

2020

ÅRSREDOVISNING – PHARMACOLOG I UPPSALA AB





INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Kort om Pharmacolog	3
VD inleder	4
Milstolpar 2020	6
Tidslinje 2007–2020	7
Om verksamheten	8
Marknadspotential	10
10 största aktieägare	12
Kursutveckling 2020	12
Förvaltningsberättelse	13
Resultaträkning	17
Balansräkning	18
Kassaflödesanalys	20
Noter	21
Underskrifter	29
Revisionsberättelse	30
Styrelse	32
Ledningsgrupp	33



KORT OM PHARMACOLOG

Pharmacolog är verksam inom medicinsk teknik och utvecklar system och lösningar som syftar till att optimera och säkerställa en korrekt och effektiv behandling med injicerbara läkemedel. Bolaget erbjuder tre olika lösningar där **DrugLog**[®] och **PrepLog**[®] erbjuder en snabb och kostnadseffektiv kvalitetskontroll av iordningställda läkemedel innan de ges till patient. Bolagets tredje produkt, **WasteLog**[®], används för att förhindra att läkemedel hamnar i fel händer och är i huvudsak ämnad för den nordamerikanska marknaden.

Pharmacolog bedriver även utvecklingsprojekt i samarbete med bland andra Akademiska sjukhuset, som syftar till att effektivisera användningen av intravenösa antibiotika. Målet är att erbjuda intensivvården ett system som snabbt kan ge behandlande läkare information om en patient med sepsis eller svår infektion har optimal antibiotikanivå i blodet under tiden behandlingen pågår. Detta för att maximera läkemedlets effekt samt minska risken för framväxten av resistenta bakteriestammar.

Produktion: Pharmacolog i Uppsala AB

Grafisk form: Komson AB

Fotografer/bildbyråer: Göran Ekeberg, Shutterstock m fl.



Mats Högberg, VD

VD INLEDER

År 2020 blev ett mycket speciellt år med en härjande pandemi som innebar prövningar för bolaget men som trots utmaningarna slutade positivt. Under årets sista månad lyckades vi ta hem två viktiga ordrar och underteckna ett partneravtal med **Codonics Inc.** gällande försäljning av **WasteLog®** på den amerikanska marknaden. Ett partneravtal som ganska omgående genererade en större order. Efter årets slut har vi också noterat en kraftigt ökad ordergång och bolaget har i skrivande stund en orderbok på totalt åtta system och en installerad bas på 25 system.

Vi har vidare under året fortsatt vårt arbete med att ytterligare utveckla våra tre produkter **DrugLog®**, **PrepLog®** och **WasteLog®** till att erbjuda effektiva integrationsmöjligheter och förbättrat arbetsflöde. Detta har ytterligare ökat vår konkurrenskraft och intresset hos potentiella partners.

Antibiotikaprojektet som vi bedriver tillsammans med Akademiska sjukhuset påverkades också av pandemin i och med att infektionskliniken blev tvungna att temporärt stoppa alla pågående kliniska prövningar. Där ser vi nu en ljusning och har efter periodens slut gjort genomgripande framsteg inom framför allt blodsepareringstekniken. Bolaget kommer under verksamhetsåret 2021 att öka tempot i detta mycket viktiga och intressanta projekt.

Under året har vi också ändrat vår säljstrategi till att fokusera mer på de marknader där vi har viktiga referensinstallationer och som har störst potential. Därför bildade vi eget bolag i Frankrike och anställde egna säljresurser. I USA har vi genomfört rekryteringen av ytterligare en säljare med placering på östkusten. En fokusering som varit framgångsrik och lagt grunden för en bra start på 2021. Egna resurser på plats i USA har också kraftigt bidragit till en mycket snabb uppstart av vårt samarbete med **Codonics Inc.**



Jag är övertygad om att vi ser början på en period av stark tillväxt i bolaget.



Då vi under året varit förhindrade att resa och träffa kunder fysiskt, har vi utvecklat metoder att demonstrera våra produkter och utbilda nya kunder digitalt. Här har teamet gjort ett enastående arbete som gjort det möjligt att ta order och genomföra installationer trots en pågående pandemi. Rutiner har etablerats som kommer att innebära att vi kraftigt minskar kostnaderna för installation och utbildning, något som kommer att fortsätta även när pandemin har upphört.

Vi ser redan tecken till lättnader på flera marknader i och med att vaccinationer mot COVID-19 ökar. Trycket på vården har börjat minska och vi ser tydliga tecken på att sjukvårdsorganisationerna runt om i världen nu planerar för att återgå till mer normal verksamhet och genomföra sedan länge planerade investeringar.

När det gäller den amerikanska marknaden har det nyligen avgjorda presidentvalet en stabiliserande effekt på marknaden. Därför är min bedömning att vi kommer

se mer normala marknadsförutsättningar från halvårsskiftet och framåt. Men redan nu under första kvartalet noterar vi en kraftig ökning av efterfrågan.

Vår ambition inför 2021 är att fortsätta utveckla våra nyckelmarknader men samtidigt expandera geografiskt. Arbete med att etablera ytterligare strategiska partnerskap med större aktörer i branschen kommer också att fortsätta då intresset för vår teknologi är tydligt och våra system passar väl in i flera av bolagens mer övergripande lösningar för effektivare och säkrare läkemedelshantering.

När vi nu slutligen lägger detta märkliga år bakom oss är det mycket glädjande att vi trots stora prövningar lyckades genomföra ett antal viktiga affärer under årets sista månader samt att den positiva trenden hållit i sig under första kvartalet.

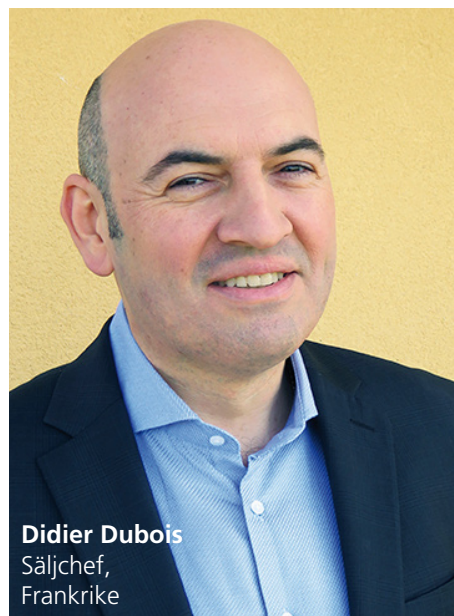
Vi står väl förberedda nu när ekonomierna vaknar efter snart ett år av prövande nedstängningar och en sjukvård under stark press. Det bådar gott inför fortsättningen och jag är övertygad om att vi ser början på en period av stark tillväxt i bolaget.

MILSTOLPAR 2020



VERKSAMHETEN I USA UTÖKAS OCH NY GENOMBROTTSORDER

Pharmacolog har anställt ytterligare säljresurser med fokus på den amerikanska östkusten och tar ytterligare en prestigeorder på fyra WasteLog®-enheter till UT Southwestern Medical Center i Dallas, Texas. Efter en omfattande utvärdering av olika system för undersökning av returnerade narkotiska preparat föll valet på Pharmacolog och WasteLog®. Sjukhuset införskaffar fyra WasteLog®-system som en del i sitt nyinrättade program för att förhindra Drug Diversion.



Didier Dubois
Säljchef,
Frankrike

BILDAR FRANSKT DOTTERBOLAG

För att bättre kunna fokusera på de marknader där bolaget har viktiga referensinstallationer och som också har störst potential, bildar Pharmacolog eget bolag i Frankrike och anställer egna säljresurser. En lokal säljchef rekryterades och startade sin anställning i mars 2020.



