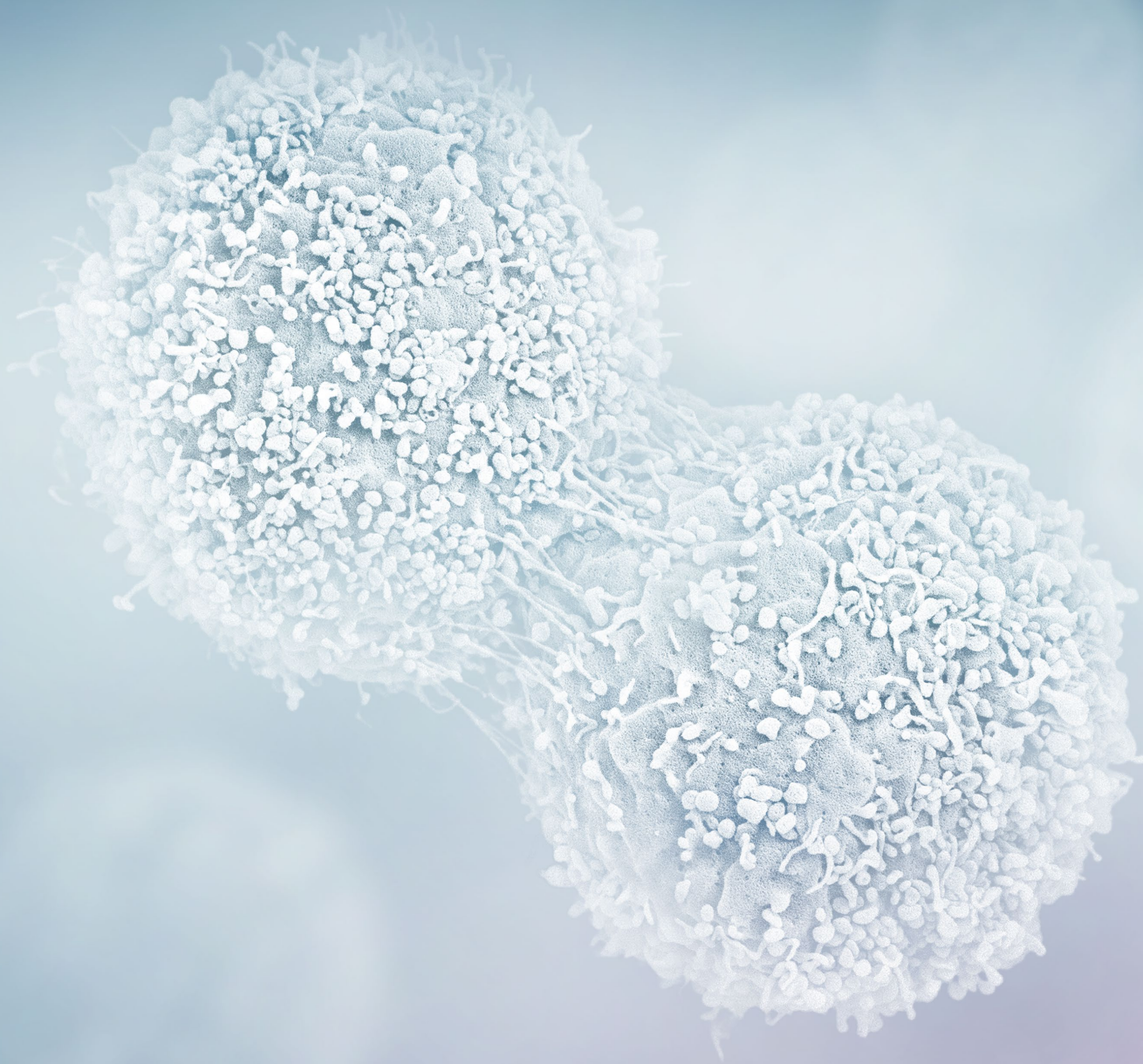


BIOVICA INTERNATIONAL AB

BIOVICA



ÅRSREDOVISNING
2017/2018

Bästa möjliga behandling från dag ett

DIVITUM®
CE-MÄRKT

PATENT I

49

LÄNDER

10

PÅGÅENDE STUDIER

NOTERAT PÅ FIRST NORTH

BIOVIC B

16

PUBLIKATIONER

ISO

13485

CERTIFIERAT

ANSTÄLLDA

9 ♀ 8 ♂

5

Ph.D.s

Innehåll

Biovica på en minut	5
Året som gått	6
VD har ordet	8
Vision, affärsidé och mål	12
Strategi	15
Affärsmodell	15
Marknad	16
Biovicas lösning	19
Biovicas publikationer och studieprogram	20
Vägen till marknaden	26
Organisation och nätverk	29
Medarbetare	30
Biovica-aktien	32
Bolagsstyrningsrapport	36
Förvaltningsberättelse	54
Finansiell information	58
Tilläggsupplysningar	74
Ordlista	102
DiviTum®-publikationer	104
Aktieägarinformation	106



VISION

Biovicass vision är att bidra till att varje patient får bästa möjliga behandling från dag ett. Där medicinska beslut är skräddarsydda för individuella behov snarare än metoder som fungerar för vissa men inte för andra. Våra tester ger möjlighet att fatta individanpassade beslut samt snabbt och precist övervaka svar på behandling.



Biovica på en minut

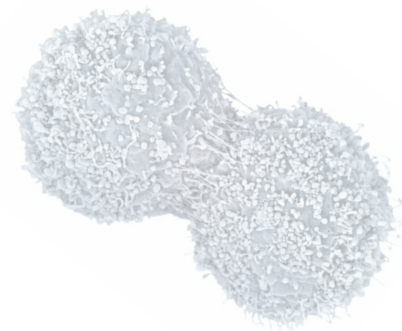
Biovica är ett bioteknikbolag med laboratorium, produktionsanläggning och huvudkontor i Uppsala. Biovica utvecklar och kommersialiserar blodbaserade biomarkörstest i syfte att utvärde-

ra effekten av cancerbehandlingar. Biovicas DiviTum®-teknologi mäter celltillväxthastighet och har i kliniska studier framgångsrikt visat på att tidigt kunna ge svar på om behandlingen är effektiv.

Nyckeltal

kSEK	2017/2018	2016/2017	2015/2016
Nettoomsättning	2 723	632	2 432
Rörelseresultat	-17 956	-14 690	-4 617
Årets resultat	-18 010	-14 715	-5 049
Aktiverade FoU-kostnader	6 596	5 075	4 700
Aktiverade FoU-kostnader i procent av rörelsekostnaderna	-26	-27	-37
Resultat per aktie före utspädning	-1,02	-0,84	-0,54
Resultat per aktie efter utspädning	-0,99	-0,81	-0,53
Likvida medel vid periodens slut	42 127	65 469	928
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-14 882	-10 746	-9 385
Periodens kassaflöde	-23 342	64 541	-179
Eget kapital	73 713	91 664	24 881
Eget kapital per aktie	4,19	5,22	44,51
Soliditet (%)	91	94	88
Genomsnittligt antal anställda	14	8	5

Året som gått



Första kvartalet

Vi kan glädjande konstatera att vi har återkommande försäljning som under kvartalet uppgår till drygt 1 MSEK. Biovicas test DiviTum® används på forskningsmarknaden för utveckling av nya läkemedel, vilket ger intäkter och viktig kunskap för Biovica. Det är ett viktigt steg på vägen för att nå den kliniska marknaden där den största potentialen finns.

Andra kvartalet

Årsstämma hölls och föreslagen styrelse omvaldes.

