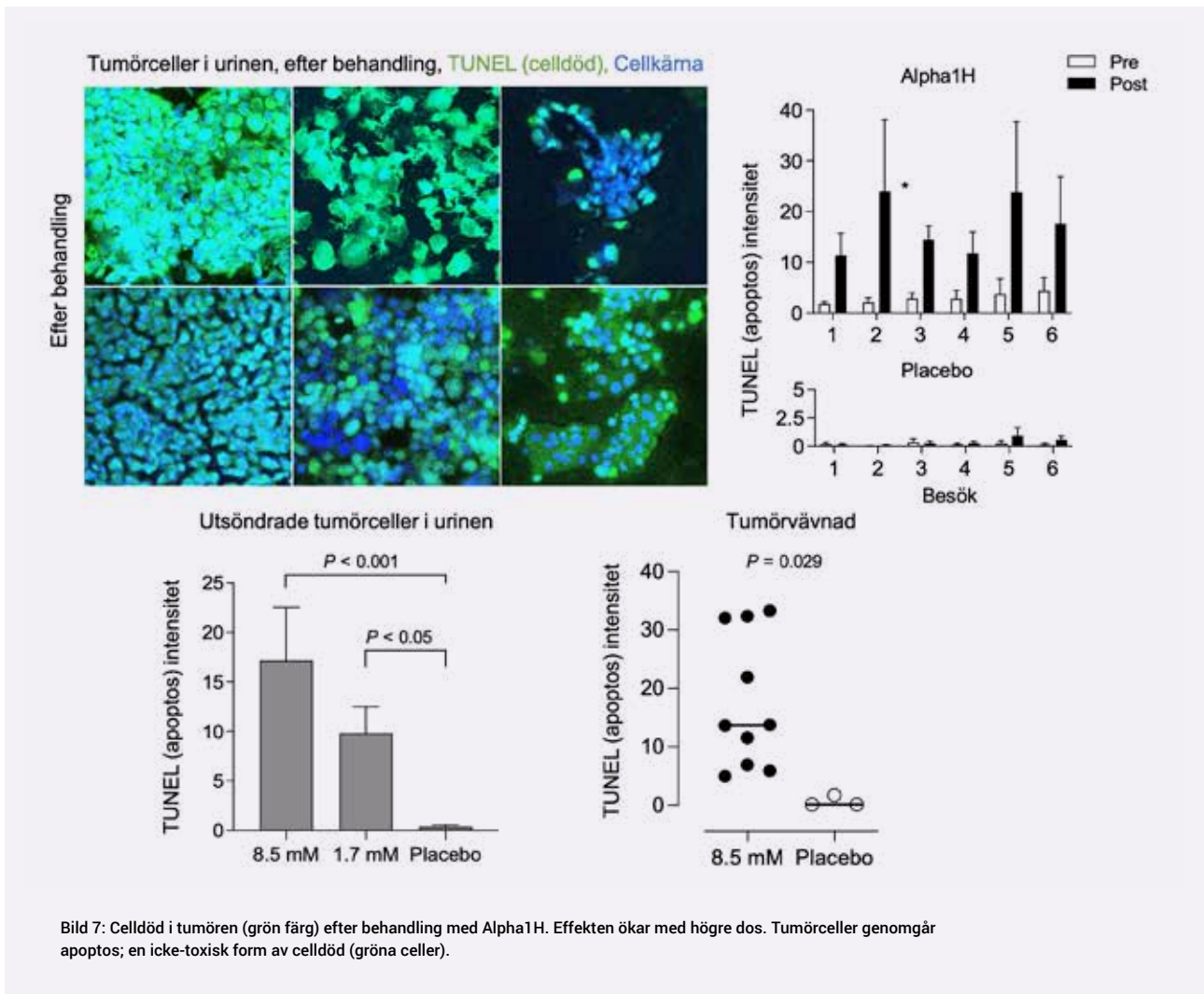


Bild 7: Celldöd i tumören (grön färg) efter behandling med Alpha1H. Effekten ökar med högre dos. Tumör celler genomgår apoptos; en icke-toxisk form av celldöd (gröna celler).

Alpha1H togs upp av tumörerna och de celler som utsöndrades från patientens tumör innehöll stora mängder Alpha1H. Detta är väsentligt eftersom det bevisar att substansen når tumören och har direkta effekter på tumör cellerna inom några timmar efter behandling.

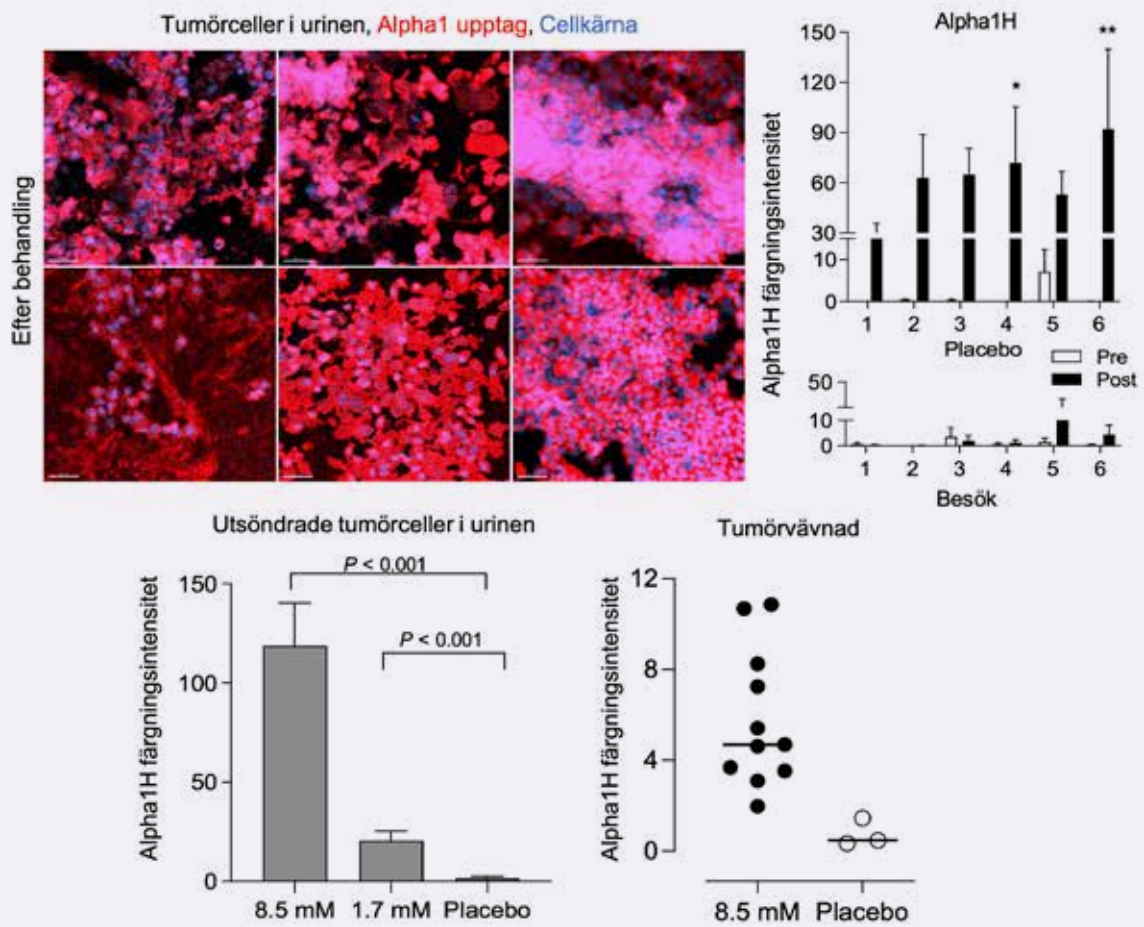


Bild 8: Upptag av Alpha1H i tumörceller ökar med högre dos. Celler som utsöndras i urinen är fulla av Alpha1H (röd substans). Bilden jämför urinprover före (vänstra bilden) och efter behandling (högra bilden).

## Förlängd behandling med Alpha1H – pågående studie

De positiva effekterna på tumören och frånvaron av biverkningar jämfört med placebo, även vid högre dos, gör det nu möjligt att lägga till en andra behandlingsomgång efter det att patienterna har genomgått den första behandlingen enligt det ursprungliga protokollet i den pågående studien. Målet med att förlänga behandlingen är att optimera effekten på tumören genom att introducera upprepad behandling, vilket bättre motsvarar den framtida kliniska verkligheten. Behandlingen kommer att testas i ett mindre antal patienter och kommer inte att fördröja den regulatoriska processen.

## Alpha1H-behandling av hjärntumörer

Hamlet Pharma har inlett ett samarbete med företaget Neurochase för att utveckla ny teknologi och metoder för behandling av tumörer i centrala nervsystemet (CNS) med Alpha1H. Alpha1H är effektivt mot en rad solida och hema-

tologiska tumörceller som vanligtvis metastaserar till CNS. Tidiga studier på råttor har visat att infusion av HAMLET i hjärnan markant fördröjde utvecklingen av glioblastom.

Som en pionjär inom detta område har vår samarbetspartner, professor Steven Gill, grundare till Neurochase, uppfunnit nya teknologier för läkemedelstillförsel till hjärnan och använt dem framgångsrikt vid behandling av neurologiska sjukdomar och cancer. I detta samarbete mellan Neurochase och Hamlet Pharma kommer ny teknologi att utvecklas för leverans av Alpha1H till leptomeninger (de tunna hinnorna som omsluter hjärnan och ryggmärgen, mellan vilka cerebrospinalvätskan finns) för behandling av primära och sekundära CNS-tumörer. Samarbetet kommer i första hand att utforska infusion av Alpha1H i en djurmodell som förberedelse för ansökan om kliniska prövningar.

## BAMLET

BAMLET tillhör den familj av läkemedelskandidater som omfattar HAMLET och Alpha1H och som utvecklats av Lunds universitet. Hamlet Pharma äger patenträttigheterna till BAMLET men har inte bedrivit egen forskning eller utveckling av produkten. Avsikten är att genom samarbetsavtal säkerställa tillgång till tillgänglig forskning och utveckling kring BAMLET.

BAMLET som tillverkas från komjölk är liksom HAMLET en substans som effektivt dödar cancerceller och som visat effekter mot växande tumörvävnad, speciellt för koloncancer. Hamlet Pharma driver därför utvecklingen av BAMLET (bovine  $\alpha$ -lactalbumin made lethal to tumor cells) som ett framtida läkemedel mot cancer. Bolaget avser att etablera produktion av BAMLET i första hand för kliniska studier av behandling/prevention av cancer i mag-tarmkanalen samt i munhålan.

## BAMLET mot koloncancer

Målgrupper för BAMLET-behandling är patienter som löper risk att utveckla koloncancer och patienter som redan har sjukdomen. Parallellt med tillverkningen av BAMLET kommer Hamlet Pharma att ansöka om tillstånd för inledande kliniska

studier på patienter som löper risk att utveckla koloncancer eller redan har sjukdomen. Avsikten är att undersöka effekter av lokal tillförsel av BAMLET, t.ex oralt i vätskeform.