PHARMACOLOG CERTIFIERAS ENLIGT ISO 13485:2016

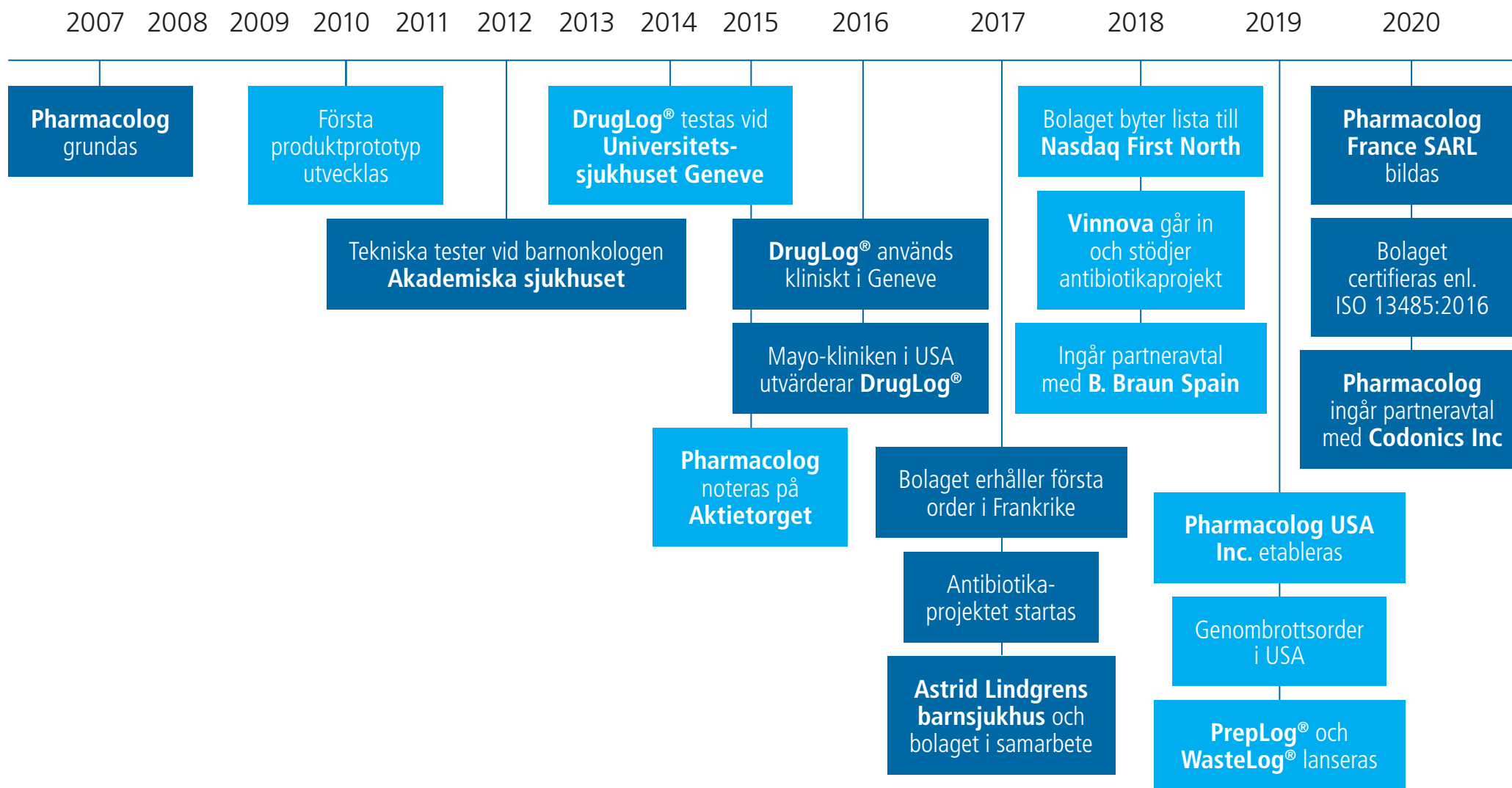
I början av februari 2020 genomfördes en certifiering av bolagets kvalitetssystem i enlighet med ISO 13485:2016. Granskning och certifiering genomfördes av Svensk Certifiering AB. Certifikatet är utställt av Svensk Certifiering Norden AB och intygar att Pharmacolog har ett kvalitetssystem som uppfyller kraven avseende utveckling, tillverkning, distribution, installation och service av medicintekniska produkter.



INGÅR STRATEGISKT PARTNERSKAP MED CODONICS INC.

I början på december ingår Pharmacolog ett partneravtal med Codonics Inc., USA gällande försäljning och distribution av WasteLog® på den nordamerikanska marknaden. Avtalet innefattar även ett omfattande samarbete gällande marknadsföring och service. Codonics Inc. är ett amerikanskt bolag verksam inom hantering av läkemedel inom anestesi och kirurgi. Deras huvudprodukt; Codonics Safe Label System (SLS), finns idag installerade på totalt 700 sjukhus i 17 olika länder varav majoriteten i USA.

TIDSLINJE PHARMACOLOG





OM VERKSAMHETEN

Pharmacolog är verksamt inom medicinsk teknik och utvecklar system och lösningar som syftar till att optimera och säkerställa en korrekt och effektiv behandling med injicerbara läkemedel. Bolaget marknadsför tre olika lösningar där DrugLog® och PrepLog® erbjuder en snabb och kostnadseffektiv kvalitetskontroll av iordningställda läkemedel innan de ges till patient. WasteLog® används för att förhindra att läkemedel hamnar i fel händer och är särskilt anpassad för att möta den stora efterfrågan som finns på den nordamerikanska marknaden.

PrepLog® och DrugLog® riktas mot ett stort antal behandlingsområden såsom; onkologi, infektionssjukdomar och intensivvård som administrerar läkemedel intravenöst genom infusion eller injektion. Pharmacologs system minskar risken för felbehandlingar genom att säkerställa att patienten får rätt läkemedel och rätt dos. Över/underdosering eller användandet av fel läkemedel kan innebära allvarliga konsekvenser för patienten.

VISION

Pharmacologs vision är en individuellt anpassad medicinering med injicerbara läkemedel där målet är att optimera behandlingens effekt och minimera biverkningar för patienter med svåra sjukdomar.

MISSION

Pharmacologs mission är att vara en ledande leverantör av produkter som optimerar medicineringen med injicerbara läkemedel samt bidrar till en ökad patientsäkerhet och minskade kostnader för vården.



PHARMACOLOGS PRODUKTER OCH UTVECKLINGSPROJEKT

Bolagets tre produkter som erbjuds marknaden bygger samtliga på samma teknologi men varje produkt har specialutvecklad mjukvara för att hantera de specifika arbetsflöden som råder inom respektive segment.

WasteLog®

WasteLog® är ett system som bättre hanterar det arbetsflöde som råder vid analys av returer av narkotiska preparat inom s k Drug Diversion Prevention program och är speciellt framtaget för den amerikanska marknaden. Narkotiska preparat som bara delvis använts under en operation skall kastas under kontrollerade former men innan det sker kontrolleras att den kvarblivna drogen inte bytts ut eller manipulerats. S k Waste Screening.

PrepLog®

PrepLog® är en integrerad lösning för kontroll av beredda läkemedel vid sjukhusapotek och vårdavdelningar där inmatning om förväntad substans och koncentration sker automatiskt. Resultatet efter genomförd mätning skickas också till elektroniskt preskriptionssystem eller patientjournal för att säkerställa full spårbarhet.

DrugLog®

DrugLog® erbjuds de kunder som behöver ett fristående instrument för kvalitetssäkring av läkemedelsberedningar eller processkontroll, till exempel vid kontroll av beredningsrobotar.



Utvecklingsprojekt för effektiv antibiotikabehandling

Utvecklingsarbetet bedrivs tillsammans med Uppsala universitet och Akademiska sjukhuset där man under 2018 erhöll ekonomiskt stöd från Vinnova. Projektet syftar till att utveckla ett system som gör det möjligt att genomföra patientnära analys av antibiotikakoncentrationen i blodet under behandling av patienter med svåra infektioner. Syftet är att ta fram en metod som snabbt ger en indikation på om patienten har en

optimal mängd antibiotika i blodbanan vid varje given tidpunkt. En nyligen publicerad studie visar att upp till 45 % av dem som behandlas akut med antibiotika erhåller en för låg dos vilket medför komplikationer för tillfrisknandet. Pharmalogs produkt kommer att möjliggöra en snabb korrigerande av antibiotikakoncentrationen för att på så sätt nå optimalt resultat av behandlingen. Metoden kommer även att resultera i minskad överanvändning av antibiotika och på så sätt motverka utvecklingen av antibiotikaresistenta bakterier.

MARKNADSPOTENTIAL

Marknaden för Pharmacologs lanserade produkter: WasteLog®, PrepLog® och DrugLog® är omfattande. Nedan beskrivs marknadspotentialen inom området Drug Diversion som är målmarknaden för WasteLog® och i huvudsak fokuserad till den amerikanska marknaden samt potentialen när det gäller marknaden för kvalitetskontroll av beredda och iordningställda läkemedel. Produkterna DrugLog® och PrepLog® är båda inriktade på just det marknadssegmentet. Marknaden för system som syftar till en effektivare antibiotikaanvändning beskrivs också kortfattat nedan.

OPIATEPIDEMIN I USA OCH DRUG DIVERSION


Under 2019 avled nära 50 000 personer i USA till följd av överdoser med opiatbaserade läkemedel. Det gör att överdos idag är den vanligaste dödsorsaken bland amerikaner under 50 år. USAs *Center for Disease Control and Prevention* bedömer att kostnaden för opiatkrisen är 78,5 miljarder dollar per år bara i USA. Detta har lett till att sjukvården ålagts enorma krav från myndigheterna att kontrollera sin hantering av narkotiska preparat, dvs att förhindra sk Drug Diversion. Drug Diversion handlar om hur kontrollerade ämnen som narkotika och andra receptbelagda läkemedel som innehas lagenligt hamnar i olaga kanaler där de säljs eller används för missbruk. Detta inkluderar bland annat vårdpersonal som förskingrar läkemedel eller byter ut narkotiska preparat mot till exempel vanlig saltlösning. Uppskattningsvis involverar 92 % av incidenterna opioider.