Biovica har fått patent godkända i Indien och i Norge. Patenten avser Biovicas produkt DiviTum® för att mäta tymidinkinas-aktivitet på ELISA-plattform. DiviTum® är utvecklad för att förutsäga och utvärdera behandlingseffekt hos cancerpatienter genom ett blodprov från patienten. Nu väntas bara godkännande i ett par länder till, sedan är patentet godkänt i 49 länder.

Tredje kvartalet

Resultat från en studie på 142 kvinnor med nydiagnostiserad spridd bröstcancer presenteras av forskare från Lunds Universitet vid världens största bröstcancerkongress i San Antonio, USA. Studien visar att Biovicas test DiviTum® genom att analysera ett blodprov kan ge mer precis prognos jämfört med dagens standardmetoder.

I samarbete med Universitetet i Heidelberg, Tyskland, publiceras resultat från en klinisk studie på pankreascancer i tidskriften *Pancreas*. Resultaten visar att Biovicas teknik DiviTum® kan ge en tillförlitlig prognos och utvärdera behandling som ges till patienter med pankreascancer.

Resultaten från en studie genomförd av Washington University i St Louis visar att DiviTum® kan utvärdera den biologiska aktiviteten av Pzfers bröstcancerläkemedel palbociclib (Ibrance®) redan två veckor efter påbörjad behandling, vilket har publicerats i den vetenskapliga tidskriften *Breast Cancer Research and Treatment*. Den korta tiden till utvärdering kan förbättra utfall och öka livskvaliteten för bröstcancerpatienter.

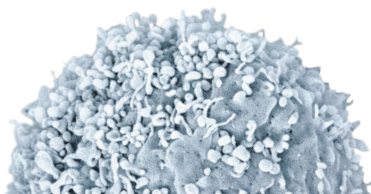
Fjärde kvartalet

Inlett studiesamarbete med Johns Hopkins University. 100 kvinnor med spridd bröstcancer kommer att ingå i studien vars syfte är att hitta markörer för att tidigt identifiera resistensutveckling hos dagens standardbehandling i kombination med Ibrance®. Johns Hopkins University School of Medicine är ett av USA's ledande universitet och cancerinstitut.

Biovica har mottagit en större order på företagets produkt DiviTum® från ett globalt diagnostik- och kontraktsforskningsbolag (CRO-bolag). DiviTum® kommer att användas under utvecklingen av ett nytt riktat cancerläkemedel ("targeted drug") för att bedöma effekten av behandlingen.

Resultat på en studie omfattande 31 kvinnor genomförd på sjukhuset i Prato, Italien publicerades i den vetenskapliga tidskriften *Oncotarget*. De visar att DiviTum® innan behandlingsstart kan identifiera dem som sannolikt svarar på behandlingen, samt utvärdera effekten av standardbehandling redan en månad efter behandlingsstart. Patienter med minskande DiviTum®-värden levde betydligt längre utan sjukdomsprogress. Patienter med ökade värden hade en kortare tid till progress.

Biovica tar nästa steg i arbetet att kommersialisera DiviTum® genom att starta dotterbolag i USA. Lokal närvaro är viktig för att komma närmare kunder och samarbetspartners i USA.



HISTORIK

1982

1982

Uppsalaforskarna Simon Gronowitz och Claes Källander uppfinner en metod för att mäta tymidinkinas (TK) och utlicensierar metoden.

2005-2006

DiviTum® patenteras och en första version CE-märks.

2007

De första kliniska samarbetena inleds.

2008-2009

Efter att ägarna inte kunnat finansiera bolaget beslutas det att likvidera bolaget. Patenten och namnet Biovica förvärvades och nytt bolag startades.

2010

Biovica får nya ägare och ISO 13485-certifieras.

2011

Biovica inleder forskningssamarbete med Karolinska Institutet. Bolaget erhåller forskningsanslag i Eurostarprogrammet.

2012

Bolaget vinner EU/EEN Network Stars Awards.

2013

Karolinska Institutet publicerar den första kliniska studien med DiviTum®.

2014

Biovica inleder kliniskt samarbete med Dana Farber Cancer Institute i Boston. Erhöll stöd för Horizon 2020 fas I.

2015

Inledde kliniska studier med KI, IBCSG och BIG. Erhöll stöd från Horizon 2020 fas II.

2016

Ny teknologiplattform förvärvades genom förvärv av cSens AB. Resultat från klinisk studie presenterades på SABCS.

2017

Notering på Nasdaq First North. Resultat från klinisk studie presenterades på AACR med Dana Farber Cancer Institute. Pre-submission till FDA genomförd. Resultat från klinisk studie presenterades på SABCS med Lunds Universitet. Resultat från klinisk studie publicerad i Breast Cancer Research and Treatment med Washington University and Baylor College. Resultat publicerades i Pancreas med Universitetet i Heidelberg.

2018

Resultat från klinisk studie publicerad i Oncotarget med universitetssjukhuset i Prato.



2018



ANDERS RYLANDER
VD Biovica

"Under året har Biovica skapat förutsättningar för att ta DiviTum® till marknaden och realisera de stora värden produkten har potential för. Då tänker jag främst på patienterna som kan få bästa möjliga effekt av sin behandling men också för samhället som står för behandlingskostnaderna."

VD har ordet

Drygt 8 miljoner människor i världen lever med spridd cancer. Bara i USA och Europa beräknar Biovica, baserat på Globocans statistik, att antalet patienter med spridd cancer överstiger 2,5 miljoner människor. Läkemedlen inom cancerområdet kostar globalt 80 miljarder USD årligen, trots det är långt ifrån alla behandlingar effektiva. Biovicas mål är att bidra till effektivare behandling för individen och kostnadsbesparing för samhället. På så sätt vill vi bidra till ett längre liv med bättre livskvalitet för patienten samtidigt som samhället får mesta möjliga värde ut av de pengar som spenderas på en växande cancervård.

För att säkerställa att patienten får en optimal behandling behöver man snabbt kunna se om en behandling är effektiv eller inte. Detta är särskilt relevant vid spridd cancer då det finns många olika typer av behandlingar och man måste snabbt kunna byta behandling om canceren blir resistent. Till skillnad från dagens behandlingsmetoder, som kräver omkring tre månaders uppföljningstid, har Biovicas produkt DiviTum® i kliniska studier visat kunna ge information om behandlingseffekt redan två veckor efter insatt behandling. Uppföljningen som görs via ett enkelt blodprov, ger patienten snabbare tillgång till fungerande behandlingsalternativ och sänker därigenom även samhällets kostnader för ineffektiva behandlingar.

Biovica har varit börsnoterat på Nasdaq First North i drygt ett år. Det har varit ett händelserikt år med flera positiva händelser som är värda att lyftas fram. Jag noterar att vi följer vår plan. Några delar i planen och viktiga händelser under året som jag vill lyfta fram är:

Etablera samarbeten med ledande onkologer för att dokumentera värdet av produkten:

Vi har presenterat flera positiva resultat från våra samarbeten. Vi har förstärkt dessa så att vår kommande dokumentation kommer ha större tyngd. Våra samarbetspartners är de ledande i världen inom området, exempelvis det nyligen påbörjade samarbetet med John Hopkins University i USA.

Under året som gått har vi fått ett antal bevis på det värde DiviTum kan tillföra för patienter med bröstcancer:

- I en studie med Lunds Universitet som presenterades på San Antonio Breast Cancer Conference, världens största konferens inom bröstcancer, visade vi i en studie på 142 patienter med spridd bröstcancer att DiviTum® kan förutspå utfallet av standardbehandlingar, både innan och under behandling, som används inom spridd bröstcancer.