Patienter med koloncancer behandlas framför allt med kirurgi och cytostatika. Cytostatikabehandling efter kirurgi minskar risken för återfall och ökar långtidsöverlevnaden. Biverkningarna av dessa behandlingar är dock ofta svåra. Bolaget avser därför att undersöka hur BAMLET, som inte har visat toxicitet, kan användas för lokal behandling för att minska tumörens tillväxt och motverka spridning. Eftersom detta tillvägagångssätt har varit framgångsrikt hos patienter med blåscancer ser Bolaget detta som en möjlig strategi. Andra vägar att tillföra läkemedlet kommer också att diskuteras inför kommande kliniska studier. I vissa familjer är risken för koloncancer mycket stor. För närvarande behandlas patienterna med kirurgi och successivt avlägsnande av vävnad, vilket kan resultera i att patienten behöver en stomi. Det saknas idag läkemedel som minskar risken för att utveckla cancer och denna patientgrupp kan därför vara en lämplig grupp för BAMLET-behandling med syfte att förebygga cancerutvecklingen.

# Marknadsöversikt

## Blåscancermarknaden

Blåscancer är den fjärde vanligaste maligniteten i USA och den femte i Europa, med en prevalens på cirka 1/4000 (Antoni, S et al, 2016). Varje år diagnostiseras cirka 500 000 patienter över hela världen med cancer i urinblåsan, och denna siffra ökar (Globocan WHO, 2012). Över hela världen resulterar blåscancer i cirka 165 000 dödsfall varje år.

Dessutom har blåscancer den högsta återfallsfrekvensen av alla cancerindikationer (EUCAN, Bladder cancer statistics, 2012; NIH Cancer Stat Facts: Bladder cancer 2015) då mer än 80 % återkommer efter fullständigt kirurgiskt avlägsnande av den första tumören och 15 % utvecklas till muskelinvasiv sjukdom (Van Rhijn, B.W, et al., 2009).

Kommersialisering av Alpha1H kommer inledningsvis att fokusera på marknaden för blåscancer, som uppskattas till ett värde av cirka 6,8 miljarder SEK år 2018 (Global data) på de 7 största marknaderna (USA, Frankrike, Tyskland, Italien Spanien, UK och Japan). Dessa sju marknader förväntas växa i storlek till cirka 10 miljarder SEK år 2025, motsvarande en årlig tillväxttakt (CAGR) om 12,5% (Global data).

För icke invasiv blåscancer, där Alpha1H för närvarande har sitt fokus, förväntas marknaden att öka betydligt. Cirka 70% av de diagnostiserade blåscancerfallen är NMIBC (Non-Muscle Invasive Bladder Cancer) vilket motsvarar cirka 1,6 miljoner patienter årligen i EU. Blåscancer är också den dyraste cancerformen i USA (NIH Cancer Stat Facts: Bladder cancer 2015).

## Hjärntumörmarknaden

Glioblastom (GBM) är mycket invasiva och maligna hjärntumörer med en dålig prognos, som står för cirka 60 % av alla primära hjärntumörer. Vid tidpunkten för diagnos är tumörerna för det mesta otillgängliga för fullständigt kirurgiskt avlägsnande på grund av spridning av tumörceller från det primära tumörstället och det saknas effektiva alternativa behandlingar.

Marknaden för diagnostik och behandling av hjärntumörer förväntas växa från 832,6 miljoner USD 2020 till 1 254,3 miljoner USD 2026 vid en CAGR på över 7,3 % under prognosperioden. Denna indikation representerar ett stort antal patienter med ett stort medicinskt behov av nya effektiva och säkra behandlingar.

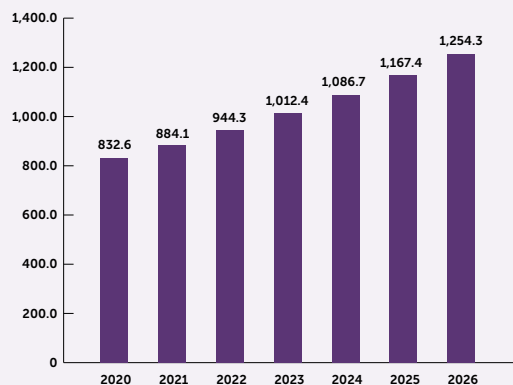


Bild 9. Källa <https://www.stratviewresearch.com>

## Koloncancermarknaden

Kolorektalcancer är bland de tre vanligaste cancer typerna i världen och en betydande dödsorsak. I Sverige är kolorektalcancer den tredje vanligaste cancerformen hos både män och kvinnor, efter bröstcancer och prostatacancer. Överlevnaden är starkt beroende av tumörstadiet och 5-års dödligheten i hela diagnosgruppen är cirka 35%. Ärftliga former debuterar ofta tidigare. Det är därför väsentligt att identifiera tumörer tidigt och behandla dem lokalt, så att de inte ökar i storlek och sprids utanför tarmen, orsakande metastaser i levern eller andra organ.

Marknaden för behandling av koloncancer förväntas uppgå till 90 miljarder SEK 2025 motsvarande en CAGR på 3,0%. Även denna indikation representerar ett stort antal patienter med ett stort medicinskt behov av nya effektiva och säkra behandlingar.





## Patent

HAMLET Pharma har en stor internationell patentportfölj med > 50 patent world-wide. Nedan följer en tabell över bolagets patentportfölj.

Patent family	Patent/application number(s)	GB Ref	Status	Valid until	Note
1. Production of recombinant HAMLET	AU2010204178,	P1595AU00	Granted	08/01/2030	
	CA 2,752,490	P1595CA00	Granted	08/01/2030	
	IN 300720	P1595IN00	Granted	08/01/2030	
	JP5679992	P1595JP00	Granted	08/01/2030	
	US8796218	P1595US00	Granted	08/01/2031	
	EP2385954 (DE/DK/FI/FR/GB/NL/SE)	P1595EP00	Granted	08/01/2030	
2. Next generation drug, peptide drug	US9,085,643	P1898US00	Granted	24/11/2031	
	US9,487,561	P1898US01	Granted	24/11/2031	
	EP2643010 (CH/DE/DK/ES/FI/ FR/GB/HU/IE/IT/NL/NO/PL/SE)	P1898EP00	Granted	24/11/2031	
3. Use of HAMLET for prophylaxis	EP2882446 (CH/DE/DK/ES/FI/ FR/GB/HU/IE/IT/NL/NO/PL/SE)	P2157EP00	Granted	08/08/2023	
	US16/389,451	P2157US01	Pending	Tbc.	Divisional of US11,103,561
4. Nutraceutical	EP3295953 (CH/DE/DK/ES/FI/ FR/GB/IE/IT/NL/NO/SE)	P2157EP01	Granted	08/08/2033	
	HK18109328.4	P2157HK00	Granted	08/08/2033	
	US 11,103,561	P2157US00	Granted	19/12/2034	
5. Use of HAMLET for treating Papilloma	US7,270,822	P2060US00	Granted	24/06/2023	
	US7,713,533	P2060US01	Granted	26/05/2023	Divisional of US7,270,822
6. Enhanced production method	AU 2018269304	P3387AU00	Pending	14/05/2038	
	CA3,063,285	P3387CA00	Pending	14/05/2038	
	CN 110650746	P3387CN00	Pending	14/05/2038	
	EP 3618848 (CH/CZ/DE/DK/ES/ FI/FR/GB/IE/IT/NL/NO/PL/SE)	P3387EP00	Granted	14/05/2038	
	EP 3811967	P3387EP01	Granted	14/05/2038	Divisional of EP3618848
	HK62020015480.0	P3387HK00	Registered	14/05/2038	
	HK42021041295.3	P3387HK01	Pending	14/05/2038	
	IN201947050927	P3387IN00	Pending	14/05/2038	
	JP 2019-563219	P3387JP00	Pending	14/05/2038	
	KR 10-2019-7037015	P3387KR00	Pending	14/05/2038	
	SG 11201910491W	P3387SG00	Pending	14/05/2038	
	US17/146,588	P3387US01	Pending	Tbc	Continuation of US16/612,272
	7. Combination Cancer Therapy	EP 20771203.5	P3702EP00	Pending	20/08/2040
US17/636,728		P3702US00	Pending	20/08/2040	
JP2022-510893		P3702JP00	Pending	20/08/2040	

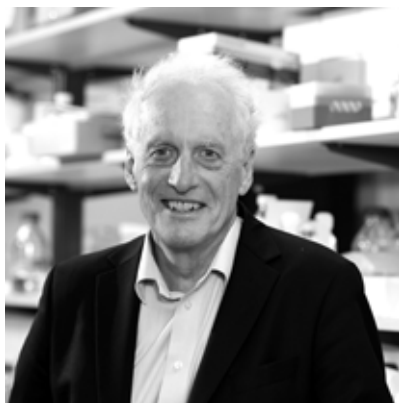
# Styrelse och Ledning

Enligt Hamlet Pharmas bolagsordning ska styrelsen bestå av lägst tre och högst sju styrelseledamöter, med högst sju suppleanter. Bolagets styrelse består idag av sex ordinarie ledamöter, inklusive styrelseordföranden, vilka valts för tiden intill årsstämman 2022. Suppleanter saknas.



**Catharina Svanborg**  
*Bolagets Grundare och Styrelseordförande.*

Seniorprofessor i klinisk immunologi vid Lunds universitet, driver forskningen kring HAMLET tillsammans med teamet i Lund och ett internationellt forskarnätverk. Som Hamlet Pharma's Chief Medical Officer, samordnar Professor Svanborg också utvecklingen av Alpha1H, de kliniska studierna och arbetet med nya indikationer. Professor Svanborg är ledamot av Kungliga Vetenskapsakademien sedan 1997 och har mottagit ett flertal nationella och internationella priser. Professor Svanborg har publicerat ca 500 artiklar och ett mycket högt citeringsindex (98, Google Scholars), vilket illustrerar det internationella genomslaget av forskningen



**Bengt Westermark**  
*Styrelseledamot.*

Seniorprofessor i tumörbiologi vid Uppsala universitet, dekanus för medicinska fakulteten i Uppsala 1996–2002 och vicerektor för medicin och farmaci under 1999–2002. Under 2003–2013 ordförande i Cancerfondens forskningsnämnd. Professor Westermark har erhållit en rad priser och utmärkelser som t.ex. Svenska Läkaresällskapets jubileumspris, Fernströms nordiska pris, Farber Award, Lennox K Black Prize, Acta Endocrinologica Award och tilldelades Konungens medalj 8:e storleken i Serafimerordens band 2014. Ledamot av Kungl Vetenskapsakademien, Kungliga Vetenskaps-societeten och European Molecular Biology Organisation. Styrelseledamot i Medivir AB.