Det mest vanliga är att de läkemedel som förskingras används för eget bruk snarare än att de säljs vidare. Undersökningar genomförda i USA visar på att 10-15 % av anställda inom vården kommer att missbruka narkotika eller alkohol under sin anställning. Här står sjukhusen för den största delen (37 %) av de rapporterade fallen av Drug Diversion, vilket främst är en konsekvens av att de är bättre förberedda på att upptäcka denna typ av aktiviteter genom större resurser. Det är värt att påpeka att data rörande Drug Diversion är svår att sammanställa för att få en rättvisande bild. Man brukar tala om att de siffror som kan redovisas endast är toppen av isberget av främst två anledningar. Först och främst är det många incidenter som hälsovårdsorganisationer upptäcker som inte rapporteras vidare. Dessa fall klaras upp internt inom organisationen och dess licensieringsstyrelse utan att blanda in rättsväsendet. Den andra anledningen har att göra med det faktum att endast en bråkdel av all Drug Diversion upptäcks. Sjukhus har idag svårt att övervaka och kontrollera det.

BEHOVET AV SYSTEM FÖR KVALITETS-KONTROLL AV IORDNINGSTÄLLDA LÄKEMEDEL

Pharmacologs marknad, beredningskontroll av intravenösa läkemedel vid vårdavdelningar och apotek, befinner sig i en tidig fas, men med ett uttalat behov och tydliga tecken på att efterfrågan börjar ta fart. Flera länder, däribland Sverige, har initierat nationella program för att förbättra läkemedelshantering gene-





rellt och mer specifikt inom barnsjukvård. När det gäller beredningskontroll av cellgifter har utvecklingen nått längst i Frankrike där det redan etablerats en aktiv, konkurrensutsatt marknad med en utstakad prisbild och en förståelse för nyttan av kontroll av intravenösa läkemedel innan det ges till patient. En analys av den franska marknaden kom fram till att det finns ungefär 200 intressanta sjukhus och beredningscentra för cellgifter i Frankrike, varav cirka 50 i dagsläget har implementerat en lösning för säkerhetskontroll av substans och koncentration till ett värde av 500-600 KSEK per system. Bolagets uppskattning är således att den totala franska marknaden uppgår till ungefär 110 MSEK plus årlig service samt förbrukningsvaror omfattande uppskattningsvis 20 % av installerat värde. Då den franska marknaden enligt Bolagets beräkningar utgör omkring 17 % av den västeuropeiska marknaden, vilket i sin tur uppskattas till 25 % av den globala marknaden, skapar detta en aggregerad marknad om 650 MSEK i västeuropa och runt 2 600 MSEK globalt. Bolaget bedömer vidare att marknaden för beredningskontroll av läkemedel i ordningställda vårdavdelningar är 2-3 gånger större än så. Kunderna inom beredningskontroll för cytostatika återfinns inom större vårdinstitutioner, sjukhus och sjukhusapotek och utöver Frankrike så ökar efterfrågan markant på system för beredningskontroll även i övriga Europa. Universitetssjukhus har en särskilt viktig roll i det skede Bolaget och marknaden befinner sig i för tillfället då de slutsatser och rapporter som olika forskningssamarbeten utmynnar i är av betydelse för att öka insikten hos berörda intressenter och därmed den fortsatta marknadsutvecklingen.



BEHOVET AV EFFEKTIVARE ANTIBIOTIKABEHANDLING

Marknaden för traditionell mikrobiell infektionsdiagnostik för år 2018 värderades till 32 000 MSEK och förväntas fram till och med 2022 växa med en genomsnittlig årlig tillväxttakt om 4 % till 39 000 MSEK. Enkla och snabba system för kontroll av antibiotikakoncentrationen i blod saknas idag och är ett viktigt steg mot att optimera effekten av medicinering och förhindra framväxten av resistenta bakteriestammar. Resistens mot antibiotika är ett av de absolut största hoten mot global hälsa, matsäkerhet och utveckling. Antibiotika används för att behandla bakteriella infektioner. Resistens uppkommer i samband med att bakterier anpassar sig och blir motståndskraftiga mot antibiotika. Det är alltså bakterien som blir immun och inte människan eller djuret. Konsekvenserna kan vara förödande då det blir mycket svårare att behandla mycket allvarliga sjukdomar, exempelvis behandling av lunginflammation, tuberkulos, gonorré och salmonella. Idag avlider cirka 700 000 personer per

år globalt som ett resultat av resistens mot antibiotika. Resistens resulterar i längre sjukhusvistelser, högre medicinska kostnader och ökade dödsfall. FN:s Interagency Coordination Group on Antimicrobial Resistance (IACG) estimerar att år 2050 riskerar man 10 miljoner liv per år samt 100 triljoner USD kumulativt om världen inte finner lösningar på överanvändningen av antibiotika. Rörande behandlingar med antibiotika är korrekt dosering kritiskt. Exempelvis är sepsis, ett allvarligt sjukdomstillstånd där snabb och korrekt behandling med antibiotika är avgörande för tillfrisknande. I USA räknas sepsis aggregerat som det mest kostsamma tillståndet att behandla och globalt beräknas runt 30 miljoner människor drabbas årligen. Dessa patienter måste snabbt undergå en antibiotikakur och dosbestämningen är i dagsläget, mycket osäker och det saknas idag metoder som är snabba för att korrekt verifiera mängden läkemedel i blodet hos patienten. Därtill utgör sepsis enbart en liten del av all antibiotikaanvändning där kontroll av antibiotikakoncentrationen i blodet är nödvändig.

10 STÖRSTA AKTIEÄGARE 2020-12-31

Ägare	Antal aktier	Röster och kapital
Nolsterby Invest AB ¹	1 079 157	8,48%
Avanza Pension	906 704	7,13%
Nordnet Pensionsförsäkring	770 039	6,05%
Gunvald Berger	564 320	4,44%
Hans Dahlin ²	324 043	2,55%
Robert Joki	276 305	2,17%
Bjarke Iversen	270 000	2,12%
Mats Ekberg	205 731	1,62%
Hans Nygren	161 888	1,27%
Bo Millstam	150 000	1,18%
Övriga	8 015 511	63,00%
Totalt antal aktier	12 723 698	100,00%

1) Ägs till 80% av Erik Hedlund, Styrelseordförande i Pharmacolog i Uppsala AB.

2) Äger 69 620 aktier privat och 254 423 aktier genom Helax Medical AB.

KURSENTVECKLING 2020



FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

Styrelsen och verkställande direktören för Pharmacolog i Uppsala AB (publ), med säte i Uppsala, avger följande årsredovisning för räkenskapsåret 2020. Årsredovisningen är upprättad i svenska kronor, SEK. Om inte annat särskilt anges, redovisas alla belopp i hela kronor (SEK). Uppgifter inom parentes avser föregående år.

INFORMATION OM VERKSAMHETEN

Pharmacolog är ett medicintekniskt bolag och utvecklar system och lösningar som syftar till att optimera och säkerställa en korrekt och effektiv behandling med injicerbara läkemedel. Bolaget bildades 2007 av Hans Dahlin och Kjell Westerlund med målet att utveckla snabba och lättarbetade system för en säkrare och mer effektiv läkemedelshantering. Produktutvecklingen inleddes på allvar omkring 2010 varvid flera prototyper togs fram och teknologin verifierades genom studier vid bl a Universitetssjukhuset i Geneve (HUG).

År 2015 introduceras Pharmacologs aktie på Aktietorget (numera Spotlight) och året efter installeras det första systemet av DrugLog® på Universitetssjukhuset i Geneve i syfte att kontrollera beredningar av toxiska läkemedel. I samband med en riktad emission under 2017 blev Erik Hedlund bolagets störste ägare och gick kort därefter in som ordförande i styrelsen. Samma år tillträdde bolagets nuvarande VD, Mats Högberg.

I maj månad 2018 bytte Bolaget handelsplats och handlas sedan dess på Nasdaq First North. Senare samma år

bildas Pharmacolog USA Inc. med säte i Chicago. Under 2019 beslöt bolaget att utöka sin produktportfölj med ytterligare två produkter, WasteLog® och PrepLog®. Båda bygger på den teknik som finns i nuvarande DrugLog® men har en nyutvecklad mjukvara för att bättre svara upp mot världens krav inom respektive applikationsområde.