- På AACR, världens största konferens inom cancerforskning, presenterade Pfizer en studie de gjort på 25 kvinnor med spridd bröstcancer som behandlades med deras blockbuster-läkemedel Palbociclib. I studien utvärderades DiviTum® som enda blodbase-rad biomarkör mot två andra biopsibaserade markörer. Slutsatsen var att DiviTum® kan användas för att mäta cell-cykel-effekten av Palbociclib.
- Tillsammans med Prato-universitetet i Italien publicerade vi i den vetenskapliga tidskriften Oncotarget en studie på 31 patienter där DiviTum® visade sig kunna förutspå och följa upp effekten av behandlingen av patienter med spridd bröstcancer, redan en månad efter insatt behandling.
- På ASCO, världens största konferens inom onkologi, presenterades resultat tillsammans med Prato-universitetet och AstraZeneca, en studie på 244 patienter. Även här visade resultaten att DiviTum® innan behandling kan förutspå utfall av behandling, samt efter en månad kan ge svar på vilka patienter som svarar på behandlingen.
- Genom att upprepa resultat i studier som omfattar totalt hundratals patienter bygger vi upp den fakta som behövs för att påvisa DiviTum®s värde inom bröstcancer och som genererar efterfrågan för testet och möjliggör regulatoriskt godkännande och kostnadsersättning (eng. *reimbursement*).
- Vi har även presenterat positiva resultat utanför bröstcancerområdet. Genom samarbetet med Dana Farber i Boston har vi gjort en studie på lung-, mag- och tarmcancer som resulterade i en presentation på AACR 2017. Två områden som var och en för sig omfattar ungefär lika många patienter som lever med spridd bröstcancer.
- Vi publicerade även positiva resultat i en vetenskaplig tidskrift tillsammans med

Universitet i Heidelberg på pancreascancer (bukspottskörtelcancer). Resultaten visade att DiviTum® har fördelar mot dagens standardmarkör inom området, CA19-9.

Påbörja regulatorisk process för att skicka in ansökan under 2019:

Vi har fått ett viktigt besked från FDA hur de ser på vår produkt. Med den feedbacken har vi slagit fast vår utvecklingsplan och målet att skicka in en FDA-ansökan under 2019 står fast.

Utveckla kommersiella samarbeten för att generera intäkter i partnerskap:

När det gäller kommersiella samarbeten och försäljning ser vi fortsatt en efterfrågan på vår produkt vid framtagning av nya läkemedel, dvs på forskningsmarknaden. Detta exemplifieras av upprepade större order under de senaste 12 månaderna, nu senast på 100 000 USD. Kunden kommer att använda DiviTum® vid utveckling av nya cancerläkemedel och nya behandlingskombinationer med befintliga läkemedel.

Det är ytterligare ett sätt för Biovica att bidra till en bättre cancervård, dvs genom att underlätta utvecklingen av nya cancerläkemedel. Vi har också fått bekräftelse på potentialen för DiviTum® utanför bröstcancerområdet i och med våra positiva resultat på ytterligare områden. Det stärker vår övertygelse att DiviTum® har potentialen att bli en standardmarkör inom spridd cancer.

Framöver ligger vår plan fast, vilket innebär att vi ska:

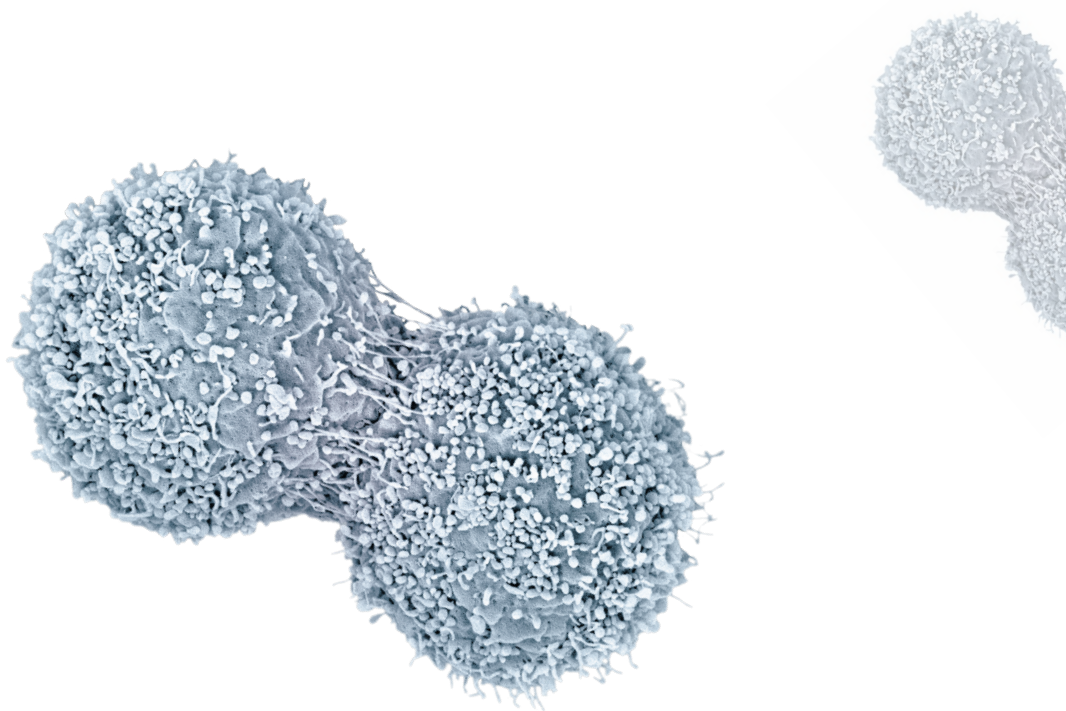
- Genomföra det pågående studieprogrammet med fokus på bröstcancer och därutöver fortsätta på lung- och magtarmcancer området
- Slutföra utveckling och ansökan om regulatoriskt godkännande
- Teckna kommersiella samarbetsavtal för försäljning och erhålla kostnadsersättning för produkten/reimbursement.

Biovicas plan är att genomföra ovanstående huvudaktiviteter för att genomföra en kommersiell lansering av produkten under 2020 för vår första tillämpning, spridd bröstcancer. Marknaden i USA och Europa för bröstcancer värderar vi till 6 miljarder. Bröstcancerområdet utgör ungefär en femte del av alla patienter med spridd cancer. Det finns alltså stora möjligheter för Biovica att bredda användningen av DiviTum® utanför bröstcancerområdet och bli ett standardtest för utvärdering av behandlingar inom spridd cancer generellt.

Vi är på god väg att realisera vår vision att bidra till bästa möjliga behandling från dag ett för världens cancerpatienter.

Anders Rylander

Verkställande direktör



Vision, affärsidé och mål

Vision

Biovicas vision är att varje patient får bästa möjliga behandling från dag ett. Där medicinska beslut är skraddarsyddade för individuella behov snarare än metoder som fungerar för vissa men inte för andra. Våra tester ger möjlighet att fatta individanpassade beslut samt snabbt och precist monitorera svar på behandling.

Affärsidé

Biovica utvecklar och kommersialiserar blodbase-rade biomarkörstester med potential att förbättra uppföljningen och utvärderingen av moderna cancerterapi. Genom samarbete med världsledande cancerinstitut och läkemedelsbolag arbetar Biovica med att aktivt främja den växande individanpassade sjukvården, med huvudsaklig fokus på förbättrad patientöverlevnad och bättre hälsoekonomi.