**Helena Lomberg**  
*Styrelseledamot.*

Medicine doktor från Göteborgs universitet. Dr. Lomberg är internationell expert inom klinisk utveckling av läkemedel med fokus på kliniska studier och har över 20 års erfarenhet, i ledande befattningar, i internationella företag såsom GlaxoWellcome, Bayer, och Quintiles. Var ledamot i styrelsen för Sektionen Klinisk Prövning, Apotekarsocieteten under 13 år och dess ordförande 2006-2009. 2005 tilldelades Helena Lomberg sektionens årliga stipendium för sina insatser att aktivt främjat utveckling inom klinisk prövning. Sedan 2008 driver Helena Lomberg ett konsultbolag, BCT Consulting, som rådgivare främst till mindre biotechföretag och har utbildat inom kliniska prövningar.



**Martin Erixon**  
*Verkställande Direktör.*

Martin har mer än 20 års erfarenhet från läkemedels- och livsmedelsindustrin, inklusive FoU-projektledare på Tetra Pak och Gambro. Han disputerade i kemi 2007 från Lunds universitet och kombinerar en gedigen vetenskaplig bakgrund med starkt ledarskap och kommunikationsförmåga. Han har förhandlat fram samarbetsavtal med stora globala företag och har en stark kompetens av att leda grupper och projekt.



**Bill Hansson**  
*Styrelseledamot.*

Bill Hansson har en doktorsexamen från Lunds universitet och har haft professorstjänster vid Lunds universitet, SLU samt Friedrich Schiller-universitetet i Jena, Tyskland. Hansson är sedan 2006 direktör vid Max Planckinstitutet för kemisk ekologi i Jena. Han var mellan 2014 och 2020 vicepresident för hela Max Plancksällskapet i Tyskland. Bill Hansson har fått många nationella och internationella utmärkelser och priser och är medlem i ett antal lärda sällskap, däribland Kungl. Vetenskapsakademien. 2021 tilldelades han tyska republikens förtjänstkors. Genom Bill Hansson har bolaget tillgång till ett stort internationellt nätverk samt till en lång erfarenhet av akademiskt ledarskap på högsta nivå.



**Lars Hedbys**  
*Styrelseledamot.*

Lars Hedbys har närmare 30 års erfarenhet av såväl lednings- som styrelseuppdrag inom life science-branschen, bl.a. AstraZeneca med roller på vice president-nivå inom FoU. Lars Hedbys är medgrundare av ett antal life science-företag och har haft VD-roller i såväl Sverige som internationellt. Dr. Hedbys är civilingenjör i kemiteknik från Chalmers tekniska högskola och teknisk doktor i Tillämpad Biokemi från Lunds universitet. Han är sedan 2006 medlem av Ventac Partners och är styrelseledamot eller ordförande i ett antal privata såväl som börsnoterade life science-bolag och en aktiv privat investerare.



**Ulla Trägårdh**  
*Styrelseledamot.*

Ulla Trägårdh är jur. kand. och har varit verksam som advokat sedan 1979. Hon har drivit verksamhet i både små och stora och internationella advokatbyråer och är specialiserad på insolvensrätt, mergers and acquisitions och fastigheter och har regelbundet utsetts till konkursförvaltare under åren 1983-2020. Ulla Trägårdh arbetar idag i mindre utsträckning genom enskild firma i samarbete med Trägårdh advokatbyrå.

## Juridisk expertis

Jan Zetterberg ansvarar för juridiska frågor och avtal samt tillser att Bolaget följer regelverket för noterade bolag. Jan Zetterberg har mångårig erfarenhet av läkemedels-utveckling i ledande befattningar inom Asta Zeneca och av avtals-strukturer för läkemedelsutveckling. Hans strategiska erfarenhet av såväl FoU som tillverkning och kommersialisering av läkemedel är en stor tillgång för Hamlet Pharma.

Advokatfirman Delphi anlitas löpande för råd i speciella frågor. I samband med såväl aktiespliten som nyemissionen har Bolaget även arbetat med Advokatfirman Vinge, som är en av Nordens största advokatbyråer.

## Revisor

Huvudansvarig revisor är Per Ranstam, Auktoriserad Revisor, Revisorsgruppen i Malmö AB.

## Finans

Bolaget för löpande informella samtal med erfarna finansiella rådgivare och diskuterar fortlöpande olika finansieringsstrategier. Under verksamhetsåret har Bolaget samarbetat med Västra Hamnen Fondkommission AB i Malmö som varit behjälpliga i aktiespliten och nyemissionen.

# Förvaltningsberättelse

Styrelsen och verkställande direktören för Hamlet Pharma AB, 556568-8958, med säte i Malmö kommun, får härmed avge årsredovisning för räkenskapsåret 2021-07-01 – 2022-06-30.

## Allmänt om verksamheten

Hamlet Pharma, vars aktier är noterade på Spotlight Stock Market, ingår i en koncern och är dotterbolag till Linnane Pharma AB som äger 49,33% av Hamlet Pharma AB. Hamlet Pharma är ett bioteknikbolag som utvecklar läkemedel mot cancer. Verksamheten är inriktad på behandling och prevention av cancersjukdomar och bygger på upptäckten av HAMLET, ett tumördödande protein-lipidkomplex bildat av två naturliga och ofarliga molekyler från bröstmjölk. Bolaget utvecklar Alpha1H, en syntetisk läkemedelskandidat baserad på HAMLET och har visat goda effekter i kliniska studier. Bolaget utvecklar även BAMLET, en HAMLET-liknande molekyl baserad på bovin protein. Effekterna av HAMLET, Alpha1H och BAMLET har studerats i omfattande forskningsstudier. Komplexen invaderar tumörceller som svarar genom att aktivera en gynnsam form av celledöd. Frisk vävnad är mer resistent, vilket minskar risken för toxiska effekter.

Alpha1H är den syntetiska variant av HAMLET, som möjliggjort utvecklingen av substans för kliniska prövningar. Alpha1H dödar olika typer av tumörceller och är en effektiv behandling mot blåscancer i djurmodell och på patienter med blåscancer, en svårbotad och kostsam cancerform. I en framgångsrik placebo-kontrollerad klinisk studie har Alpha1H uppvisat såväl säkerhet som effektivitet. Patienterna behandlades sex gånger under en månad och genomgick sedan operation för att avlägsna kvarvarande tumörer. Inga allvarliga biverkningar registrerades och tumörernas storlek minskade signifikant. De goda resultaten medförde att Bolaget fortsatte det kliniska studieprogrammet och undersökte effekten av högre doser av Alpha1H, som ökar effekterna på tumörerna. Tumörceller och tumörfragment släpper från tumören och utsöndras i patientens urin. Tumörfragmenten innehåller stora mängder Alpha1H, vilket visar att Alpha1H tas upp av tumörvävnad. Nyligen inleddes ytterligare ett steg i det kliniska utvecklingsprogrammet, där Alpha1H behandlingen upprepas under två behandlingsperioder. Bolaget har även inlett ett samarbete för att utveckla Alpha1H mot tumörer i centrala nervsystemet.

Bolagets andra läkemedelskandidat, BAMLET, utvecklas för användning mot lokalt växande cancerösa eller pre-cancerösa tillstånd, till exempel i munhålan eller tarmkanalen. Prekliniska studier vid Lunds universitet har visat att BAMLET har god effekt mot tumörutveckling i tarmen på möss. Mössen utvecklade

signifikant färre tumörer och överlevnaden efter avslutad behandling ökade markant jämfört med placebogruppen.

Företagets verksamhet grundas på forskning och utveckling. Bolaget har därför slutit ett avtal med Lunds universitet som säkrar att Hamlet Pharma får tillgång till de forskningsresultat som utgör basen för den fortsatta utvecklingen av forskningsportföljen. Bolaget har ett stort antal patent upplade på 7 patentfamiljer.

## Tillgång till teknologiplattform

Förutom samarbetet med Lunds universitet behöver Hamlet Pharma tillgång till aktuell och innovativ spetskompetens. Linnane Pharma erbjuder ett samarbete för att lösa dessa behov. En teknologiplattform ger tillgång till en unik kombination av kompetens, storskaliga analysmetoder såsom proteomik, RNA och DNA-sekvensiering, metoder för analys av kliniska material och djurmodeller för design av kliniska studier för läkemedelsutveckling etc.

Teknologiavtalet som upprättats mellan Hamlet Pharma och Linnane Pharma säkerställer Hamlets tillgång till avancerad vetenskap och teknologi. Avtalet löper på två år och teknologiplattformen är tillgänglig för Hamlet Pharma på prenumerationsbasis (se not 13). Detta är ett effektivt sätt att till låg kostnad få tillgång till spetskompetens och ny teknologi. Avtalet innehåller inga ytterligare ekonomiska åtaganden gentemot Linnane Pharma.

Bolaget ser detta som en effektiv och finansiellt attraktiv modell.

## BAMLET som kosttillskott

BAMLET molekylen har två framtida potentiella användningsområden; dels som läkemedel och dels som kosttillskott. Patenträttigheterna till båda områdena tillhör Hamlet Pharma. I enlighet med bolagsordningen fokuserar Hamlet Pharma på att utveckla läkemedel och saknar egen kompetens avseende konsumentprodukter. Utvecklingen av tillverkningsmetoder och kosttillskott har drivits av forskarna och Linnane Pharma, vars kompetens därför är viktig för framtida utveckling. I juni 2021 undertecknade Hamlet Pharma och Linnane Pharma tillsammans en avsiktsförklaring att undersöka förutsättningarna för att utveckla konsument-



produkter inom området kosttillskott tillsammans med Tetra Pak Processing Systems AB. För att skilja BAMLET som framtida kosttillskott från läkemedel, kommer termen "The A-complex" att användas om kosttillskott.

Forskningen kring BAMLET som kosttillskott har drivits utanför Hamlet Pharma av forskarna vid Lunds universitet. Kompetensen inom forskningsområdet kosttillskott ligger hos forskarna knutna till Linnane Pharma varför Linnane Pharma är part i Letter of Intent (LoI).

## Intäkter och resultat

Hamlet Pharmas nettoomsättning uppgick till 0 kSEK (0) under hela räkenskapsåret och till 0 kSEK (0) under fjärde kvartalet. Övriga rörelseintäkter uppgick till 9 979 kSEK (9 340) under hela räkenskapsåret och till 241 kSEK (3 310) under fjärde kvartalet. Läs mer i avsnittet "Horizon 2020 EIC Accelerator Fund" nedan. Kostnaderna var relaterade till forskargruppens fortsatta FoU-verksamhet vid Lunds universitet. Teamet vid Lunds universitet ansvarar även för utveckling av tillverkningsmetoder, stabilitetstestning samt kemisk och funktionell karakterisering av befintliga och nya läkemedelssubstanser och spelar en nyckelroll i koordineringen av laboratorietester i den kliniska prövningen. Kostnaderna var också relaterade till tillverkning av läkemedelskandidaten Alpha1H, för användning i pågående och kommande kliniska prövningar.