Under 2020 meddelar bolaget en förändring i sin säljstrategi innebärande att de i större utsträckning kommer att fokusera på direktförsäljning via egna dotterbolag och fördjupade partnersamarbeten. En följd av den nya strategin är att ett dotterbolag etableras i Frankrike. Bolaget genomför också under året en certifiering av sitt kvalitetssystem enligt ISO 13485:2016.

FORSKNING OCH UTVECKLING

Utvecklingsarbete genomförs kontinuerligt på företagets lanserade produkter; WasteLog®, PrepLog® och DrugLog® i syfte att utveckla ny funktionalitet, förbättrad integration samt snabbare och stabilare mjukvara. Utöver de lanserade produkterna bedrivs även utvecklingsarbete i syfte att kunna lansera ett system för patientnära kontroll av intravenös antibiotikabehandling. Projektet beviljades i juli 2018 ett forskningsanslag från Vinnova och drivs i samarbete med Uppsala universitet och Akademiska sjukhuset.

VÄSENTLIGA HÄNDELSER UNDER RÄKENSKAPSÅRET

Januari

Pharmacolog ändrar säljstrategi till att i större utsträckning satsa mer på direktförsäljning via egna dotterbolag och fördjupade partnersamarbeten. Bolaget har tidigare meddelat att man avbryter samarbetet med Pharmed SAM och bildar eget bolag i Frankrike med säte i Nice.

Pharmacologs strategiska partner B. Braun Spanien beställde två PrepLog®-enheter efter en lyckad studie på Hospital Sant Pau i Barcelona. Systemen skall levereras med en uppdaterad mjukvara för att uppfylla specifikt spanska krav.

Februari

Bolaget genomför en certifiering av sitt kvalitetssystem i enlighet med ISO 13485:2016. ISO 13485 är en internationellt erkänd standard som motsvarar de regelverk och författningskrav som krävs för att tillhandahålla medicintekniska produkter och tillhörande tjänster i Europa. Granskning och certifiering genomfördes av Svensk Certifiering AB.

Mars

Pharmacolog erhåller en beställning på ett DrugLog® system för placering vid Groupe Hospitalier Intercommunal i Montfermeil, Frankrike. Systemet skall användas för slutkontroll av cellgifter vid sjukhusapoteket.



April

Akademiska sjukhuset lämnar sin slutrapport till Vinnova gällande ett projekt som drivits i samarbete med Pharmacolog. Syftet med projektet är att utveckla en patientnära metod för bestämning av antibiotikakonzentration i blod.

Maj

Queens Hospital, som är en del av Barking, Havering och Redbridge University Hospitals NHS Trust, beställer ett DrugLog®-system. Systemet kommer i huvudsak att användas för att kontrollera färdiga beredningar av insulin.

Pharmacolog tecknar avsiktsförklaring med Codonics Inc. om att ingå ett långsiktigt samarbete gällande försäljning i USA och Kina samt till att integrera Pharmacolog's teknologi i bolagets system för säker och effektiv hantering av läkemedel inom anestesi och kirurgi.

Juni

Pharmacolog godkänner DrugLog® mjukvaruversion 4.5 för officiell release. Mjukvaran har genomgått en omfattande vidareutveckling och innefattar flera nya funktioner och förbättrat arbetsflöde.

Pharmacolog lanserar en helt ny mjukvara för WasteLog®. Mjukvaran är utvecklad för att erbjuda en snabb och effektiv lösning vid kontroll av returerna av narkotiska preparat. WasteLog® innehåller ett flertal helt unika funktioner samt förbättrat arbetsflöde.

Pharmacolog genomför en riktad nyemission som blir kraftigt övertecknad. Emissionen tillför bolaget cirka 15 MSEK före avdrag för emissionskostnader.

Juli

Pharmacolog tecknar en avsiktsförklaring med HiperScan GmbH om att ingå ett ömsesidigt samarbete gällande försäljning på utvalda marknader. Bolagen kommer vidare att utreda möjliga samarbetsområden gällande teknik och produktintegration.

Pharmacolog tecknar ett avtal med Capstone Health Alliance om att inleda ett långsiktigt samarbete gällande försäljning i USA. Capstone Health Alliance är en av landets största regionala inköpsorganisationer (GPO).

Augusti

Pharmacolog tillsätter ny utvecklingschef med lång erfarenhet av produktutveckling och projektledning.

September

Bolagets produkt DrugLog® avslöjar stöld av morfin från Akademiska sjukhuset i Uppsala.

Pharmacolog utökar säljstyrkan i USA genom en säljare med mångårig erfarenhet av att sälja medicinsk teknik och tjänster till apotek och sjukhus internationellt.

Oktober

I en studie genomförd av Uppsala universitet i samarbete med Pharmacolog konstateras att DrugLog® med hög noggrannhet möjliggör detektion av nytt och gammalt blod i ryggmärgsvätska.

November

Pharmacolog har genom sin distributör, Medim Co. Ltd tagit en order på en DrugLog® enhet till Greater Poland Children's Health Center i Poznań, Polen.

December

Pharmacolog ingår ett partneravtal med Codonics Inc., USA gällande försäljning och distribution av WasteLog® på den nordamerikanska marknaden.

Pharmacolog erhåller en order på fyra WasteLog®-system från UT Southwestern i Dallas, Texas. Systemen kommer att användas för att kontrollera returerna av narkotiska preparat vid fyra av UT Southwesterns sjukhus i Dallas.

Pharmacolog France SARL erhåller en order från L'Hôpital Privé du Confluent i Nantes, Frankrike på ett PrepLog®-system. Systemet skall användas för slutkontroll av cellgifter vid sjukhusapoteket och blir integrerat med sjukhusets förskrivningssystem.

Pharmacolog utser ny CFO med tillträde den 1 januari 2021.



FÖRVÄNTAD FRAMTIDA UTVECKLING SAMT VÄSENTLIGA RISKER OCH OSÄKERHETSFAKTORER

Pharmacolog har under verksamhetsåret i allt väsentligt utvecklats enligt plan under de förutsättningar som restriktioner hänförliga till utbrottet av Covid-19 medfört. Bolagets försäljningsutveckling kan kortsiktigt komma att påverkas negativt som en effekt av Covid-19. Detta förväntas dock inte få någon avgörande verkan på bolagets verksamhet under 2021.

Nyckelpersoner

Pharmacolog är ett litet och kunskapsintensivt företag och är beroende av ett antal nyckelpersoner för att nå framgång. Om en eller flera nyckelpersoner lämnar Pharmacolog kan det medföra negativa konsekvenser för verksamhet och resultat.

Distributörer, leverantörer och andra samarbetspartners

Pharmacolog bygger sin strategi på bland annat utveckling och försäljning tillsammans med distributörer, strategiska partners eller i egen regi. Om befintliga eller framtida samarbeten inte kan etableras, inte kan uppnås eller inte fungerar som avsett kan Pharmacologs kommersialiseringsmöjligheter påverkas negativt. Pharmacolog har även samarbeten med leverantörer. Om en eller flera av dessa aktörer väljer att avbryta sitt samarbete skulle det inverka negativt på verksamheten.

Teknik- och produktutveckling

Pharmacologs produkter befinner sig i en kommersialiseringsfas. Även om åtskilligt arbete inriktats på att

säkerställa den teknik som används, kan det inte till fullo uteslutas att kompletterande eller alternativa tekniska lösningar kommer att bli nödvändiga. Det skulle innebära att utvecklingsarbete, utöver det som redan är planerat, måste genomföras.

Finansierings- och rörelsekapitalbehov samt finansieringsrisk

Bolaget befinner sig i ett etableringskede där förväntade intäkter inte täcker planerade kostnader. Det finns risk att Pharmacolog även i framtiden kan komma att behöva anskaffa ytterligare kapital. Tillgången till ytterligare finansiering påverkas av ett flertal faktorer som marknadsvillkor, den generella tillgången till krediter samt Pharmacologs kreditvärdighet och kreditkapacitet. Störningar och osäkerhet på kapital- och kreditmarknaderna kan också begränsa tillgången till det kapital som krävs för att bedriva verksamheten. I det fall Pharmacolog i framtiden misslyckas med att anskaffa nödvändigt kapital på för bolaget rimliga villkor kan verksamheten, den finansiella ställningen och resultatet komma att påverkas negativt. I den mån Pharmacolog skaffar ytterligare finansiering genom att emittera aktier eller aktierelaterade instrument kommer Pharmacologs aktieägare att drabbas av utspädning i den mån sådana nyemissioner sker med avvikelse från aktieägarnas företrädesrätt.

OPTIONER

Den 30 juni offentliggjordes genom ett pressmeddelande att Pharmacolog genomfört en riktad emission av aktier och teckningsoptioner av serie TO1. För att ge befintliga aktieägare i bolaget möjlighet att i viss utsträckning kompensera sig för den utspädningseffekt

som den riktade emissionen medförde beslutade styrelsen i Pharmacolog att även emittera teckningsoptioner av serie TO1 (samma serie som erhöles i den riktade emissionen) till bolaget, som därefter vederlagsfritt tilldelas aktieägarna i bolaget.