Mål

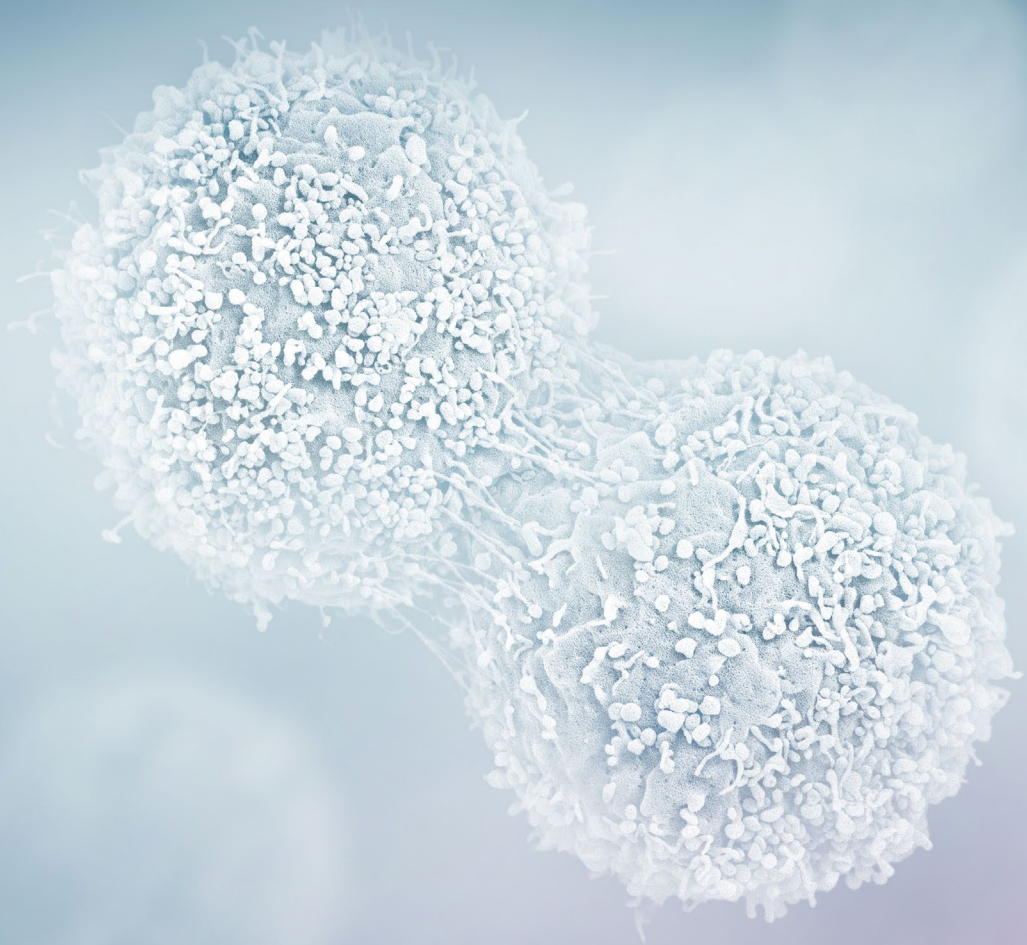
Biovicas mål är DiviTum® ska bidra till ett längre liv med bättre livskvalitet för cancerpatienter med spridd sjukdom.

Biovica har som mål att etablera DiviTum® som ett standardverktyg för prediktion och monitorering av endokrin terapi och CDK-hämmare för behandling av spridd bröstcancer i Europa och USA. Viktiga milstolpar under de kommande åren är att:

1. Publicera resultat enligt fastlagd strategi från pågående kliniska studieprogram.
2. Ansöka om regulatoriskt godkännande i USA samt registrera DiviTum® enligt kommande IVD-förordning i EU.
3. Testet blir föremål för kostnadsersättning (eng. *reimbursement*) i USA och på de största europeiska marknaderna.

På sikt avser Biovica att etablera DiviTum® inom ytterligare tumörformer och nya målinriktade terapier.

ONORMAL CELDELNING
Bröstcancer cell som delar sig





CECILIA DRIVING
CFO

"Det är inspirerande med alla positiva studieresultat som kommit under året och roligt att märka att intresset ökar från läkemedelsbolag och samarbetspartners.

Jag ser fram emot att vi närmar oss kommersialisering så att vi kan göra skillnad för cancerpatienterna."



Strategi

Bolagets strategi är att tillhandahålla DiviTum[®] som en markör för att förutsäga och utvärdera behandlingar av spridd cancer. Inom detta område finns flertalet behandlingsstrategier och läkemedel, men såvitt Biovica känner till, inga kommersiellt tillgängliga verktyg för att snabbt och enkelt utvärdera behandlingseffekt från ett blodprov. Bolaget bedömer därför att DiviTum[®] har ett stort kliniskt värde.

Bolaget avser att arbeta med ledande onkologer för att dokumentera DiviTum[®]s kliniska värde i högprofilerade studier. Dessa studier syftar till att generera klinisk efterfrågan och möjliggöra en marknadsintroduktion. Biovica har inlett samarbeten med Karolinska Institutet, Dana Farber Cancer Institute (Boston), Baylor College of Medicine, (Houston), Washington University i St Louis, City of Hope Research & Treatment Center (Los Angeles), The International Breast Cancer Study Group (IBCSG), Breast International Group (BIG), Johns Hopkins University, (Maryland) och University of Pennsylvania (Philadelphia).

Affärsmodell

Biovicas affärsmodell består huvudsakligen av:

- Försäljning av DiviTum[®] som ett kit. Pris per kit.
- Försäljning av analystjänst baserad på DiviTum[®]. Pris per utförd analys.

Försäljningen sker i dagsläget till forskningsmarknaden där det kan användas på cellkultur, på försöksdjur och i kliniska studier på människor. Målsättningen är att 2020 ha gjort produkten tillgänglig för klinisk användning. Det kräver att produkten erhåller regulatoriskt godkännande. I USA heter det godkännandet 510k och bygger på standarden QSR (Quality System Regulation) enligt 21 CFR 820, också känt som Good Manufacturing Practice (GMP). I Europa krävs CE-märkning enligt samma standard.

Marknad

DiviTum® används i kliniska studier och för utveckling av nya cancerläkemedel. Biovica har återkommande intäkter från forskningsmarknaden. Potentialen på den kliniska marknaden för bröstcancer uppgår till 6 miljarder kronor enbart i USA och Europa. Potentialen är större än så om man lägger till fler geografier och adderar andra cancerformer. En introduktion av DiviTum® för klinisk användning på den amerikanska och europeiska marknaden planeras till 2020.

Bröstcancer –

den vanligaste cancerformen för kvinnor

Bröstcancer är idag den vanligaste cancerformen bland kvinnor och cirka 1 av 8 förväntas utveckla bröstcancer under sin livstid. Det estimeras att 246 660 patienter diagnostiserades med bröstcancer i USA under 2016 och att antalet dödsfall översteg 40 450. Antalet nya fall av bröstcancer beräknas stiga och incidensen av bröstcancer förväntas öka med cirka 50 procent fram till 2030 (Division of Cancer Epidemiology and Genetics). Enbart i EU och USA uppskattas 450 000 kvinnor leva med spridd bröstcancer. En av de största utmaningarna för cancervården är att tumörer blir resistent mot behandlingar, upp till 75-80 % svarar inte på insatt behandling. Samtidigt som antalet nya fall förväntas öka stiger även kostnaderna för sjukvården som står inför en växande utmaning att betala för nya, dyra och i många fall ineffektiva behandlingar.

Det är därför viktigt att snabbt och tidigt under en behandling utvärdera och ersätta ineffektiva läkemedel med målet att förlänga överlevnaden, öka patientens livskvalitet och effektivisera användningen av sjukvårdens resurser. Det är som

ett sådant verktyg Biovica utvärderar DiviTum® i ett antal internationella studier och akademiska samarbeten. Biovica dokumenterar teknikens potential att övervaka och utvärdera behandlingseffekt för de vanligaste behandlingarna inom hormonpositiv spridd bröstcancer – hormonbehandling (endokrin terapi) samt en ny klass läkemedel (CDK-hämmare, *eng. Cyclin-Dependent Kinase inhibitor*) som har påvisat goda effekter för dessa kvinnor men som är mycket kostsamma och där det idag saknas blodbaserade biomarkörer för att prognosticera och utvärdera dess effekt.