Resultat före skatt för hela räkenskapsåret var -17 197 kSEK (-7 722). Resultat före skatt för fjärde kvartalet var -7 851 kSEK (-705).

## Finansiell ställning

Den finansiella situationen för Hamlet Pharma är mycket stark. Under juli 2021 genomförde bolaget en framgångsrik företrädesemission och en kvittningsemission. Emissionerna tillförde Bolaget 46,9 MSEK, efter avdrag för emissionskostnader om 4,3 MSEK. I maj/juni 2022 erhöll Bolaget ytterligare 5,5 MSEK, efter emissionskostnader om 276 kSEK, från inlösen av TO 3-serien av teckningsoptioner. Läs mer i avsnittet Nyemission och teckningsoptioner nedan. Dessutom mottogs en andra betalning på 6,7 MSEK från EU i juli 2021. (Se avsnittet "Horizon 2020 EIC Accelerator Fund" nedan).

Vid utgången av fjärde kvartalet var soliditeten 91,1 (21,6) % och bolagets likvida medel var 39 612 kSEK (7 473).

## Horizon 2020 EIC Accelerator Fund

I mars 2020 tilldelades Hamlet Pharma ett anslag på 2,2 MEUR (ca 22,4 MSEK), varav 252 kEUR tillhör Linnane Pharma, från EU:s prestigefyllda Horizon 2020 EIC Accelerator Fund. Medlen kommer att betalas ut stegvis under projektets 24-månaders varaktighet. Den första betalningen på 12,6 MSEK erhöles i juli 2020 och den andra betalningen på 6,7 MSEK i juli 2021. En slutbetalning på 110 kEUR kommer att göras under nästa år. Erhållna bidrag från Horisont 2020 kommer att redovisas som övrig intäkt i takt med att prestation inom ramen för avtalet utförs. Under fjärde kvartalet användes 236 kSEK från fonden och 19 167 kSEK har använts ackumulerat från fonden.

## Kassaflöde och investeringar

Inga immateriella tillgångar har aktiverats under perioden då bolaget befinner sig i ett FoU-skede. FoU-kostnader redovisas därför som rörelsekostnader i resultaträkningen. Inga nya investeringar i materiella tillgångar aktiverades under kvartalet.

## Aktien

Bolagets aktier har handlats på Spotlight Stock Market sedan den 23 oktober 2015. Spotlight Stock Market är en del av Spotlight Group AB.

Vid den extra bolagsstämman i Hamlet Pharma AB den 2 mars 2021 beslutades att bolagets stamaktier skulle genomgå en split med förhållandet 3:1 och oklassificerats till A- och B-aktier. B-aktierna kommer att handlas på Spotlight Stock Market. A-aktierna kommer inte att noteras. Varje A-aktie berättigar till tio röster och B-aktie berättigar till en röst. Vidare är det möjligt för aktieägare att konvertera A-aktier till B-aktier som kan handlas på Spotlight Stock Market. Detta konverteringsprogram pågår utan aktuell deadline. Det innebär att förhållandet mellan A- och B-aktier kommer att förändras över tiden.

Per den 30 juni 2022 uppgick antalet aktier registrerade hos Bolagsverket till 110 529 666. Per den 5 augusti 2022 var det registrerade löpande förhållandet av aktier 38 496 780 A-aktier och 72 032 886 B-aktier.

## Företrädesemission och teckningsoptioner

I juli 2021 emitterades totalt 3 870 495 units. En unit bestod av två aktier (A- eller B-aktier beroende på tidigare ägande), en teckningsoption i serie TO3 och en teckningsoption i serie TO4. Teckningsoptionerna utfärdades kostnadsfritt. En teckningsoption av serie TO3 berättigar innehavaren att teckna en ny B-aktie i bolaget under perioden 17 – 31 maj 2022 och en teckningsoption av serie TO 4 berättigar innehavaren att teckna en ny B-aktie i bolaget under perioden. 17 – 31 maj 2023. Teckningskurserna uppgår till 75 % av de volymvägda genomsnittskurserna för Bolagets aktie under de tio handelsdagarna omedelbart före början av respektive lösenperiod. Dock högst 10 kr per aktie för TO3 och max 13 kr per aktie för TO4.

Eftersom emissionsgaranterna har rätt att erhålla garanti-ersättning i form av nyemitterade andelar i Bolaget har styrelsen med stöd av bemyndigande från extra bolagsstämma den 17 juni 2021 beslutat om kvittningsemission ("Kvittning. Emission"), omfattande totalt 72 746 B-andelar, bestående av 145 492 nya B-aktier och 72 746 nya teckningsoptioner av serie TO3 och 72 746 nya teckningsoptioner av serie TO4 på samma villkor som i Företrädesemissionen.

Under perioden 17 - 31 maj 2022 tecknades 1 768 487 aktier från optionerna i serie TO3. Bolaget erhöll 5,5 MSEK efter emissionskostnader på 276 KSEK.

## Väsentliga händelser under räkenskapsåret samt efter räkenskapsårets utgång Q1

**Den 5 juli 2021** publicerades Prospektet som definierar Hamlet Pharmas företrädesemission efter godkännande och registrering av Finansinspektionen. Västra Hamnen Corporate Finance AB agerade finansiell rådgivare under företrädesemissionen och Advokatfirman Vinge som juridisk rådgivare.

**Den 6 juli 2021** presenterades det framgångsrika resultatet av den kliniska prövningen av blåscancer i South China Morning Posts Health & Wellness-avdelning. South China Morning Post är Hong Kong-baserat och har en upplaga på 105 000 med 197 miljoner sidvisningar per månad.

**Den 9 juli 2021** bjöd Hamlet Pharma in investerare att delta i ett online-möte för att ge deltagarna möjlighet att

ställa frågor och diskutera den senaste utvecklingen och framtida planer för företaget.

**Den 9 juli 2021** uppmärksammades Hamlet Pharmas prestationer under en EU-utvärdering. Trots covid-pandemin har företaget helt uppnått sina milstolpar. Efter denna framgångsrika utvärdering fick Hamlet Pharma den andra betalningen från EIC Accelerator Horizon 2020-fonden på cirka 6,7 miljoner SEK.

EU:s utvärderare framhåller att: "Alla nödvändiga milstolpar och resultat hittills är utan några betydande avvikelser. Detta är särskilt imponerande med tanke på den globala corona-viruspandemin. Hittills har förmånstagaren lyckats tillverka Investigational Medicinal Product (IMP) Alpha1H. Företaget har visat en icke-klinisk förbättring av den terapeutiska effekten av andra cancerläkemedel som Mitomycin C och Epirubicin i kombination med Alpha1H och framgångsrikt fortsatt med Fas I/II-studien av Alpha1H hos patienter med cancer i urinblåsan. Det finns bevis på god ekonomisk förvaltning i detta projekt. Antalet ekonomiska resurser som hittills använts är proportionellt mot projektets prestationer hittills."

**Den 23 juli 2021** tillkännagavs att Hamlet Pharmas företrädesemission var kraftigt övertecknad, B-andelar med 260 %. Emissionsgarantierna användes inte. Företrädesemissionen tillför bolaget cirka 50,4 miljoner kronor, före avdrag för emissionskostnader om cirka 4,1 miljoner kronor. Framtida garantier (TO3 och TO4) kommer potentiellt att tillföra ytterligare 90,7 miljoner SEK före avdrag för emissionskostnader på cirka 2,3 miljoner SEK.

**Den 27 augusti 2021** publicerades bokslutskommunikén för räkenskapsåret 2020 – 2021. Fokus under de senaste 12 månaderna har legat på i) att avsluta utvärderingen och publiceringen av den första delen av fas I/II-studien ii) att utöka det kliniska prövningsprogrammet till att omfatta en dosökningsdel och kombinationsterapi iii) säkra produktionen av Alpha1H för framtida kliniska prövningar, iv) utveckla affärsstrategier och identifiera partners för Alpha1H och BAMLET och v) säkra fortsatt finansiering av företaget.

**Den 3 september 2021** tillkännagavs att Hamlet Pharmas konvertering av BTU B till aktier och teckningsoptioner av

serie TO3 B och TO4 B var den 9 september 2021. Första dagen för handel med teckningsoptioner av serie TO3 B och TO4 B var den 10 september 2021.

## Q2

**Den 28 oktober 2021** kallades aktieägarna i Hamlet Pharma till årsstämman den 25 november 2021.

**Den 29 oktober 2021** meddelade Hamlet Pharma att bolaget hade säkrat produktionen av större kvantiteter Alpha1H med hjälp av en stabil, storskalig tillverkningsprocess. Större mängder läkemedel kommer att behövas för det fortsatta kliniska prövningsprogrammet, som involverar större studiepopulationer. Hamlet Pharma samarbetar med Rechon Life Science för produktion och formulering av läkemedelskandidaten Alpha1H. Rechon är en välkänd kontraktstillverkningsorganisation med säte i Malmö och erbjuder en komplett läkemedelstjänst inklusive förberedelse, förpackning och distribution av Clinical Trial Supplies för kliniska studier fas I-IV. Tillverkningen sker i enlighet med GMP och Rechon är godkänd för läkemedelsförsörjning över hela världen (inklusive USA).

**Den 2 november 2021** föreslog Hamlet Pharmas styrelse två nya ledamöter för val till bolagets styrelse. Ulla Trägårdh är advokat med bred erfarenhet inom affärsjuridik. Hon har varit delaktig i utvecklingen av såväl en stor svensk advokatbyrå som en lokal nischad advokatbyrå som hon etablerade 2003. Lars Hedbys har mångårig erfarenhet från läkemedelsindustrin och har grundat och börsnoterat flera life science-företag.

**Den 4 november 2021** publicerades årsredovisningen för räkenskapsåret 2020/2021. Den finns på vår hemsida eller på Spotlight Stock Markets webbsida.

**Den 11 november 2021** publicerades Q1 för räkenskapsåret 2021/2022. Den finns på vår hemsida eller på Spotlight Stock Markets webbsida.

**Den 25 november 2021** hölls årsstämma. På grund av corona-pandemin genomfördes mötet genom förhandsröstning med stöd av tillfälliga lagregler. På mötet beslutades att utse Catharina Svanborg, Bengt Westermark, Bill Hansson, Ulla Trägårdh, Lars Hedbys och Helena Lomberg till styrelse-

ledamöter för tiden intill slutet av nästa årsstämma. Årsstämman beslutade att godkänna resultat- och balansräkningen som ingår i årsredovisningen. Årsstämman beslutade att disponera bolagets resultat i enlighet med styrelsens förslag i årsredovisningen. Vidare beslutades att ingen utdelning ska lämnas för räkenskapsåret 2020/2021. Beslöts även att bevilja styrelsens ledamöter och verkställande direktören ansvarsfrihet för den tid som omfattas av den vid stämman framlagda årsredovisningen. Berörda styrelseledamöter eller verkställande direktören deltog inte i detta beslut.