Avstämningsdag för erhållande av teckningsoptioner av serie TO1 beslutades till den 9 juli 2020. Sista dag för handel i bolagets aktie inklusive rätt att erhålla teckningsoptioner var den 7 juli 2020. Första dag för handel exklusive rätt att erhålla teckningsoptioner var den 8 juli 2020.

För varje helt sjuttal (7) aktier innehavda på avstämningsdagen erhöles en (1) teckningsoption av serie TO1. Maximalt var 1 417 671 teckningsoptioner av serie TO1 möjliga att emitteras och levereras till befintliga aktieägare.

Varje teckningsoption av serie TO1 ger rätt att teckna en (1) ny aktie av serie B i bolaget mot kontant betalning motsvarande 70 % av den volymviktade genomsnittskursen i bolagets aktie på Nasdaq First North Growth Market under perioden den 26 juli 2021 till den 6 augusti 2021, dock kan teckningskursen uppgå till högst 12 SEK och lägst kvotvärdet för Pharmacologs aktier. Teckningsperioden för teckning av aktier med stöd av teckningsoptioner av serie TO1 kommer att löpa från den 9 augusti 2021 till och med den 20 augusti 2021.

FLERÅRSÖVERSIKT (KSEK)

Belopp i KSEK	2020	2019	2018	2017
Nettoomsättning	1 385	2 182	1 035	798
Resultat efter finansiella poster	-16 001	-16 729	-12 385	-9 944
Balansomslutning	18 157	20 254	17 866	15 362
Soliditet (%)	80,1	84,1	76,8	73,2

För definitioner av nyckeltal, se Redovisnings- och värderingsprinciper.

FÖRÄNDRING AV EGET KAPITAL

Antal aktier 12 723 698

	Aktiekapital	Överkursfond	Fond för utvecklingsutgifter	Balanserat resultat	Årets resultat	Totalt
Belopp vid årets ingång	5 954 219	18 331 476	576 585	8 894 512	-16 729 446	17 027 346
Nyemission	1 680 000	13 440 000				15 120 000
Disposition enligt beslut av årets årsstämma:				-16 729 446	16 729 446	0
Omföring fria reserver		-18 331 476		18 331 476		0
Emissionskostnad		-1 596 305				-1 596 305
Förändring fond för utvecklingsutgifter			-255 828	255 828		0
Årets resultat					-16 000 623	-16 000 623
Belopp vid årets utgång	7 634 219	11 843 695	320 757	10 752 370	-16 000 623	14 550 418

FÖRSLAG TILL VINSTDISPOSITION

Styrelsen föreslår att till förfogande stående vinstmedel (SEK):

Överkursfond	11 843 695
Balanserat resultat	10 752 370
Årets förlust	-16 000 623
6 595 442	
disponeras så att i ny räkning överföres	6 595 442

Företagets resultat och ställning i övrigt framgår av efterföljande resultat- och balansräkning samt kassaflödesanalys med noter.

RESULTATRÄKNING

Belopp i SEK	Noter	2020	2019
Nettoomsättning		1 385 161	2 181 724
Övriga rörelseintäkter	2	865 514	36 699
Summa rörelsens intäkter		2 250 675	2 218 423
Rörelsens kostnader			
Råvaror och förnödenheter		-838 829	-640 778
Övriga externa kostnader	3	-5 933 374	-9 355 706
Personalkostnader	4	-6 071 614	-6 126 508
Av- och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar		-496 754	-1 414 563
Övriga rörelsekostnader		-99 098	-156 350
Summa rörelsens kostnader		-13 439 669	-17 693 905
Rörelsesresultat		-11 188 994	-15 475 482
Resultat från finansiella poster			
Resultat från andelar i koncernföretag	5	-4 740 407	-1 228 578
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter		76 395	44 791
Räntekostnader och liknande resultatposter		-147 617	-70 177
Summa finansiella poster		-4 811 629	-1 253 964
Resultat efter finansiella poster		-16 000 623	-16 729 446
Resultat före skatt		-16 000 623	-16 729 446
Skatt på årets resultat		-	-
Årets resultat	6	-16 000 623	-16 729 446

BALANSRÄKNING

Belopp i SEK	Noter	2020-12-31	2019-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten	7	320 757	555 236
Koncessioner, patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter	8	101 403	174 567
		422 160	729 803
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Maskiner och andra tekniska anläggningar	9	364 255	311 346
Inventarier, verktyg och installationer	10	114 306	160 029
		478 561	471 375
<i>Finansiella anläggningstillgångar</i>			
Andelar i koncernföretag	11, 12	894 343	1 447 153
Fordringar hos koncernföretag	13	-	-
Andra långfristiga fordringar	14	50 000	50 000
		944 343	1 497 153
Summa anläggningstillgångar		1 845 064	2 698 331
Omsättningstillgångar			
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Kundfordringar		217 356	92 419
Fordringar hos koncernföretag		129 570	-
Övriga fordringar		420 737	477 899
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	15	355 857	385 424
		1 123 520	955 742
<i>Kassa och bank</i>		15 188 330	16 599 896
Summa omsättningstillgångar		16 311 850	17 555 638
Summa tillgångar		18 156 914	20 253 969

BALANSRÄKNING

Belopp i SEK	Noter	2020-12-31	2019-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital	16		
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital		7 634 219	5 954 219
Fond för utvecklingsutgifter		320 757	576 585
		7 954 976	6 530 804
<i>Fritt eget kapital</i>			
Överkursfond		11 843 695	18 331 476
Balanserad vinst eller förlust		10 752 370	8 894 512
Årets resultat		-16 000 623	-16 729 446
		6 595 442	10 496 542
Summa eget kapital		14 550 418	17 027 346
<i>Långfristiga skulder</i>			
Skulder till kreditinstitut	17, 18	722 222	1 055 555
Summa långfristiga skulder		722 222	1 055 555
<i>Kortfristiga skulder</i>			
Skulder till kreditinstitut	18	333 333	333 333
Leverantörsskulder		812 229	283 744
Övriga skulder		216 796	271 234
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	19	1 521 916	1 282 757
Summa kortfristiga skulder		2 884 274	2 171 068
Summa eget kapital och skulder		18 156 914	20 253 969

KASSAFLÖDESANALYS

Belopp i SEK	Noter	2020	2019
Den löpande verksamheten			
Resultat efter finansiella poster		-16 000 623	-16 729 446
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet	20	5 245 229	2 799 491
Resultat efter finansiella poster		-10 755 394	-13 929 955
Kassaflöde från förändring av rörelsekapitalet			
Förändring av kundfordringar		-124 937	944 800
Förändring av kortfristiga fordringar		-42 841	-288 815
Förändring av leverantörsskulder		528 485	-788 453
Förändring av kortfristiga skulder		184 721	239 904
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-10 209 966	-13 822 519
Investeringsverksamheten			
Investeringar i materiella anläggningstillgångar		-204 365	-229 943
Investeringar i finansiella anläggningstillgångar		-4 187 597	-2 584 525
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-4 391 962	-2 814 468
Finansieringsverksamheten			
Nyemission		13 523 695	20 032 682
Amortering av lån		-333 333	-366 648
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		13 190 362	19 666 034
Årets kassaflöde		-1 411 566	3 029 047
Likvida medel vid årets början		16 599 896	13 570 849
Likvida medel vid årets slut		15 188 330	16 599 896

NOTER

NOT 1 Redovisnings- och värderingsprinciper

ALLMÄNNA UPPLYSNINGAR

Årsredovisningen är upprättad i enlighet med årsredovisningslagen och BFNAR 2012:1

Årsredovisning och koncernredovisning (K3).

Fordringar och skulder i utländsk valuta har värderats till balansdagens kurs. Transaktioner i utländsk valuta omräknas enligt transaktionsdagens avstakurs.

Redovisningsprinciperna är oförändrade jämfört med föregående år.

INTÄKTSREDOVISNING

Intäkter har tagits upp till verkligt värde av vad som erhållits eller kommer att erhållas och redovisas i den omfattning det är sannolikt att de ekonomiska fördelarna kommer att tillgodogöras bolaget och intäkterna kan beräknas på ett tillförlitligt sätt.

IMMATERIELLA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR

Immateriella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde minskat med ackumulerade avskrivningar och nedskrivningar. Aktiveringsmodellen tillämpas för internt upparbetade immateriella tillgångar, men med en försiktig tillämpning. Efter kommersiell lansering av DrugLog®, PrepLog® och WasteLog® har bolagets utvecklingsarbete syftat till förbättringar och vissa funktionella tillägg till dessa produkter, varför inga nya aktiveringar skett. Avskrivning görs linjärt över den bedömda nyttjandetiden. Avskrivningstid för internt upparbetade immateriella anläggningstillgångar uppgår till fem år.