Hormonpositiv bröstcancer –

den vanligaste formen av bröstcancer

Hormonreceptorpositiv (HR+) bröstcancer (tumörer som uttrycker östrogen eller progesteronreceptorer), är den vanligaste formen av bröstcancer och finns hos cirka 8 av 10 patienter. Standardbehandlingen för patienter med HR+ tumörer involverar olika sorters anti-hormonella (endokrina) läkemedel samt även de nya CDK-hämmarna för vilka godkännande erhållits av amerikanska FDA och europeiska EMA.

För samtliga av dagens behandlingar mot spridd



bröstcancer gäller att respons på läkemedel varierar beroende på spridning och tumöregenskaper. Tumörer utvecklar över tid resistens mot insatt behandling varpå patientens sjukdomstillstånd förvärras och behandlingen behöver bytas ut. I dag utvärderas behandlingseffekt i regel efter 3-4 månader med bildiagnostik. Då utvärdering sker först efter några månader kan patienter med resistent tumörer stå på ineffektiva och toxiska behandlingar under en längre period. Tumörresistens och långa intervall mellan undersökningarna kan göra att patienter blir suboptimalt behandlade. Då flera behandlingsalternativ finns är monitorering av behandlingseffekt avgörande för behandlingens utformning så att patienter snabbt kan byta till en behandling som kan ha bättre effekt med bättre livskvalitet och utfall som följd.

CDK-hämmare – en ny diagnostisk utmaning inom spridd bröstcancer

Det första godkända läkemedlet av CDK-hämmare är palbociclib (Ibrance®, Pfizer). I mars 2017 blev Novartis ribociclib (Kisqali®) godkänd av FDA för indikationen spridd hormonpositiv bröstcancer och sedermera även Verzenio® (abemaciclib, Eli

Lilly). Ytterligare läkemedel är under utveckling. För denna klass läkemedel saknas markörer som kan förutsäga och övervaka om patienten svarar på behandlingen. Då omkring hälften av patienterna svarar på dessa nya läkemedel så finns ett stort behov av markörer för att förutsäga och utvärdera effekt. I november 2017 publicerades den första studien av DiviTum® som ger information om hur celltillväxt-hastigheten påverkas av palbociclib. Resultaten påvisade att CDK-hämmare ger en tydlig sänkning i DiviTum® nivåer hos bröstcancerpatienter, vilket sedan följdes upp med liknande resultat i en Pfizer-studie presenterad på AACR 2018. Ett omfattande studieprogram fokuserat på att adressera korrelationen mellan DiviTum® och dessa läkemedel pågår sedan flera år och 2015 erhöll Biovica EUR 672,000 i EU-stöd inom Horizon 2020-programmet för två kliniska studier med akademiska partners.

Immunoterapi

Immunoterapi är ett växande område med många nya och storsäljande läkemedel där det saknas bra biomarkörer. Biovica har en pågående proof of concept studie inom området.



ANDERS RYLANDER
VD Biovica

*"Vi är på god väg att realisera vår vision att
bidra till bästa möjliga behandling från dag
ett för världens cancerpatienter."*

Biovicas lösning

DiviTum® är ett innovativt biomarkörstest som har utvecklats för att övervaka och förutsäga behandlingseffekt vid behandling av solida tumörer. DiviTum® mäter aktiviteten hos enzymet tyrosinkinasa-1 (TK) i serum och i cellodlingar. I normala celler är TK-aktiviteten mycket låg men stiger vid celledelning. Eftersom graden av TK-aktivitet har ett nära samband med celltillväxt lämpar sig TK-aktivitet som biomarkör för att utvärdera tumöraggressivitet och effekten av läkemedel som hämmar cellcykeln. Genom mätning av TK-aktivi-

teten tillhandahålls kliniskt användbar information beträffande cancers tillväxttakt och aggressivitet. DiviTum® är enkel att använda och analyseras i form av ett blodprov. Detektion sker med standardmetoden ELISA. Genom att på ett snabbt och tillförlitligt sätt kunna avgöra om ett läkemedel har effekt kan behandlingen individanpassas och optimeras. Av dessa skäl är syftet med Biovicas test att förlänga överlevnadstiden, höja livskvaliteten samtidigt som samhället får mesta möjliga värde utav de pengar som spenderas på cancervården.



Biovicas publikationer och studieprogram

Under året har det kliniska stödet för DiviTum[®] ökat. Biovica dokumenterar DiviTums kliniska värde i samarbeten med globalt erkända forskningsinstitut som Karolinska Institutet, Dana-Farber Cancer Institute, Washington University St. Louis, The International Breast Cancer Study Group (IBCSG) och Breast International Group (BIG). Genom studieprogrammet samlar bolaget kliniskt stöd för DiviTums applikation och kliniska nytta vid utvärdering av behandlingseffekt inom spridd bröstcancer. Under året har Biovica inlett ytterligare samarbeten med ledande cancerinstitut. Vid årets slut pågick tio kliniska studier och totalt hade 16 vetenskapliga publikationer av kliniska studier med DiviTum[®] publicerats.

Publikationer under året

Bröstcancer – CDK4/6

De första kliniska resultaten på DiviTum[®] och CDK4/6-hämmare i samarbete med Washington University School of Medicine, St Louis, USA och Baylor College of Medicine, Houston presenterades i december 2016 på SABCs. I studien ingick 50 kvinnor med hormonreceptorpositiv spridd bröstcancer och resultaten som presenterades visade att DiviTum[®] kan ge information om hur celltillväxthastigheten påverkas av palbociclib. DiviTum[®] korrelerade väl till Ki-67-värden (tillväxtmarkör som kräver en tumörbiopsi) under och efter palbociclib-behandling. Denna studie demonstrerade för första gången att ett blodbaserat test har potential att ersätta biopsi och Ki-67 för att mäta cellproliferation. Serum TK-aktivitet kan därmed fungera som en farmakodynamisk effektmarkör för CDK4/6-hämmare och en blodbaserad form för proliferationsmätning.

Forskarnas slutsats är att DiviTum[®] kan ha en kliniskt värdefull roll som en tidig indikator på behandlingssvar av CDK 4/6 hämmare som Ibrance[®].