**Den 30 november 2021** bjöd bolaget in investerare till ett online-möte för att sammanfatta den information som normalt presenteras på årsstämman och för att ge ett forum för dialog med aktieägarna. Ett 80-tal deltagare deltog och diskussionerna var livliga och konstruktiva.

**Den 30 november 2021** tecknade Hamlet Pharma ett kontrakt med Galenica AB. Hamlet Pharma går vidare med utvecklingen av BAMLET för läkemedelsanvändning och ett nödvändigt första steg är att etablera teknologi för storskalig produktion av BAMLET. En ny produktionsmetod har utvecklats och patenterats och kommer att användas som grund för att skala upp produktionsprocessen tillsammans med Galenica AB. Parterna har kommit överens om en utvecklingsplan, inklusive överföring av produktionsteknik, testning av produktens biologiska aktivitet och utveckling av lämpliga formuleringar. Galenica AB är en kontraktsforskningsorganisation (CRO) som tillhandahåller tjänster inom läkemedelsteknologi. Företaget har bred kompetens och erfarenhet av formulering, produktion och kvalitetskontroll av läkemedel.

**Den 7 december 2021** tillkännagav Hamlet Pharma den nya webbplatsen och rekryteringen av en ny mediestrateg. Hamlet Pharma ökar fokus på företagets digitala kanaler för att ge enklare åtkomst för aktieägare och allmänheten. En uppdaterad hemsida och digitala möten med aktieägare är exempel som redan implementerats.

## Q3

**Den 14 januari 2022** tillkännagavs strategiska rekryter till Hamlet Pharmas Think Tank. Företaget har bildat Tanke-smedjan som ett forum för strategiska diskussioner viktiga för företagets framtid. Utöver den kompetens som finns i

företaget har ledande experter rekryterats inom områdena läkemedelsutveckling, affärsutveckling, ekonomi och klinisk strategi. Tankesmedjan kommer att ge ett forum för kreativa diskussioner och nätverkande, en plats där erfarenhet och expertis inom företagets stora strategiska områden kommer att delas för att nå innovativa lösningar.

**Den 17 januari 2022** tillkännagavs det framgångsrika slutförändret av doseskaleringen av Fas I/II-studien. Mer potenta effekter av Alpha1H för nyckelstudieparametrar sågs för högre doser. Tumörerna påverkades kraftigare av Alpha1H vid högre doser än hos patienter som behandlades med den lägre dosen, vilket framgår av mer omfattande utsöndring av tumörceller och tumörfragment i patientens urin. Som visats tidigare inträffade inte signifikant "cell shedding" eller apoptos i placebogruppen, vilket bekräftar behandlingseffekten. Resultaten är mycket uppmuntrande för vårt fortsatta arbete mot fas III-studier.

**Den 31 januari 2022** publicerades ett nyhetsbrev för att beskriva data från doseskaleringsstudien mer i detalj. Korrelationen mellan dos och effekt pekar starkt på att Alpha1H har stor potential som läkemedel mot blåscancer.

**Den 25 februari 2022** publicerade Hamlet Pharma delårsrapporten Q2 för perioden oktober-december 2021.

**Den 2 mars 2022** presenterade Hamlet Pharma företaget på Stockholm Corporate Finance 14:e Life Science Capital Market-dagar.

**Den 4 mars 2022** tillkännagavs en framgångsrik granskning av HAMLET Pharmas EU Horizon 2020-program. Hamlet Pharma har levererat sin 18-månadersrapport till EU:s Horizon 2020-program. EU-granskaren konstaterade att projektet "helt har uppnått sina mål och milstolpar för perioden" och "förblir i linje med målen". Det nämndes att Hamlet Pharma var ett av mycket få företag som uppnådde alla milstolpar i tid, under pandemin.

**Den 8 mars 2022** presenterade Hamlet Pharma vid Stockholm Corporate Finances 14:e Life Science Capital Market-dagar.

#### Q4

**Den 5 april 2022** meddelade Hamlet Pharma att Martin Erixon går in i Hamlet Pharma som ny VD. Martin har lång erfarenhet från medicinteknik, läkemedelsindustrin samt från livsmedelsindustrin. Han är en mycket motiverad lagspelare och förhandlare, som strävar efter att hitta de bästa lösningarna i affärsrelationer. I sin tidigare roll som rådgivare till Hamlet Pharma har Martin Erixon underlättat diskussionerna med externa partners.

**Den 25 april 2022** presenterade Hamlet Pharma på Aktiespararna i Helsingborg.

**Den 10 maj 2022** presenterade Hamlet Pharma på Naventus Corporate Finance & Partners Healthcare Summit.

**Den 13 maj 2022** presenterade Hamlet Pharma vid 3rd International Donor Milk Research Congress i Milano.

**Den 17 maj 2022** fastställdes teckningskursen för utnyttjande av teckningsoptioner av serie TO 3 B till 3,28 SEK per aktie. Vid fullt utnyttjande av samtliga teckningsoptioner kommer Bolaget att erhålla ytterligare maximalt 12,9 MSEK.

**Den 18 maj 2022** publicerade Hamlet Pharma ett nyhetsbrev som lyfte fram de senaste presentationerna av företaget. Hamlet Pharma har deltagit i ett antal senaste evenemang och presenterat höjdpunkter från de lovande kliniska studierna och framtida strategi.

**Den 20 maj 2022** publicerade Hamlet Pharma delårsrapporten Q3 för perioden januari – mars 2022.

**Den 27 maj 2022** publicerade Hamlet Pharma sista dag för handel med teckningsoptioner av serie TO 3 B den 27 maj.

**Den 1 juni 2022** publicerade Hamlet Pharma en intervju med Martin Erixon, den nya VD:n för Hamlet Pharma. Han tror stenhårt på företaget och är full av entusiasm inför en lovande framtid.



**Den 2 juni 2022** publicerade Hamlet Pharma att teckningsoptioner av serie TO 3 B tecknades till cirka 45% procent och Hamlet Pharma AB (publ) tillförs cirka 5,8 MSEK före emissionskostnader.

**Den 13 juni 2022** publicerade Hamlet Pharma "Hjärntumörterapi – En ny indikation för Hamlet Pharma". Ett gemensamt utvecklingsavtal med Neurochase Limited, grundat av professor Steven Gill, en världsledande expert inom området neurokirurgi, för att utveckla ny teknologi och metoder för att behandla tumörer i det centrala nervsystemet (CNS) med Alpha1H.

### Händelser efter räkenskapsårets slut

**Den 2 augusti 2022** publicerade Hamlet Pharma "Full fart framåt! – Hamlet Pharma anpassar det kliniska prövningsprogrammet för fristående användning". Hamlet Pharma lyfter fram utvecklingen av det kliniska protokollet för cancer i urinblåsan. Bolaget har beslutat att avbryta kombinationsstudien där Alpha1H användes tillsammans med ett cellgiftsläkemedel. Det fanns inga bevis för en terapeutisk fördel och patienterna upplevde biverkningar som inte ses med Alpha1H enbart. Det tillkännagavs också att Hamlet Pharma tar ytterligare ett steg mot utformningen av fas III-protokollet för kliniska prövningar genom att lägga till en andra behandlingsomgång efter avslutad första behandlingsomgång i den pågående studien. Dessa beslut stärker Hamlet Pharmas position som ett företag som utvecklar läkemedelskandidater med en mer fördelaktig profil än traditionella kemoterapeutiska läkemedel.

**Den 9 augusti 2022** publicerade Hamlet Pharma "Hamlet Pharma får ett nytt snabbt godkännande i Tjeckien". Hamlet Pharma tillkännagav det snabba godkännandet av Hamlet Pharmas ansökan om ändring av den kliniska prövningen av Alpha1H vid cancer i urinblåsan av de tjeckiska tillsynsmyndigheterna. Denna viktiga nya del av den pågående studien är nu redo att starta.

### Förväntad framtida utveckling samt väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer

Under räkenskapsåret har forskningen genererat nya resultat vilket fått ledning och styrelse att fatta viktiga strategiska beslut. Bolaget har även diskuterat väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer såsom:

#### - Fortsatta kliniska prövningar på patienter med blåscancer.

Även om de genomförda kliniska aktiviteterna visat positiva resultat, behöver resultaten från dessa studier inte nödvändigtvis ge en korrekt indikation av de resultat som erhålls när Alpha1H utvärderas i mer omfattande kliniska studier. Det finns en risk att Alpha1H eller någon annan av Hamlet Pharmas framtida produktkandidater, kan visa sig vara ineffektiv, farlig, toxisk eller på annat sätt inte lyckas uppfylla tillämpliga krav från regulatoriska myndigheter, att nödvändiga godkännanden eller tillstånd från regulatoriska myndigheter inte kan erhållas eller att produktkandidaterna visar sig vara svåra att utveckla till kommersiellt gångbara produkter som genererar intäkter till Bolaget. För det fall en fas III-studie inte bekräftar tidigare resultat eller uppvisar tillräcklig säkerhet eller effektivitet för att säkerställa nödvändiga regulatoriska godkännanden, kan det leda till att Bolaget inte lyckas utveckla, erhålla godkännande för, eller framgångsrikt licensiera ut eller på annat sätt kommersialisera sina produktkandidater. Detta skulle i sin tur hindra Hamlet Pharma från att generera tillräckliga intäkter för att uppnå långsiktig lönsamhet. Hamlet Pharma kan inte med säkerhet förutsäga när den planerade fas III-studien kan inledas eller exakt när pågående studier kan avslutas, eftersom det finns flertalet faktorer utanför Bolagets kontroll, såsom granskningar från regulatoriska och etiska kommittéer och tillgång till kliniska prövningsenheter, vilka måste vara på plats innan kliniska studier påbörjas eller avslutas. Det finns således en risk att Bolaget drabbas av förseningar i pågående studier.

#### - Produktion av Alpha1H komplexet inför kommersialisering.

Bolaget har i dagsläget en storskalig tillverkningsprocess av peptiden Alpha1H. Däremot behöver bolaget utveckla en mer robust beredningsform för komplexet med lång hållbarhet och låg tillverkningskostnad.

#### - Hamlet Pharma driver utvecklingen av två produkter;

**Alpha1H och BAMLET.** Bolagets målsättning är att utöver Alpha1H även utveckla BAMLET som ett läkemedel samt att skapa förutsättningar för samarbete med lämpliga partners för utveckling och kommersialisering av BAMLET. Det finns en risk att resultaten från BAMLET är ofullständiga och kräver ytterligare pre-kliniska och kliniska studier. Vidare finns en risk att Hamlet Pharmas tillgängliga resurser visar sig vara otillräckliga för att genomföra den fortsatta utvecklingen av BAMLET.