MATERIELLA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR

Materiella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde minskat med avskrivningar. I anskaffningsvärdet ingår utgifter som direkt kan hänföras till förvärvet av tillgången. När en komponent i en anläggningstillgång byts ut, utangeras eventuell kvarvarande del av den gamla komponenten och den nya komponentens anskaffningsvärde aktiveras.

Tillkommande utgifter som avser tillgångar som inte delas upp i komponenter läggs till anskaffningsvärdet om de beräknas ge företaget framtida ekonomiska fördelar, till den del tillgångens prestanda ökar i förhållande till tillgångens värde vid anskaffningstidpunkten. Utgifter för löpande reparation och underhåll redovisas som kostnader. Realisationsvinst respektive realisationsförlust vid avyttring av en anläggningstillgång redovisas som Övrig rörelseintäkt respektive Övrig rörelsekostnad.

Materiella anläggningstillgångar skrivs av systematiskt över tillgångens bedömda nyttjandeperiod. När tillgångarnas avskrivningsbara belopp fastställs, beaktas i förekommande fall tillgångens restvärde. Linjär avskrivningsmetod används för övriga typer av materiella tillgångar. Följande avskrivningstider tillämpas:

- Inventarier, verktyg och installationer	5 år
- Maskiner och andra tekniska anläggningar	5 år

FINANSIELLA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR

Andelar i dotterföretag

Andelar i dotterföretag redovisas till anskaffningsvärde efter avdrag för eventuella nedskrivningar. I anskaffningsvärdet ingår köpeskillingen som erlagts för aktierna samt förvärvskostnader. Eventuella kapitaltillskott läggs till anskaffningsvärdet när de uppkommer.

Långfristiga fordringar hos koncernföretag

Långfristiga fordringar hos koncernföretag redovisas till anskaffningsvärde efter avdrag för eventuella nedskrivningar.

Övriga långfristiga fordringar

Övriga långfristiga fordringar redovisas till anskaffningsvärde efter avdrag för eventuella nedskrivningar.

Nedskrivningsprövning av finansiella anläggningstillgångar

Vid varje balansdag bedöms om det finns indikationer på nedskrivningsbehov av någon av de finansiella anläggningstillgångarna. Nedskrivning sker om värdenedgången bedöms vara bestående och provas individuellt.

FINANSIELLA INSTRUMENT

Finansiella instrument som redovisas i balansräkningen inkluderar övriga fordringar, leverantörsskulder, och låneskulder. Instrumenten redovisas i balansräkningen när bolaget blir part i instrumentens avtalsmässiga villkor. Finansiella tillgångar tas bort från balansräkningen när rätten att erhålla kassaflöden från instrumentet har löpt ut eller överförs och bolaget har överfört i stort sett alla risker och förmåner som är förknippade med äganderätten. Finansiella skulder tas bort från balansräkningen när förpliktelserna har reglerats eller på annat sätt upphört.

Övriga fordringar

Fordringar redovisas som omsättningstillgångar med undantag för poster med förfallodag mer än 12 månader efter balansdagen, vilka klassificeras som anläggningstillgångar. Fordringar tas upp till det belopp som förväntas bli inbetalt efter avdrag för individuellt bedömda osäkra fordringar.

Låneskulder och leverantörsskulder

Låneskulder och leverantörsskulder redovisas initialt till anskaffningsvärde efter avdrag för transaktionskostnader.

LEASINGAVTAL

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

INKOMSTSKATTER

Aktuella skatter värderas utifrån de skattesatser och skatteregler som gäller på balansdagen. Uppskjutna skatter värderas utifrån de skattesatser och skatteregler som är beslutade före balansdagen. Uppskjuten skattefordran avseende underskottsavdrag eller andra framtida skattemässiga avdrag redovisas i den utsträckning det är sannolikt att avdraget kan avräknas mot överskott vid framtida beskattning.

Det totala outnyttjade underskottet uppgår till -83 508 KSEK (-72 010 KSEK). Mot bakgrund av att bolaget historiskt inte redovisat skattemässiga överskott och att det föreligger en viss osäkerhet när det uppstår skattemässiga överskott redovisas ingen uppskjuten skattefordran hänförlig till underskottsavdragen.

BOKSLUTSDISPOSITIONER

Förändringar av obeskattade reserver redovisas som bokslutsdispositioner i resultaträkningen.

KONCERNFÖRHÅLLANDEN

Företaget är ett moderföretag, men med hänvisning till undantagsreglerna i årsredovisningslagen 7 kap 3§ upprättas ingen koncernredovisning.

KASSAFLÖDEANALYS

Kassaflödesanalysen upprättas enligt indirekt metod. Det redovisade kassaflödet omfattar endast transaktioner som medfört in- eller utbetalningar. Som likvida medel klassificerar företaget, förutom kassamedel, disponibla tillgodohavanden hos banker och andra kred-

itinstitut samt kortfristiga likvida placeringar som är noterade på en marknadsplats och har en kortare löptid än tre månader från anskaffningstidpunkten. Förändringar i spärrade medel redovisas i investeringsverksamheten.

NYCKELTALSDEFINITIONER

Nettoomsättning

Rörelsens huvudintäkter, fakturerade kostnader, sidointäkter samt intäktskorrigeringar.

Resultat efter finansiella poster

Resultat efter finansiella intäkter och kostnader men före bokslutsdispositioner och skatter.

Balansomslutning

Företagets samlade tillgångar.

Soliditet (%)

Justerat eget kapital (eget kapital och obeskattade reserver med avdrag för uppskjuten skatt) i % av balansomslutning.



NOT 2 Offentliga bidrag

Bolaget erhöll under året 840 015 SEK i ersättning för korttidsarbete under perioden april till september, vilket är hänförligt till effekter av restriktioner till följd av Covid-19.

NOT 3 Leasingavtal

Belopp i SEK	2020	2019
Årets leasingkostnader avseende leasingavtal, uppgår till 602 000 (541 000) SEK.		
Framtida leasingavgifter, för icke uppsägningsbara leasingavtal, förfaller till betalning enligt följande:		
Inom ett år	416 282	610 140
Senare än ett år men inom fem år	-	526 320
Senare än fem år	-	-
Summa	416 282	1 136 460

I bolagets redovisning utgörs den operationella leasingen i allt väsentligt av hyrda lokaler. Avtalet om hyra av lokalen löper på tre år med möjlighet att förlänga med ytterligare tre år i taget.

NOT 4 Anställda och personalkostnader

Belopp i SEK	2020	2019
Medelantalet anställda		
Kvinnor	1	-
Män	5	5
Summa	6	5
Löner och andra ersättningar		
Styrelse och verkställande direktör	1 382 114	1 358 063
Tantien och liknande ersättning till styrelse och verkställande direktör	10 273	-
Övriga anställda	3 140 038	2 799 784
	4 532 425	4 157 847
Sociala kostnader		
Pensionskostnader för styrelse och verkställande direktör	157 728	150 950
Pensionskostnader för övriga anställda	205 336	229 362
Övriga sociala avgifter enligt lag och avtal	1 385 582	1 433 056
	1 748 646	1 813 368
Totala löner, ersättningar, sociala kostnader och pensionskostnader	6 281 071	5 971 215
Könsfördelning bland ledande befattningshavare		
Andel kvinnor i styrelsen	0 %	0 %
Andel män i styrelsen	100 %	100 %
Andel kvinnor bland övriga ledande befattningshavare	20 %	20 %
Andel män bland övriga ledande befattningshavare	80 %	80 %

NOT 5 Resultat från andelar i koncernföretag

Belopp i SEK	2020	2019
Nedskrivningar	4 740 407	1 228 578
Summa	4 740 407	1 228 578

NOT 6 Resultat per aktie

Belopp i SEK	2020	2019
Årets resultat	-16 000 623	-16 729 446
Genomsnittligt antal aktier	11 253 698	8 585 019
Resultat per aktie, SEK, beräknat på genomsnittligt antal aktier under perioden	-1,42	-1,95

NOT 7 Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten

Belopp i SEK	2020-12-31	2019-12-31
Ingående anskaffningsvärden	4 927 264	4 927 264
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	4 927 264	4 927 264
Ingående avskrivningar	-4 372 028	-3 482 802
Årets avskrivningar	-234 479	-889 226
Utgående ackumulerade avskrivningar	-4 606 507	-4 372 028
Utgående redovisat värde	320 757	555 236

NOT 8 Koncessioner, patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter

Belopp i SEK	2020-12-31	2019-12-31
Ingående anskaffningsvärden	2 199 620	2 199 620
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	2 199 620	2 199 620
Ingående avskrivningar	-1 325 053	-1 055 551
Årets avskrivningar	-73 164	-269 502
Utgående ackumulerade avskrivningar	-1 398 217	-1 325 053
Ingående nedskrivningar	-700 000	-700 000
Utgående ackumulerade nedskrivningar	-700 000	-700 000
Utgående redovisat värde	101 403	174 567