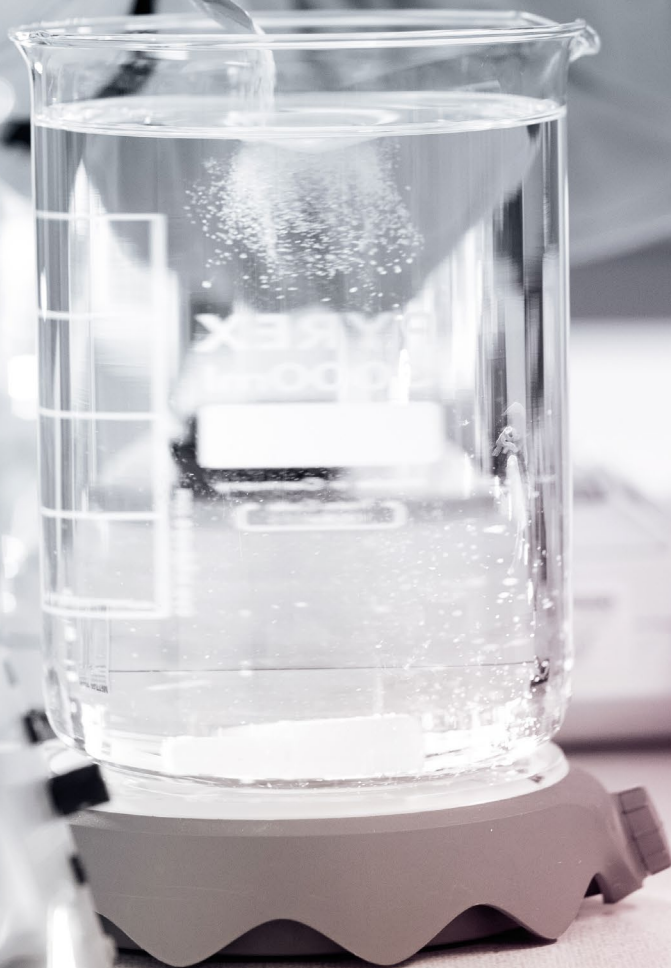
Bröstcancer – standardbehandling

Studien omfattar 31 kvinnor och genomfördes på sjukhuset i Prato, Italien. Resultaten publiceras i den vetenskapliga tidskriften Oncotarget och visar att DiviTum[®] kan innan start av behandling identifiera de som sannolikt svarar på behandlingen, samt utvärdera effekten av standardbehandling redan en månad efter behandlingsstart. Patienter med minskande DiviTum[®] värden levde betydligt längre utan sjukdomsprogress. Patienter med ökade värden hade en kortare tid till progress. Resultaten stödjer användande av DiviTum[®] vid tidig bedömning av behandlingseffekt vilket potentiellt kan förbättra utfallet för cirka 350 000 kvinnor i USA och Europa diagnostiserade med hormonpositiv spridd bröstcancer. Med nuvarande metoder för att utvärdera effekten av behandlingen



ADAM GERMUNDER
Operations Manager

*"Det är en fantastisk känsla att komma till
jobbet varje dag och känna att man bidrar
till att förlänga människors liv."*



tar det ca tre-fyra månader att utvärdera om en behandling är effektiv eller ej. DiviTum® kan ge svar redan efter en månad, vilket kan vara nyckeln när beslut fattas om att fortsätta eller byta behandling för ett bättre utfall.

Pancreascancer

I samarbete med Universitetet i Heidelberg, Tyskland, publiceras resultat från en klinisk studie på pankreascancer i tidskriften *Pancreas*. Resultaten visar att Biovicas teknik DiviTum® kan ge en tillförlitlig prognos och utvärdera behandling som ges till patienter med pankreascancer. Studien som omfattade 404 patienter, visar för första gången att DiviTum® kan användas som en dynamisk biomarkör före och under behandlingen av patienter med pankreascancer. DiviTum® kunde i studien ge viktiga svar angående prognos och även utvärdera hur effektiv behandlingen var. Resultaten visar att Biovicas test var prognostisk för totalöverlevnad hos samtliga patienter. Studien visar även att DiviTum® kunde utvärdera hur effektiv läkemedelsbehandlingen var inför operation. Patienter med låga DiviTum® värden efter avslutad behandling hade signifikant längre överlevnad jämfört med patienter med höga värden.

Pankreascancer är en av de dödligaste formerna av cancer. Det finns därför ett stort behov av nya biomarkörer för utvärdering av sjukdomen och behandlingseffekt. Studien med Universitetet i Heidelberg demonstrerar DiviTum®s potential även inom pankreascancer.

Biovicas studieprogram

Biovica har ett pågående studieprogram omfattande 10 kliniska studier och mer än 1 100 patienter för att dokumentera DiviTum®s unika förmåga att analysera solida tumörer.

Nya studier under året

Johns Hopkins University School of Medicine

100 kvinnor med spridd bröstcancer kommer att ingå i studien vars syfte är att hitta markörer för att tidigt identifiera resistensutveckling hos dagens standardbehandling i kombination med Ibrance®.

Pågående studier

PREDIX-studien i samarbete med KI/Karolinska Universitetssjukhuset i Stockholm

Karolinska Institutet har i samarbete med Radiumhemmet i Stockholm inkluderat DiviTum® i studien PREDIX LumA, vilket är en fas II-randomiserad studie. Studien kommer att inkludera 200 kvinnor med hormonberoende bröstcancer som behandlas med hormonterapi i kombination med CDK-hämmaren palbociclib. DiviTum® kommer att användas för att mäta proliferation i blodprover tagna från patienter före och under behandling. Studiens huvudsyfte är att identifiera vilka kvinnor som är mest benägna att svara på behandling och att utvärdera terapeutisk effekt under behandlingen. Studien ingår i Biovicas Horizon 2020-projekt BIOVALID.

PYTHIA och IBCSG/BIG

– europeisk multicenterstudie

PYTHIA är en prospektiv randomiserad, fas II studie som drivs av IBCSG och BIG gemensamt. Studien följer 120 postmenopausala kvinnor med spridd hormonreceptorpositiv bröstcancer som behandlas med fulvestrant (Faslodex®, AstraZeneca) i kombination med CDK4/6-hämmaren palbociclib (Ibrance®). DiviTum® inkluderas i studien för att mäta TK-aktiviteten i blodet från patienter före och under behandling. Syftet är att dels undersöka om analysresultaten kan användas till att på förhand avgöra vilken behandling patienten



Dr KLAUS FELIX
Ph.D, studieansvarig

Institutionen för allmän kirurgi,
Universitetet i Heidelberg.

"Vår studie är den första som visar att ett blodbaserat test som DiviTum kan ge viktig prognostisk information till läkare som behandlar patienter med pankreascancer och vara ett verktyg för tidig utvärdering av effekten av neoadjuvant terapi och olika behandlingsalternativ.

Dessutom, trots att biomarkören CA 19-9 är dagens standardtest för pankreascancer, kan DiviTum, för patienter med låga eller inga CA 19-9 värden vara en alternativ screeningmarkör."

to Biovica

kommer att svara på och dels hjälpa onkologen att utvärdera effekten av behandlingen. Biovica har erhållit forskningsstöd för studien inom ramen för EU-programmet Horizon 2020 (BIOVALID), vilket stöder innovativ europeisk forskning.

Bröstcancersamarbete med Lunds Universitet

Under våren inledde Biovica samarbete med Lunds Universitet som valt att inkludera DiviTum[®] i en studie av kvinnor med spridd bröstcancer. Syftet med studien är bland annat att snabbare än med dagens standardmetoder utvärdera effekten av behandlingen. Patienterna i studien behandlas med olika varianter av standardbehandlingar vilket innebär att DiviTum[®] kommer dokumenteras på en betydligt större patientgrupp än i tidigare presenterade studier av bröstcancer.

Resultat från studien på 142 kvinnor med nydiagnostiserad spridd bröstcancer presenteras av forskare från Lunds Universitet vid världens största bröstcancerkongress i San Antonio, USA. Studien visar att Biovicas test DiviTum[®] genom att analysera ett blodprov kan ge mer precis prognos jämfört med dagens standardmetoder.

Med bildiagnostik tar det ca 3 månader att utvärdera hur effektiv en given behandling är genom att titta på volymförändringar hos tumörer. I den aktuella studien har det visats att DiviTum[®] kan prognosticera utfall redan efter en månad avseende tid till progression och överlevnad. Denna betydligt kortare tid innan utvärdering, kan ha stor betydelse för valet att fortsätta eller byta behandling och kan bidra till ett bättre utfall för patienten. En DiviTum[®]-analys kräver endast ett vanligt blodprov och ett ingrepp där prov tas från tumören (biopsi) kan undvikas.