- **Hamlet Pharmas förmåga att generera intäkter är beroende av kommersialisering av läkemedel.** Hamlet Pharmas framtida framgång och förmåga att generera intäkter beror dels på myndighetstillstånd för att marknadsföra någon av Bolagets produkter, dels på den kommersiella framgången för sådana produkter. För det fall Bolaget skulle erhålla relevanta myndighetstillstånd för marknadsföring och försäljning av Alpha1H eller andra läkemedel, kvarstår risken att försäljningen inte kommer att motsvara förväntningarna och att de kommersiella framgångarna uteblir.

- **Framtida kapitalbehov.** Hamlet Pharma kommer behöva finansiering för att fullfölja sitt arbete med att ta fram ett godkänt läkemedel. Ytterligare pengar från EU, Horizon

2020, samt nyemissionen har tillfört Bolaget medel för fortsatt drift. Styrelsen beräknar därför att nuvarande kassa kommer att räcka för planerade aktiviteter under hela nästa räkenskapsår.

- **Tillverkning av BAMLET för framtida kliniska studier.**

Bolaget äger patenten till storskaliga tillverkningsmetoder för BAMLET, som utgår från det renade komjölkspoteinet och fettsyran, och har därigenom kontroll över hur man tillverkar komplexet. Genom att använda BAMLET kan hela proteinmolekylen komma till nytta för patienten. Detaljer i tillverkningsprocessen för kliniska studier diskuteras för närvarande med extern tillverkare.

**Utveckling av företagets verksamhet, resultat och ställning**

Belopp i kkr	2022-06-30	2021-06-30	2020-06-30	2019-06-30	2018-06-30
Nettoomsättning, kkr	0	0	0	0	0
Res efter finansiella poster, kkr	-17 197	-7 722	-23 432	-17 103	-16 299
Balansomslutning, kkr	41 732	12 745	14 554	11 285	16 564
Soliditet %	91	22	72	71	89
Antal aktier	110 529 666	100 874 697	33 624 899	31 624 899	30 624 899
Antal aktier mht split 3:1 (*)	110 529 666	100 874 697	100 874 697	94 874 697	91 874 697
Vinst/aktie, kr	-0,1556	-0,0765	-0,6969	-0,5408	-0,5322
Vinst/aktie, kr, mht split 3:1 (*)	-0,1556	-0,0765	-0,2323	-0,1803	-0,1774
Vinst/aktie, kr, mht utpädning (**)	-0,1502	-0,0662	N/A	N/A	N/A

Definitioner: se not

\*) Bolaget genomförde en split 3:1 som registrerades på Bolagsverket per 2021-04-14.

\*\*\*) Bolaget genomförde i juli 2021 en företrädesemission som även bestod av teckningsoptioner. Om samtliga teckningsoptioner utnyttjas kan det bli totalt 114 472 907 aktier.

### Större ägare och ägarförändringar under året

Ägare per 2022-06-30	Kapital %	Röster %
Linnane Pharma AB (Ägs av Prof. Catharina Svanborg)	49,33%	83,27%
Nordnet Pensionsförsäkring	4,96%	1,20%
Avanza Pension	4,72%	1,22%

Ägare per 2021-06-30	Kapital %	Röster %
Linnane Pharma AB (Ägs av Prof. Catharina Svanborg)	50,19%	79,80%
Avanza Pension	4,75%	1,17%
Nordnet Pensionsförsäkring	4,69%	1,07%

### Tillstånds- eller anmälningspliktig verksamhet enligt miljöbalken

Hamlet Pharma bedriver inte i egen regi någon tillstånds- eller anmälningspliktig verksamhet enligt miljöbalken.

### Förändringar i eget kapital

Eget kapital (SEK)	Aktiekapital	Reservfond	Överkursfond	Balanserat resultat	Årets resultat
Vid årets början	1 008 747	20 000	84 848 309	-75 400 981	-7 721 504
Omföring av föreg års resultat				-7 721 504	7 721 504
Nyemission, 210830	1 455		944 245		
Nyemission, 210830	77 410		45 908 807		
Nyemission, 220616	17 685		5 506 501		
Årets resultat					-17 196 743
<b>Vid årets slut</b>	<b>1 105 297</b>	<b>20 000</b>	<b>137 207 862</b>	<b>-83 122 485</b>	<b>-17 196 743</b>

### Förslag till disposition av företagets resultat

SEK	
Styrelsen och verkställande direktören föreslår att till förfogande stående medel:	
balanserat resultat	54 085 377
årets resultat	-17 196 742
<b>Totalt</b>	<b>36 888 635</b>
Disponeras för	
Balanseras i ny räkning	36 888 635
<b>Summa</b>	<b>36 888 635</b>

Vad beträffar resultat och ställning i övrigt hänvisas till efterföljande resultat- och balansräkning med tillhörande noter.

# Resultaträkning

SEK	Not	2021-07-01- 2022-06-30	2020-07-01- 2021-06-30
Övriga rörelseintäkter	3	9 979 223	9 339 727
<b>Rörelsens kostnader</b>			
Övriga externa kostnader	4, 13	-22 373 899	-12 657 319
Personalkostnader	5	-4 685 474	-4 084 146
Av/nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar		-9 000	-36 000
Övriga rörelsekostnader		-31 911	-64 624
<b>Rörelseresultat</b>		<b>-17 121 061</b>	<b>-7 502 362</b>
<b>Resultat från finansiella poster</b>			
Räntekostnader och liknande resultatposter		-75 682	-219 142
<b>Resultat efter finansiella poster</b>		<b>-17 196 743</b>	<b>-7 721 504</b>
<b>Resultat före skatt</b>		<b>-17 196 743</b>	<b>-7 721 504</b>
<b>Skatt på årets resultat</b>	6	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>ÅRETS RESULTAT</b>		<b>-17 196 743</b>	<b>-7 721 504</b>



# Balansräkning

TILLGÅNGAR, SEK	Not	2022-06-30	2021-06-30
<b>Anläggningstillgångar</b>			
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Maskiner och andra tekniska anläggningar	7	0	0
Inventarier, verktyg och installationer	8	0	9 000
		0	9 000
<b>Summa anläggningstillgångar</b>		<b>0</b>	<b>9 000</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>			
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Övriga fordringar		847 046	495 523
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	9	1 272 377	4 767 257
		2 119 423	5 262 780
<i>Kassa och bank</i>		39 612 384	7 473 038
<b>Summa omsättningstillgångar</b>		<b>41 731 807</b>	<b>12 735 818</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>		<b>41 731 807</b>	<b>12 744 818</b>
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER, SEK</b>	<i>Not</i>	2022-06-30	2021-06-30
<b>Eget kapital</b>			
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital	10	1 105 297	1 008 747
Reservfond		20 000	20 000
		1 125 297	1 028 747
<i>Fritt eget kapital</i>			
Överkursfond		137 207 862	84 848 309
Balanserat resultat		-83 122 485	-75 400 981
Årets resultat		-17 196 743	-7 721 504
		36 888 634	1 725 824
<b>Summa eget kapital</b>		<b>38 013 931</b>	<b>2 754 571</b>
<i>Kortfristiga skulder</i>			
Leverantörsskulder		1 722 370	1 181 577
Skatteskulder		31 991	17 986
Övriga kortfristiga skulder	11	138 581	6 131 606
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	12	1 824 934	2 659 078
		3 717 876	9 990 247
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		<b>41 731 807</b>	<b>12 744 818</b>

# Kassaflödesanalys

SEK	Not	2021-07-01- 2022-06-30	2020-07-01- 2021-06-30
<b>Den löpande verksamheten</b>			
Resultat efter finansiella poster		-17 196 743	-7 721 504
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet m.m.		9 000	261 000
		-17 187 743	-7 460 504
Betald inkomstskatt			
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital</b>		<b>-17 187 743</b>	<b>-7 460 504</b>
<i>Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital</i>			
Ökning (-)/Minskning (+) av rörelsefordringar		3 143 358	-3 994 345
Ökning (+)/Minskning (-) av rörelseskulder		-6 272 371	5 687 487
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>		<b>-20 316 756</b>	<b>-5 767 362</b>
<b>Finansieringsverksamheten</b>			
Nyemission		56 117 072	0
Emissionskostnader		-3 660 969	0
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>		<b>52 456 103</b>	<b>0</b>
<b>Årets kassaflöde</b>		<b>32 139 347</b>	<b>-5 767 362</b>
<b>Likvida medel vid årets början</b>		<b>7 473 038</b>	<b>13 240 400</b>
<b>Likvida medel vid årets slut</b>		<b>39 612 385</b>	<b>7 473 038</b>

# Noter

## Not 1 Redovisningsprinciper

Belopp i kr om inget annat anges

### Allmänna redovisningsprinciper

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

### Värderingsprinciper m.m.

Tillgångar, avsättningar och skulder har värderats utifrån anskaffningsvärden om inget annat anges nedan.

### Immateriella anläggningstillgångar

#### Utgifter för forskning och utveckling

Arbete med att ta fram en internt utvecklad immateriell anläggningstillgång delas upp i en forskningsfas och en utvecklingsfas. Samtliga utgifter som härrör sig från bolagets forskningsfas redovisas som kostnad i rörelsen när de uppkommer. Utgifter för utveckling av en tillgång redovisas som en tillgång om samtliga följande villkor är uppfyllda:

- Det är tekniskt möjligt att färdigställa den immateriella tillgången så den kan användas eller säljas.
- Företagets avsikt är att färdigställa den immateriella tillgången och att använda eller sälja den.
- Det finns förutsättningar för att använda eller sälja tillgången.
- Det är sannolikt att tillgången kommer generera framtida ekonomiska fördelar.
- Det finns erforderliga och adekvata tekniska, ekonomiska och andra resurser för att fullfölja utvecklingen och för att använda eller sälja tillgången.
- De utgifter som är hänförliga till tillgången under dess utveckling kan beräknas tillförlitligt.

Uppfylls inte samtliga kriterier ovan redovisas utvecklingsutgifterna som en rörelsekostnad när de uppkommer.

Ovan innebär att Bolaget kostnadsför samtliga utgifter för forskning- och utveckling i resultaträkningen.

### Materiella anläggningstillgångar

Materiella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde minskat med ackumulerade avskrivningar och nedskrivningar. I anskaffningsvärdet ingår förutom inköpspriset även utgifter som är direkt hänförliga till förvärvet.

### Avskrivningar

Avskrivning sker linjärt över tillgångens beräknade nyttjandeperiod eftersom det återspeglar den förväntade förbrukningen av tillgångens framtida ekonomiska fördelar. Avskrivningen redovisas som kostnad i resultaträkningen.

Materiella anläggningstillgångar	År
Maskiner och andra tekniska anläggningar	2–5
Inventarier, verktyg och installationer	5

### Leasingavtal

Företaget redovisar samtliga leasingavtal, såväl finansiella som operationella, som operationella leasingavtal. Operationella leasingavtal redovisas som en kostnad linjärt över leasingperioden.

### Utländsk valuta

Monetära poster i utländsk valuta räknas om till balansdagens kurs. Icke-monetära poster räknas inte om utan redovisas till kursen vid anskaffningstillfället.