NOT 9 Maskiner och andra tekniska anläggningar

Belopp i SEK	2020-12-31	2019-12-31
Ingående anskaffningsvärden	776 942	783 000
Inköp	204 365	229 942
Försäljningar/utrangeringar	-182 000	-236 000
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	799 307	776 942
Ingående avskrivningar	-465 596	-354 283
Försäljningar/utrangeringar	173 933	79 650
Årets avskrivningar	-143 389	-190 963
Utgående ackumulerade avskrivningar	-435 052	-465 596
Utgående redovisat värde	364 255	311 346

NOT 10 Inventarier, verktyg och installationer

Belopp i SEK	2020-12-31	2019-12-31
Ingående anskaffningsvärden	558 898	558 898
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	558 898	558 898
Ingående avskrivningar	-398 869	-333 997
Årets avskrivningar	-45 723	-64 872
Utgående ackumulerade avskrivningar	-444 592	-398 869
Utgående redovisat värde	114 306	160 029

NOT 11 Andelar i koncernföretag

Belopp i SEK	2020-12-31	2019-12-31
Ingående anskaffningsvärden	2 675 731	91 206
Inköp	1 891 357	2 584 525
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	4 567 088	2 675 731
Ingående nedskrivningar	-1 228 578	-
Årets nedskrivningar	-2 444 167	-1 228 578
Utgående ackumulerade nedskrivningar	-3 672 745	-1 228 578
Utgående redovisat värde	894 343	1 447 153

NOT 12 Specifikation andelar i koncernföretag

Namn	Kapitalandel	Rösträttsandel	Antal andelar	Bokfört värde
Pharmacolog USA Inc	100	100	5 000	894 434
Pharmacolog France SARL	100	100	100	0
			894 434	
	Org.nr	Säte	Eget kapital	Resultat
Pharmacolog USA Inc	35-2641884	Chicago, USA	894 360	-2 014 569
Pharmacolog France SARL	882502149	Nice, Frankrike	-1 472 948	-1 523 148

NOT 13 Fordringar hos koncernföretag

Belopp i SEK	2020-12-31	2019-12-31
Ingående anskaffningsvärden	-	-
Tillkommande fordringar	2 296 240	-
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	2 296 240	-
Ingående nedskrivningar	-	-
Årets nedskrivningar	-2 296 240	-
Utgående ackumulerade nedskrivningar	-2 296 240	-
Utgående redovisat värde	-	-

Avser långfristiga fordringar på Pharmacolog France SARL.

NOT 14 Andra långfristiga fordringar

Belopp i SEK	2020-12-31	2019-12-31
Ingående anskaffningsvärden	50 000	50 000
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	50 000	50 000
Utgående redovisat värde	50 000	50 000

Avser lämnad deposition till en leverantör.

NOT 15 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

Belopp i SEK	2020-12-31	2019-12-31
Förutbetalda hyror	98 582	98 558
Övriga poster	257 275	286 866
Summa	355 857	385 424

NOT 16 Antal aktier och kvotvärde

Namn	Antal aktier	Kvotvärde
Antal A-Aktier	-	-
Antal B-Aktier	12 723 698	0,6
Summa	12 723 698	-

NOT 17 Långfristiga skulder

Belopp i SEK	2020-12-31	2019-12-31
Förfaller senare än fem år efter balansdagen		
Skulder till kreditinstitut	-	-
Summa	-	-

NOT 18 Skulder som avser flera poster

Belopp i SEK	2020-12-31	2019-12-31
Företagets banklån om 1 055 555 SEK redovisas under följande poster i balansräkningen.		
Långfristiga skulder		
Övriga skulder till kreditinstitut	722 222	1 055 555
	722 222	1 055 555
Kortfristiga skulder		
Övriga skulder till kreditinstitut	333 333	333 333
Summa	333 333	333 333

NOT 19 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

Belopp i SEK	2020-12-31	2019-12-31
Upplupna semesterlöner inklusive sociala avgifter	686 724	505 865
Övriga poster	835 191	776 891
Summa	1 521 915	1 282 756

NOT 20 Justering för poster som inte ingår i kassaflödet

Belopp i SEK	2020-12-31	2019-12-31
Avskrivningar	496 754	1 414 563
Nedskrivning av andelar i och fordringar hos dotterbolag	4 740 407	1 228 578
Förlust vid försäljning av anläggningstillgångar	8 068	156 350
Summa	5 245 229	2 799 491

NOT 21 Eventualförpliktelser

Pharmacolog har ingått ett överlåtelseavtal avseende patentansökan nr PCT/SE2016/050049 som nu publicerats med nr WO2016/122382. Avtalet ger uppfinnarna en ersättning på 2 % vardera av bolagets nettointäkter från egen försäljning av produkter eller metoder där uppfinningen ingår, och 3 % vardera av bolagets licensintäkter från licensiering av rätten att helt eller delvis använda uppfinningen. Bolaget ska emellertid inte vara skyldigt att utge någon ersättning för nettointäkter och/eller licensintäkter upp till ett sammanlagt belopp om 20 MSEK varje kalenderår (utan endast på överstigande del). Vid en överlåtelse av uppfinningen till tredje man erhåller uppfinnarna en ersättning på 5 % vardera av bolagets intäkter från försäljningen, dock endast på intäkter överstigande 20 MSEK. Bolaget har möjlighet att under vissa omständigheter avsluta sina åtaganden mot uppfinnarna mot en engångsersättning om 5 MSEK vardera. Avtalet gäller så länge det finns patentskydd, dock minst 20 år.

Pharmacolog har även ett avtal med uppfinnaren av bolagets patent, EP 1634060B1. Avtalet ger uppfinnaren rätt till 200 EUR per försäld/installerad enhet som baseras på patentet. Avtalet gäller t o m juni 2024.

NOT 22 Ställda säkerheter

Belopp i SEK	2020-12-31	2019-12-31
För skulder till kreditinstitut:		
Företagsinteckningar	2 650 000	2 650 000
	2 650 000	2 650 000
För övriga långfristiga skulder:		
Pantsättning bankkonto	50 000	50 000
Summa	50 000	50 000



NOT 23 Väsentliga händelser efter räkenskaps-årets slut

Codonics Inc. beställer åtta WasteLog®-system från Pharmacolog. Systemen kommer att utrustas med en modifierad mjukvara för att kunna läsa av streckkoder som Codonics Safe Label System skapar.

Pharmacolog Inc. erhåller order på två WasteLog®-system från Southern Illinois Healthcare Systems Carbondale, Illinois. Systemen kommer att användas för att kontrollera returer av narkotiska preparat vid två av Southern Illinois Healthcares sjukhus.

Centre Hospitalier Universitaire, Angers, Frankrike beställer ett PrepLog®-system. Systemet skall användas för slutkontroll av cellgifter vid sjukhusapoteket och blir integrerat med sjukhusets förskrivningssystem. Avtalet ingås med Pharmacolog France SARL.

Det privata apoteket Obertor Apotheke i Esslingen, Tyskland, har beställt ett DrugLog®-system. Systemet skall användas för slutlig kontroll av oftalmologiska läkemedel. Affären har genomförts av Pharmacologs distributör i Tyskland, AddedPharma GmbH.

Extra bolagsstämma den 23 mars 2021 beslutade i enlighet med styrelsens förslag att införa personal-optionsprogram 2021/2026 genom en riktad emission av 636 185 teckningsoptioner till bolaget självt. Varje personaloption ska berättiga deltagaren att under utövandeperioden förvärva en (1) ny B-aktie i bolaget till ett lösenpris motsvarande 110% av genomsnittlig sista betalkurs för bolagets B-aktie på Nasdaq First North Growth Market under perioden den 9 mars 2021 - 22 mars 2021. Ökningen av bolagets aktiekapital kan vid fullt utövande av teckningsoptionerna uppgå till 381 711 SEK. Den maximala utspädningseffekten av personaloptionsprogrammet beräknas uppgå till högst ca 4,7 % av aktiekapitalet och rösterna i bolaget.

Cliniques universitaires Saint-Luc, Bryssel, Belgien har beställt ett DrugLog®-system. Systemet kommer att användas för slutlig kontroll av cytotoxiska läkemedel på sjukhusapoteket. Avtalet ingås med Pharmacolog France SARL och är den första installationen av DrugLog® i Belgien.