DiviTum[®] mäter aktiviteten hos enzymet tyrosinkinasa (TK), vilket reflekterar cellproliferation och är starkt korrelerat med tumörtillväxt. I studien överensstämde låga DiviTum[®] värden vid diagnos signifikant och oberoende med längre progressionsfri och total överlevnad ($p < 0.001$). Under behandlingstiden korrelerade DiviTum[®] med

patientens utfall vid alla utvärderingstillfällen (vid diagnos, efter en, tre och sex månader). Patienterna i studien fick standardbehandling som hormonell-, kemoterapi och Herceptin[®].

CDK-hämmarstudie på

Dana-Farber Cancer Institute, Boston

DiviTum[®] och serum-TK-aktivitet utvärderas även som en lämplig biomarkör för att följa effekten av CDK4/6-hämmare vid Dana Farber Cancer Institute i Boston. Dana Farber har inkluderat DiviTum[®] i en klinisk studie med syfte att analysera serum från 139 patienter med långt framskriden metastatisk eller inoperabel lungcancer eller KRAS-mutation-positiva solida tumörer. Studien kommer att utvärdera effekten av CDK4/6-hämmare i kombination med MEK-hämmare. TK-aktivitet kommer att utvärderas som en markör för sjukdomsprogression, överlevnad och respons på behandlingseffekt. Syftet är att demonstrera att DiviTum[®] dels kan prediktera respons och monitorera effekt, dels att serum-TK-aktivitet fungerar som en farmakodynamisk markör för CDK4/6-hämmare.

De första resultaten av studiens första 20 patienter presenterades under en s.k. oral session på AACR 2017. Genom Biovicas samarbete med Dana-Farber presenterades även de första resultaten från en klinisk studie av patienter med långt framskriden metastatisk eller inoperabel lungcancer eller KRAS-mutation-positiva solida tumörer. De kliniska data som presenterades omfattade DiviTum[®] analyser på studiens första 20 första patienter med solida tumörer. DiviTum[®] användes för att mäta nivåerna av TKA i blodprover tagna före och under behandling med palbociclib (Ibrance[®], Pfizer) i kombination med en MEK-inhibitor. Förändringar i TKA mätt med DiviTum[®] hade signifikant korrelation med den celldelningshämmande effekten av palbociclib. Studien pågår och patienter tillkommer kontinuerligt. Under AACR presenterade Biovica tillsammans med DanaFarber och Karolinska Institutet även ett abstract på

DiviTum[®]-analyser av TK-aktivitet som respons på palbociclib i cellextrakt, cellodlingar och i möss. Resultaten underbygger ytterligare DiviTum[®] som ett enkelt och blodbaserad test för att monitorera effekten av CDK4/6-hämmare både i prekliniska modeller och hos patienter.

Kansas University, Kansas

Tillsammans med University of Kansas kommer Biovica att analysera patienter med lokalt avancerad bröstcancer som behandlas med CDK-hämmare i kombination med endokrin terapi.

City of Hope, Los Angeles

Biovica inledde under 2016 samarbete med City of Hope i Los Angeles. City of Hope är en organisation som driver ett flertal sjukhus i Los Angelesområdet. Studien som Biovica deltar i är en fas II-studie på kvinnor med spridd bröstcancer vars syfte är att studera om tillägg av pembrolizumab till palbociclib+endokrin terapi är effektivt. Pembrolizumab (Keytruda, Merck) är en sk. immunterapi som kan störa tumörers förmåga att växa och sprida sig och används idag vid en rad olika solida tumörer som lungcancer, hudcancer och huvud-halscancer.

Studie vid University of Pennsylvania, Pennsylvania

Biovica och Abramson Family Cancer Research Institute, en del av University of Pennsylvania, samarbetar i en studie för att utvärdera nya metoder för att behandla kvinnor med bröstcancer. Kvinnorna i studien kommer att behandlas med kemoterapi och tillägg av CDK4/6-hämmaren ribociclib (Novartis) i syfte att motverka tumör-cellers tillväxt. Genom att synkronisera tillväxten hoppas läkarna att cancercellerna blir mer känsliga för konventionell kemoterapi. DiviTum[®] kommer att användas för att identifiera patienter som svarar och utvärdera tumörproliferationens nedreglering av CDK-hämmaren.

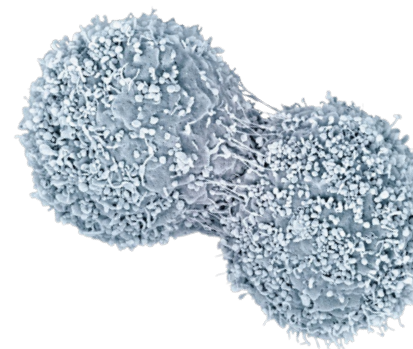
Bröstcancerstudie på Onkologikliniken, Prato sjukhus, Italien

Biovica har sedan flera år ett samarbete med Onkologikliniken vid sjukhuset i Prato, Italien. Detta samarbete fokuserar på att studera DiviTum[®] som prediktiv- och monitorerande markör vid endokrin behandling av hormonpositiv spridd bröstcancer med eller utan CDK4/6 hämmare.

Studie i samarbete med AstraZeneca

Första studieresultaten presenterade i en poster på ASCO i juni 2018. AstraZeneca-studien EFECT utvärderade hormonella standardbehandlingar för kvinnor med avancerad bröstcancer och DiviTum[®] användes för att övervaka behandlingseffekt. 244 patienter fick blodprover analyserade med DiviTum[®] i ett samarbete mellan AstraZeneca, Pratosjukhuset, Italien, Institute Jules Bordet, Belgien, British Columbia Cancer Agency, Kanada och Biovica, Sverige.

DiviTum[®] mäter enzymet tymidinkinas (TK) aktivitet i serum som spelar en kritisk roll i DNA-syntesen och celltillväxt. Studieresultaten påvisar att serum TK är en cirkulerande markör som mätt med DiviTum[®] är prognostisk och ger viktigt information om hur effektiv behandlingen är under pågående hormonterapi (monitorering). Genom att utvärdera nivåerna av TK under behandlingen kan DiviTum[®] tillhandahålla viktig information som underlag för behandlingsbeslut av läkare. Patienter som är resistent mot pågående hormonterapi kan identifieras, vilket möjliggör byte till bättre, alternativa behandlingar.



Vägen till marknaden

Biovica har som initialt mål att etablera sitt blodbaserade test för monitorering av bröstcancer som en standardmetod för bröstcancerläkare världen över vid behandling av avancerad/spridd bröstcancer.

Nästa steg är etablering av testet för andra cancerformer såsom lung- och magtarmcancer, pancreas mfl.

På längre sikt avser Biovica att utveckla, validera och globalt kommersialisera andra nya diagnostiska metoder baserade på Real Time Assay-teknologin för patientklassificering, tidig detektion samt övervakning av patientens sjukdomsförlopp och respons på behandling.

Under 2018-2019 pågår förberedelser för kommersialiseringen i Europa och USA. För att nå de uppsatta målen måste Biovicas test först vinna acceptans hos KOLs och sedan användas av erfarna och namnkunniga onkologer.

För en framgångsrik marknadsupptagning krävs oftast även möjlighet till kostnadsersättning från försäkringsorganisationer eller myndigheter. Biovica arbetar för att uppfylla de kriterier som krävs för att uppnå detta samtidigt som en kontrollerad lansering av testet i utvalda referenslaboratorier och privata kliniker genomförs.

De kliniska studierna, utvecklingsarbetet, certifieringar och produktionsuppskalning, både av produkten i sig och av produktionsmiljön är Biovicas huvudaktiviteter för att nå kommersiell fas. Viktiga delmål uppnåddes under 2017/2018.