### Ersättningar till anställda

Ersättningar till anställda avser alla typer av ersättningar som företaget lämnar till de anställda. Företagets ersättningar innefattar bland annat löner, betald semester, betald frånvaro och eventuella ersättningar efter avslutad anställning. Redovisning sker i takt med intjänandet. Företaget har inga övriga långfristiga ersättningar till anställda.

### Skatt

Skatt på årets resultat i resultaträkningen består av aktuell skatt och uppskjuten skatt. Aktuell skatt är inkomstskatt för innevarande räkenskapsår som avser årets skattepliktiga resultat och den del av tidigare räkenskapsårs inkomstskatt som ännu inte har redovisats. Uppskjuten skatt är inkomstskatt för skattepliktigt resultat avseende framtida räkenskapsår till följd av tidigare transaktioner eller händelser.

Uppskjuten skatteskuld redovisas för alla skattepliktiga temporära skillnader, dock inte för temporära skillnader som härrör från första redovisningen av goodwill. Uppskjuten skattefordran redovisas för avdragsgilla temporära skillnader och för möjligheten att i framtiden använda skattemässiga underskottsavdrag. Värderingen baseras på hur det redovisade värdet för motsvarande tillgång eller skuld förväntas återvinnas respektive regleras. Beloppen baseras på de skattesatser och skatteregler som är beslutade före balansdagen och har inte nuvärdesberäknats.

Uppskjutna skattefordringar har värderats till högst det belopp som sannolikt kommer att återvinnas baserat på innevarande och framtida skattepliktiga resultat. Värderingen omprövas varje balansdag.

### Offentliga bidrag

Ett offentligt bidrag som inte är förknippat med krav på framtida prestation redovisas som intäkt när villkoren för att få bidraget uppfyllts. Ett offentligt bidrag som är förenat

med krav på framtida prestation redovisas som intäkt när prestationen utförs. Om bidraget har tagits emot innan villkoren för att redovisa det som intäkt har uppfyllts, redovisas bidraget som en skuld.

Bolagets bedömning är att erhållna bidrag från EU-projektet "Horizon 2020 EIC Accelerator Fund" ska redovisas som intäkt i takt prestationer utförs. Nedlagda kostnader i projektet är bedömt som ett rättvisande mått på utförda prestationer.

## Not 2 Uppskattningar och bedömningar

Enligt de redovisningsprinciper som Bolaget följer och som framgår av stycket "Allmänna redovisningsprinciper" ovan finns under vissa förutsättningar möjlighet att aktivera skattemässiga underskottsavdrag. Då bolaget befinner sig

i en forsknings- och utvecklingsfas har styrelsen gjort en bedömning innebärande att förutsättningarna att boka upp uppskjuten skattefordran hänförlig till skattemässiga underskottsavdrag inte bedöms finnas i nuläget.

## Not 3 Övriga rörelseintäkter

SEK	2021-07-01 – 2022-06-30	2020-07-01 – 2021-06-30
Horizon 2020 EIC Accelerator Fund	9 961 525	9 312 669
Övrigt	17 698	27 058
<b>Summa</b>	<b>9 979 223</b>	<b>9 339 727</b>

## Not 4 Operationell leasing – leasetagare

### Framtida minimileaseavgifter avseende ickeuppsägningsbara operationella leasingavtal:

SEK	2021-07-01 – 2022-06-30	2020-07-01 – 2021-06-30
Inom ett år	0	0
Mellan ett och fem år	0	0
Senare än fem år	0	0
	<b>0</b>	<b>0</b>

Bolaget har inte haft några leasing- eller hyreskostnader under året.



## Not 5 Anställda och personalkostnader

<b>Medelantalet anställda</b>		
	2021-07-01 – 2022-06-30	2020-07-01 – 2021-06-30
Bolaget	4	4
<b>Totalt</b>	<b>4</b>	<b>4</b>

### Löner och andra ersättningar fördelade mellan styrelseledamöter m.fl. och övriga anställda

SEK	2021-07-01 – 2022-06-30	2020-07-01 – 2021-06-30
Löner och andra ersättningar, styrelse och VD	1 638 619	1 640 344
(varav lön till VD)	478 619	480 344
(varav lön till styrelseordförande)	960 000	960 000
(varav styrelsearvode till styrelseordförande)	0	0
(varav styrelsearvode till övriga ledamöter)	200 000	200 000
(varav tantiem o.d.)	0	0
Löner och andra ersättningar, anställda	1 359 870	1 697 312
Sociala kostnader	880 499	847 324
(varav pensionskostnader)	64 018	62 023

Se även not 9, Transaktioner med närstående.

## Not 6 Skatt på årets resultat

SEK	2021-07-01 – 2022-06-30	2020-07-01 – 2021-06-30
Uppskjuten skatt	0	0
	<b>0</b>	<b>0</b>

### Avstämning av skattekostnad

SEK	2021-07-01 – 2022-06-30	2020-07-01 – 2021-06-30
Resultat före skatt	-17 196 743	-7 721 504
Skatt beräknad enligt gällande skattesats 20,6% (21,4%)	3 542 529	1 652 402
Skatteeffekt av ej avdragsgilla kostnader	-7 422	-5 473
Skatteeffekt av skattemässiga avskrivningar på maskiner	22 991	23 884
Underskottsavdrag vars skattevärde ej redovisas som tillgång	-3 558 099	-1 670 814
<b>Redovisad skattekostnad</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Uppskjuten skattefordran bokförs inte i räkenskaperna men kvarstår skattemässigt. Se not 2. Det skattemässiga underskottet uppgår till 105 697 TSEK (88 424) TSEK.

## Not 7 Maskiner och andra tekniska anläggningar

SEK	2022-06-30	2021-06-30
<i>Akkumulerade anskaffningsvärden</i>		
– Vid årets början	558 047	558 047
Vid årets slut	558 047	558 047
<i>Akkumulerade avskrivningar</i>		
– Vid årets början	-558 047	-558 047
Vid årets slut	-558 047	-558 047
<b>Redovisat värde vid årets slut</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Inköp avser maskin som användes för den kliniska studien i Prag under 2018 och 2019. Maskinen skrevs därför av på två år.

## Not 8 Inventarier, verktyg och installationer

SEK	2022-06-30	2021-06-30
<i>Akkumulerade anskaffningsvärden</i>		
– Vid årets början	180 000	180 000
Vid årets slut	180 000	180 000
<i>Akkumulerade avskrivningar</i>		
– Vid årets början	-171 000	-135 000
– Årets avskrivning	-9 000	-36 000
Vid årets slut	-180 000	-171 000
<b>Redovisat värde vid årets slut</b>	<b>0</b>	<b>9 000</b>

## Not 9 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

SEK	2022-06-30	2021-06-30
Tillverkning av större mängd peptid för användning 2021/2022	0	4 500 000
Övriga poster	1 272 376	267 257
<b>Redovisat värde vid årets slut</b>	<b>1 272 376</b>	<b>4 767 257</b>

## Not 10 Upplysning om aktiekapital

	Antal aktier	Varav A-aktier	Varav B-aktier	Kvotvärde per aktie
Antal/värde vid årets ingång	100 874 697	38 130 820	62 743 877	0,03
220616: Aktieteckning TO3	1 768 487	0	1 768 487	0,01
210720: Företrädesemission	7 740 990	505 710	7 235 280	0,01
210724: Kvittningsemision	145 492	0	145 492	0,01
<b>Antal/värde vid årets utgång</b>	<b>110 529 666</b>	<b>38 636 530</b>	<b>71 893 136</b>	<b>0,01</b>

Bolagets aktier har handlats på Spotlight Stock Market sedan den 23 oktober 2015. Spotlight Stock Market är sekundärnamnet för ATS Finans AB, ett värdepappersbolag under Finansinspektionens tillsyn.

Vid den extra bolagsstämman i Hamlet Pharma AB den 2 mars 2021 beslutades att bolagets stamaktier skulle genomgå en split med förhållandet 3:1 och omklassificeras till A- och B-aktier. B-aktierna kommer att handlas på Spotlight Stock Market. A-aktierna kommer inte att noteras. Varje A-aktie berättigar till tio röster och B-aktie berättigar till en röst. Vidare är det möjligt för aktieägare att konvertera A-aktier till B-aktier som kan handlas på Spotlight Stock Market.

Detta konverteringsprogram pågår utan aktuell deadline. Det innebär att förhållandet mellan A- och B-aktier kommer att förändras över tiden.

Per den 30 juni 2022 uppgick antalet aktier registrerade hos Bolagsverket till 110 529 666.

Per den 14 oktober 2022 var det registrerade löpande förhållandet av aktier 38 496 780 A-aktier och 72 032 886 B-aktier.

## Not 11 Kortfristiga skulder

SEK	2022-06-30	2021-06-30
Kortfristigt lån	0	6 000 000
Övriga poster	138 581	131 606
	<b>138 581</b>	<b>6 131 606</b>

## Not 12 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

SEK	2022-06-30	2021-06-30
Upplupna/ej utnyttjade EU-medel	0	1 567 548
Övriga poster	1 824 934	1 091 530
	<b>1 824 934</b>	<b>2 659 078</b>

## Not 13 Transaktioner med närstående

SEK	2021-07-01 – 2022-06-30	2020-07-01 – 2021-06-30
Fridsbo Pharma AB, VD Mats Persson		
Konsultarvode	360 000	520 000
Linnane Pharma AB, styrelseordförande Catharina Svanborg (Linnane Pharma AB är moderbolag till Hamlet Pharma AB)		
Konsultarvode	420 000	605 601
Avtal Technology Platform	1 500 000	125 000
Vidarefakturering Alpha	0	169 599

Utöver ovanstående transaktioner har även reseräkningar ersatts till styrelseledamöter och VD.

Ett avtal för support utifrån en teknologi- och vetenskapsplattform har skrivits mellan SelectImmune Pharma AB och Linnane Pharma AB, för att säkerställa tillgång till avancerad vetenskap och teknologi.

## Not 14 Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut

---

**Den 2 augusti 2022** publicerade Hamlet Pharma "Full fart framåt! – Hamlet Pharma anpassar det kliniska prövningsprogrammet för fristående användning". Hamlet Pharma lyfter fram utvecklingen av det kliniska protokollet för cancer i urinblåsan. Bolaget har beslutat att avbryta kombinationsstudien där Alpha1H användes tillsammans med ett cellgiftsläkemedel. Det fanns inga bevis för en terapeutisk fördel och patienterna upplevde biverkningar som inte ses med Alpha1H enbart. Det tillkännagavs också att Hamlet Pharma tar ytterligare ett steg mot utformningen av fas III-protokollet för kliniska prövningar genom att lägga till en andra behandlingsomgång efter avslutad första behandlingsomgång i den pågående studien. Dessa beslut stärker Hamlet Pharmas position som ett företag som utvecklar läkemedelskandidater med en mer fördelaktig profil än traditionella kemoterapeutiska läkemedel.