UNDERSKRIFTER

Uppsala den 2 maj 2021

Erik Hedlund
Ordförande

Olof Johansson

Ragnar Linder

Carl-Johan Spak

Mats Höberg
Verkställande direktör

Vår revisionsberättelse har lämnats
Folkesson Råd & Revision AB

Sten Eriksson
Godkänd revisor



REVISIONSBERÄTTELSE

Till bolagsstämman i Pharmacolog i Uppsala AB (publ)
Org.nr. 556723-6418

RAPPORT OM ÅRSREDOVISNINGEN

Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen för Pharmacolog i Uppsala AB (publ) för år 2020. Bolagets årsredovisning ingår på sidorna 13-29 i detta dokument.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av Pharmacolog i Uppsala AB (publ)s finansiella ställning per den 31 december 2020 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 revisionsred i Sverige. Vårt ansvar enligt dessa standarder beskrivs närmare i avsnittet "Revisorns ansvar". Vi är oberoende i förhållande till Pharmacolog i Uppsala AB (publ) enligt god revisorsred 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.

Annan information än årsredovisningen

Detta dokument innehåller även annan information än årsredovisningen och återfinns på sidorna 2–12 samt 32–34. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för den andra informationen.

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 revisionsred 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.

En ytterligare beskrivning av vårt ansvar för revisionen av årsredovisningen finns på Revisorsinspektionens



webbplats: www.revisorsinspektionen.se/revisornsansvar.
Denna beskrivning är en del av revisionsberättelsen.

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 Pharmacolog i Uppsala AB (publ) för år 2020 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 Pharmacolog i Uppsala AB (publ) enligt god revisions sed 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 ersättningskyldighet 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 revisions sed i Sverige alltid kommer att upptäcka åtgärder eller försummelser som kan föranleda ersättningskyldighet mot bolaget, eller att ett förslag till dispositioner av bolagets vinst eller förlust inte är förenligt med aktiebolagslagen.

En ytterligare beskrivning av vårt ansvar för revisionen av förvaltningen finns på Revisorsinspektionens webbplats: www.revisorsinspektionen.se/revisornsansvar. Denna beskrivning är en del av revisionsberättelsen.

Uppsala den 3 maj 2021

Folkesson Råd & Revision AB

Sten Eriksson
Godkänd revisor

STYRELSE



Erik Hedlund
Styrelseordförande

Sedan: 2017
Födelseår: 1948

Erik Hedlund har en lång karriär i bland andra Ericsson, Siemens Medical och Saab-Scania Combitech, innan han fokuserade på att starta nya och utveckla befintliga företag, främst inom strålbehandling för cancer. Två av dessa företag, RaySearch Laboratories AB och C-Rad AB, handlas på Nasdaq Stockholms huvudlista. Erik har en civilingenjörsexamen i elektroteknik vid Kungliga Tekniska högskolan samt en civil-ekonomexamen från Stockholms universitet.

Övriga styrelseuppdrag: Nolsterby Invest AB, hh Design AB, Oncodia AB.

Oberoende: Oberoende av bolaget och företagsledningen och oberoende av större aktieägare.

Innehav: 1 079 157 aktier (indirekt).



Ragnar Linder
Styrelseledamot

Sedan: 2019
Födelseår: 1953

Ragnar Linder har en civilingenjörsexamen i kemiteknik från Kungliga Tekniska högskolan. Ragnar är medgrundare av Pygargus, ett forskningsbolag inom området Real World Evidence, som köptes av IMS Health (numera IQVIA) 2013 och där Ragnar har haft ledande befattningar. Ragnar har även haft flera ledande positioner inom Amgen Nordic (VD), Aventis, HMR och Hoechst. Vidare har Ragnar haft styrelseuppdrag i flera biotech-, läkemedels- och CRO-bolag. Ragnar är idag fristående konsult.

Övriga styrelseuppdrag: AlzeCure Pharma AB, 3D Trace AB.

Oberoende: Oberoende av bolaget och företagsledningen och oberoende av större aktieägare.

Innehav: 12 500 aktier



Olof Johansson
Styrelseledamot

Sedan: 2008
Födelseår: 1952

Olof Johansson har efter sin MBA (från Handelshögskolan i Stockholm och IMD Lausanne) lång erfarenhet från ledande befattningar inom högteknologi- och Life Science-branschen. De senaste 20 åren har han utvecklat en grupp BioTech- och MedTech-företag från tidigt stadium till internationell marknadsimplementering och tillväxt. Olle leder idag investment- och affärsutvecklingsgruppen BBD Bridging Business Development AB samt BBD Ozonator Sverige AB.

Övriga styrelseuppdrag: Självstarten Fastighets AB, Ozonator Sverige AB, SCC Intressenter AB, BBD Bridging Business Development AB.

Oberoende: Oberoende av bolaget och företagsledningen och oberoende av större aktieägare.

Innehav: 128 385 aktier (indirekt)



Carl-Johan Spak
Styrelseledamot

Sedan: 2019
Födelseår: 1956

Carl-Johan Spak är Senior Advisor på Flerie Invest AB. Carl-Johan har haft ledande befattningar på Recipharm sedan 2009 och har till och med 2020 haft ansvar för strategiska investeringar och särskilda projekt. Innan dess har Carl-Johan varit chef för Medas nordiska organisation och VD för Recip AB. Carl-Johan har grundutbildning som tandläkare och doktorsexamen i kariologi och farmakologi vid Karolinska Institutet 1984.

Övriga styrelseuppdrag: SwedenBIO Service AB, Atrogi AB, XSpray Pharma AB (publ), Empros Pharma AB, Symcel AB, Recipharm Venture Fund AB, Follicum AB (publ), Buzzard Pharmaceuticals AB, KAHR Medical Ltd, Israel samt Binx Health Ltd, Storbritannien.

Oberoende: Oberoende av bolaget och företagsledningen och oberoende av större aktieägare.

Innehav: 7 539 aktier.



LEDNINGSGRUPP



Från vänster: Susanne Grimsby, Markku Matkoski, Mats Högberg, Torbjörn Norberg och Liselotte Söder.



LEDNINGSGRUPP

Mats Höberg

VD

Sedan 2017

Födelseår: 1964

Mats har arbetat i ledande roller inom flera internationella företag verksamma inom Life Science. Han är medicinteknisk ingenjör och har en civilekonomexamen inom industriell marknadsföring och handelsrätt från Uppsala universitet, där han också genomgick en Executive MBA vid ett senare tillfälle. Efter flera ledande roller i olika medicintekniska företag blev han VD för Nucletron Scandinavia AB. Senare erhöll han positionen som marknadschef EMEA på Nucletron B.V. Före sitt nuvarande uppdrag i Pharmacolog innehade han en Vice President-position på Elekta AB (publ).

Innehav: 41 257 aktier

Markku Matkoski

Utvecklingschef

Sedan 2020

Födelseår: 1966

Markku har varit engagerad i produktutveckling inom vård och onkologi sedan början av nittioalet. Han har mer än 25 års erfarenhet av att leda och vägleda produktskapande, underhåll och utforska nya möjligheter inom små till stora organisationer. Markku har studerat datavetenskap och numeriska analys vid Uppsala universitet och tidigare erfarenheter innefattar ett antal befattningar hos Helax AB, Nucletron AB och Elekta AB, bland annat som Manager Treatment Planning Software.

Innehav: 9 000 aktier

Torbjörn Norberg

Produktchef

Sedan 2018

Födelseår: 1965

Torbjörn har över 25 års ledningserfarenhet inom den nationella och internationella Life Science-industrin, från stora organisationer till små nystartade företag inom medicinteknik och diagnostik. Hans styrka inkluderar produkt- och processutveckling såväl som kvalitetsreglerat laboratoriearbete. Torbjörn har också en universitetsexamen i mikrobiologi/molekylärbiologi och doktorsexamen i experimentell onkologi.

Innehav: 700 aktier

Susanne Grimsby

Chef QA-RA

Sedan 2018

Födelseår: 1961

Susanne har positionen som chef för QA-RA på Pharmacolog. Hon har en examen i biokemi från Uppsala universitet och har arbetat i flera bioteknikföretag innan hon riktade in sig mot kvalitetssäkrings- och regulatoriska frågor för medicinteknik. Susanne har under de senaste sju åren haft flera ledande befattningar inom QA-RA.

Innehav: 0 aktier

Liselotte Söder

CFO

Sedan 2021

Födelseår: 1964

Liselotte har bred erfarenhet av arbete inom finansiell ledning i börsnoterade företag. Liselotte har varit verksam inom redovisnings- och skattebranschen i mer än 25 år, bland annat genom att driva egen redovisningsbyrå. Hon har haft ledande befattningar som kontorschef och senior konsult med uppdrag som ekonomichef och interim CFO. Liselotte kommer närmast från ett uppdrag som interim ekonomichef för First North-noterade Unibap AB (publ).

Innehav: 0 aktier



Pharmacolog[®]
pharmacolog.com

PHARMACOLOG I UPPSALA AB (PUBL) Ekeby Bruk 2H • SE-752 63 Uppsala • Sweden • +46 18 500 101 • pharmacolog.com