**Den 9 augusti 2022** publicerade Hamlet Pharma "Hamlet Pharma får ett nytt snabbt godkännande i Tjeckien". Hamlet Pharma tillkännagav det snabba godkännandet av Hamlet Pharmas ansökan om ändring av den kliniska prövningen av Alpha1H vid cancer i urinblåsan av de tjeckiska tillsynsmyndigheterna. Denna viktiga nya del av den pågående studien är nu redo att starta.

## Not 15 Koncernuppgifter

---

Företaget är dotterföretag till Linnane Pharma AB, org nr 556949-4346 med säte i Malmö kommun.

## Not 16 Nyckeltalsdefinitioner

---

**Balansomslutning:**

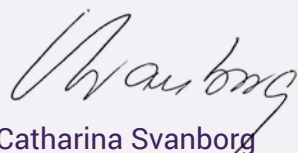
Totala tillgångar.

**Soliditet:**

(Totalt eget kapital + 78,6 % av obeskattade reserver) / Totala tillgångar.



**Malmö den 2 november 2022**



Catharina Svanborg  
**Styrelseordförande**



Martin Erixon  
**Verkställande direktör**



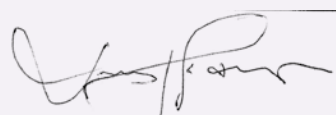
Bengt Westermark  
**Styrelseledamot**



Helena Lomberg  
**Styrelseledamot**



Bill Hansson  
**Styrelseledamot**



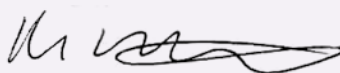
Lars Hedbys  
**Styrelseledamot**



Ulla Trägårdh  
**Styrelseledamot**

**Vår revisionsberättelse har lämnats den 2 november 2022**

Revisorsgruppen i Malmö AB



Per Ranstam  
**Auktoriserad revisor**

# Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i Hamlet Pharma AB, org.nr 556568-8958

## Rapport om årsredovisningen

### Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen för Hamlet Pharma AB för räkenskapsåret 2021-07-01 – 2022-06-30. Bolagets årsredovisning ingår på sidorna 16-33 i detta dokument.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av Hamlet Pharma ABs finansiella ställning per den 30 juni 2022 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens övriga delar.

Vi tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen.

### Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing (ISA) och god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt dessa standarder beskrivs närmare i avsnittet "Revisorns ansvar". Vi är oberoende i förhållande till Hamlet Pharma AB enligt god revisionssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra uttalanden.

### Övriga upplysningar

Revisionen av årsredovisningen för räkenskapsåret 2020-07-01 – 2021-06-30 har utförts av en annan revisor som lämnat en revisionsberättelse daterad 3 november 2021 med omodifierade uttalanden i Rapport om årsredovisningen.

### Annan information än årsredovisningen

Detta dokument innehåller även annan information än årsredovisningen och återfinns på sidorna 1-15. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för denna andra information.

Vårt uttalande avseende årsredovisningen omfattar inte denna information och vi gör inget uttalande med bestyrkande avseende denna andra information.

I samband med vår revision av årsredovisningen är det vårt ansvar att läsa den information som identifieras ovan och överväga om informationen i väsentlig utsträckning är oförenlig med årsredovisningen. Vid denna genomgång beaktar vi även den kunskap vi i övrigt inhämtat under revisionen samt bedömer om informationen i övrigt verkar innehålla väsentliga felaktigheter.

Om vi, baserat på det arbete som har utförts avseende denna information, drar slutsatsen att den andra informationen innehåller en väsentlig felaktighet, är vi skyldiga att rapportera detta. Vi har inget att rapportera i det avseendet.

### Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för att årsredovisningen upprättas och att den ger en rättvisande bild enligt årsredovisningslagen. Styrelsen och verkställande direktören ansvarar även för den interna kontroll som de bedömer är nödvändig

för att upprätta en årsredovisning som inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag.

Vid upprättandet av årsredovisningen ansvarar styrelsen och verkställande direktören för bedömningen av bolagets förmåga att fortsätta verksamheten. De upplyser, när så är tillämpligt, om förhållanden som kan påverka förmågan att fortsätta verksamheten och att använda antagandet om fortsatt drift. Antagandet om fortsatt drift tillämpas dock inte om styrelsen och verkställande direktören avser att likvidera bolaget, upphöra med verksamheten eller inte har något realistiskt alternativ till att göra något av detta.

### Revisorns ansvar

Våra mål är att uppnå en rimlig grad av säkerhet om huruvida årsredovisningen som helhet inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, och att lämna en revisionsberättelse som innehåller våra uttalanden. Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men är ingen garanti för att en revision som utförs enligt ISA och god revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka en väsentlig felaktighet om en sådan finns. Felaktigheter kan uppstå på grund av oegentligheter eller misstag och anses vara väsentliga om de enskilt eller tillsammans rimligen kan förväntas påverka de ekonomiska beslut som användare fattar med grund i årsredovisningen.

Som del av en revision enligt ISA använder vi professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen. Dessutom:

- identifierar och bedömer vi riskerna för väsentliga felaktigheter i årsredovisningen, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, utformar och utför granskningsåtgärder bland annat utifrån dessa risker och inhämtar revisionsbevis som är tillräckliga och ändamålsenliga för att utgöra en grund för våra uttalanden. Risken för att inte upptäcka en väsentlig felaktighet till följd av oegentligheter är högre än för en väsentlig felaktighet som beror på misstag, eftersom oegentligheter kan innefatta agerande i maskopi, förfalskning, avsiktliga utelämnanden, felaktig information eller åsidosättande av intern kontroll.
- skaffar vi oss en förståelse av den del av bolagets interna kontroll som har betydelse för vår revision för att utforma granskningsåtgärder som är lämpliga med hänsyn till omständigheterna, men inte för att uttala oss om effektiviteten i den interna kontrollen.
- utvärderar vi lämpligheten i de redovisningsprinciper som används och rimligheten i styrelsens och verkställande direktörens uppskattningar i redovisningen och tillhörande upplysningar.
- drar vi en slutsats om lämpligheten i att styrelsen och verkställande direktören använder antagandet om fortsatt drift vid upprättandet av årsredovisningen. Vi drar också en slutsats, med grund i de inhämtade revisionsbevisen, om huruvida det finns någon väsentlig osäkerhetsfaktor som avser sådana händelser eller förhållanden som kan leda till betydande tvivel om bolagets förmåga att fortsätta verksamheten. Om vi drar slutsatsen att det finns en väsentlig osäkerhetsfaktor, måste vi i revisionsberättelsen fästa uppmärk-

samheten på upplysningarna i årsredovisningen om den väsentliga osäkerhetsfaktorn eller, om sådana upplysningar är otillräckliga, modifiera uttalandet om årsredovisningen. Våra slutsatser baseras på de revisionsbevis som inhämtas fram till datumet för revisionsberättelsen. Dock kan framtida händelser eller förhållanden göra att ett bolag inte längre kan fortsätta verksamheten.

- utvärderar vi den övergripande presentationen, strukturen och innehållet i årsredovisningen, däribland upplysningarna, och om årsredovisningen återger de underliggande transaktionerna och händelserna på ett sätt som ger en rättvisande bild.

Vi måste informera styrelsen om bland annat revisionens planerade omfattning och inriktning samt tidpunkten för den. Vi måste också informera om betydelsefulla iakttagelser under revisionen, däribland de eventuella betydande brister i den interna kontrollen som vi identifierat.

## Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

### Uttalanden

Utöver vår revision av årsredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Hamlet Pharma AB för räkenskapsåret 2021-07-01 – 2022-06-30 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

Vi tillstyrker att bolagsstämman disponerar vinsten enligt förslaget i förvaltningsberättelsen och beviljar styrelsens ledamöter och verkställande direktören ansvarsfrihet för räkenskapsåret.

### Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet "Revisorns ansvar". Vi är oberoende i förhållande till Hamlet Pharma AB enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra uttalanden.

### Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen som har ansvaret för förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust. Vid förslag till utdelning innefattar detta bland annat en bedömning av om utdelningen är försvarlig med hänsyn till de krav som bolagets verksamhetsart, omfattning och risker ställer på storleken av bolagets egna kapital, konsolideringsbehov, likviditet och ställning i övrigt.

Styrelsen ansvarar för bolagets organisation och förvaltningen av bolagets angelägenheter. Detta innefattar bland annat att fortlöpande bedöma bolagets ekonomiska situation och att tillse att bolagets organisation är utformad så att bokföringen, medelsförvaltningen och bolagets ekonomiska angelägenheter i övrigt kontrolleras på ett betryggande sätt. Verkställande direktören ska sköta den löpande förvaltningen enligt styrelsens riktlinjer och anvisningar och bland

annat vidta de åtgärder som är nödvändiga för att bolagets bokföring ska fullgöras i överensstämmelse med lag och för att medelsförvaltningen ska skötas på ett betryggande sätt.

### Revisorns ansvar

Vårt mål beträffande revisionen av förvaltningen, och därmed vårt uttalande om ansvarsfrihet, är att inhämta revisionsbevis för att med en rimlig grad av säkerhet kunna bedöma om någon styrelseledamot eller verkställande direktören i något väsentligt avseende:

- företagit någon åtgärd eller gjort sig skyldig till någon försummelse som kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget, eller
- på något annat sätt handlat i strid med aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen.

Vårt mål beträffande revisionen av förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust, och därmed vårt uttalande om detta, är att med rimlig grad av säkerhet bedöma om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men ingen garanti för att en revision som utförs enligt god revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka åtgärder eller försummelser som kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget, eller att ett förslag till dispositioner av bolagets vinst eller förlust inte är förenligt med aktiebolagslagen.

Som en del av en revision enligt god revisionssed i Sverige använder vi professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen. Granskningen av förvaltningen och förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust grundar sig främst på revisionen av räkenskaperna. Vilka tillkommande granskningsåtgärder som utförs baseras på vår professionella bedömning med utgångspunkt i risk och väsentlighet. Det innebär att vi fokuserar granskningen på sådana åtgärder, områden och förhållanden som är väsentliga för verksamheten och där avsteg och överträdelser skulle ha särskild betydelse för bolagets situation. Vi går igenom och prövar fattade beslut, beslutsunderlag, viktiga åtgärder och andra förhållanden som är relevanta för vårt uttalande om ansvarsfrihet. Som underlag för vårt uttalande om styrelsens förslag till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust har vi granskat om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Malmö den 2 november 2022  
Revisorsgruppen i Malmö AB



**Per Ranstam**  
Auktoriserad revisor



## För ytterligare information:

### Hamlet Pharma AB

---

Martin Erixon, CEO

Tel: +46 (0)73-300 43 77

E-mail: [martin.erixon@hamletpharma.com](mailto:martin.erixon@hamletpharma.com)

Catharina Svanborg, Professor, MD

Tel: 040-12 25 05

E-post: [catharina.svanborg@hamletpharma.com](mailto:catharina.svanborg@hamletpharma.com)