Marknadsintroduktion

För att uppnå en optimal kommersiell framgång är möjligheten till kostnadsersättning från försäkringssystem ofta av avgörande betydelse. Biovica planerar att genomföra en tidig marknadsintroduktion varvid patienterna och/eller vårdorganisationerna själva betalar i väntan på full ersättning från försäkringssystemen, så kallad "self-pay" eller "out-of-pocket".

Nationella riktlinjer för behandling

Biovica har som mål att DiviTum® ska ingå i nationella och globala vårdriktlinjer för monitorering av bröstcancerbehandling. Genom Biovicas KOL-nätverk kan Bolaget presentera de hälsoekonomiska fördelarna med testet samt relevant data från kliniska studier för de största cancerorganisationerna i USA och Europa.

Distribution

Biovica har som huvudstrategi att nå ut till i första hand USA och Europamarknaden genom att sälja godkända diagnostiska kit. Försäljningen förväntas ske i samarbete med större kommersiella partners med etablerad försäljningsorganisation inom området.



PONTUS SUNDIN
Laboratory Engineer

”Vi strävar alltid efter utmärkt kvalitet och på det sättet bidrar vi till bästa möjliga behandling för patienter med spridd cancer.”

Kostnadsersättning

För att få till stånd en kostnadsersättning från offentliga och privata försäkringssystem krävs att Biovica bevisar DiviTum®s kliniska nytta och prestanda samt hälsoekonomiska fördelar, i termer av kostnadsbesparingar och ökad livskvalitet för patienten. Biovica har stor potential inom detta område då testet kan tillföra stora värden för patienter och betalare.

Långsiktiga möjligheter

Biovica avser rikta sig mot fler patientgrupper och etablera sig på andra geografiska marknader. Expansion kommer i första hand att ske genom att sälja diagnostiska kit godkända i USA och som godkända IVD-kit i Europa. Parallellt finns en avsikt att introducera DiviTum® för även för andra cancerformer och autoimmuna sjukdomar.



DIVITUM® FÖR UTVÄRDERING
AV STANDARDBEHANDLINGAR
INOM BRÖSTCANCER

80% av all bröstcancer behandlas med
hormonell behandling. I tre studier på över
400 patienter har Biovica visat att DiviTum®
kan ge värdefull information både innan och
under behandling.



Organisation och nätverk

Bolagets organisation, inklusive dess styrelse, består av framstående forskare, entreprenörer, marknadsförare, affärsutvecklare och specialister inom forskning och diagnostik. Bolaget har sedan det bildades växt successivt och antalet anställda i koncernen uppgick per den 30 april 2018 till 14 personer.

Utöver anställda använder sig bolaget av inhyrda specialister inom vissa områden. Biovicas arbete med att validera sitt blodprovsbaserade test bedrivs i samarbeten med flera av världens mest framstående kliniker och forskningsinstitutioner. Bredden i samarbetet har inte bara fördelar för studierna, det är också en viktig långsiktig marknadsinvestering då de kliniker som deltar i studien även är viktiga potentiella kunder i den kommersiella fasen.

Key Opinion Leaders (KOL)

Sedan 2011 har Biovica framgångsrikt arbetat med att uppnå Bolagets vision genom att samarbeta med flertalet världsledande onkologer och forskargrupper. 16 vetenskapliga artiklar och kliniska

studier har publicerats, för vilka Biovica erhållit flertalet utmärkelser och forskningsanslag, som till exempel Horizon 2020 fas II. Bolaget samarbetar med ledande partners inom vård och akademi, däribland Karolinska Institutet – Dr Thomas Hatschek, Dana Farber Cancer Institute (Boston) – Dr Geoffrey Shapiro, Washington University (St Louis) – Dr Cynthia Ma, Baylor College of Medicine (Houston) – Dr Matt Ellis, City of Hope Research & Treatment Center (Los Angeles) – Dr Yuan Yuan, Johns Hopkins University (Maryland) – Dr Vered Stearns, Kansas University – Dr Qamar Kahn, The International Breast Cancer Study Group (IBCSG) – Dr Luca Malorni, Dr Angelo Di Leo mfl och Breast International Group (BIG) – Dr Martine Piccart mfl.

Medarbetare

Värdeord

Biovica arbetar aktivt för att kontinuerligt stärka företagskulturen. Våra värdeord beskriver på ett tydligt sätt bolagets värderingar, koncept och vilka principer som ligger till grund för organisationen och dess kultur, liksom hur vi som bolag fattar beslut samt vår hållning gentemot medarbetare, kunder, ägare, samarbetspartners och övriga intressenter.

- Kund- och patientnytta
- Kunskap och kompetens
- Kvalitet
- Förtroende

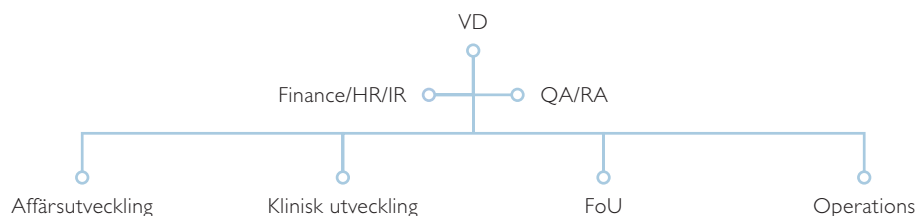
Beteende

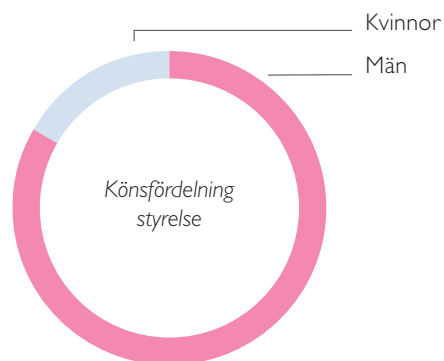
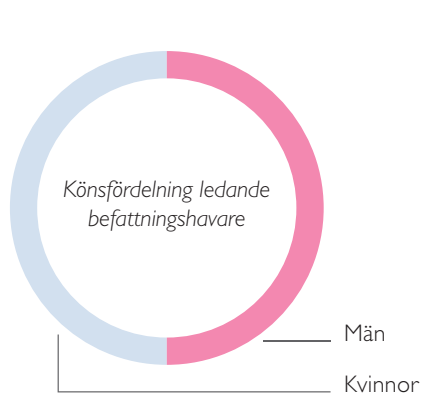
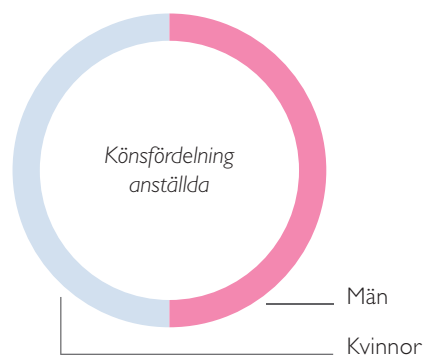
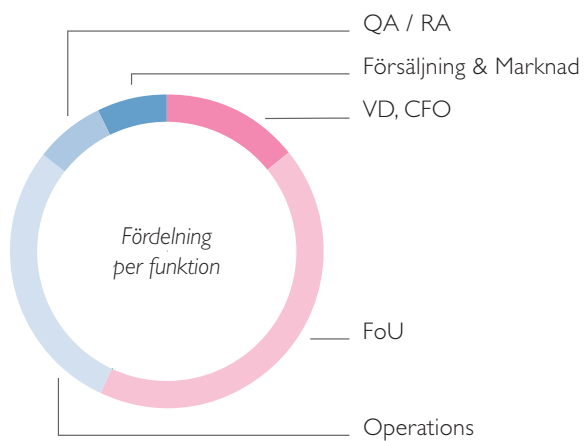
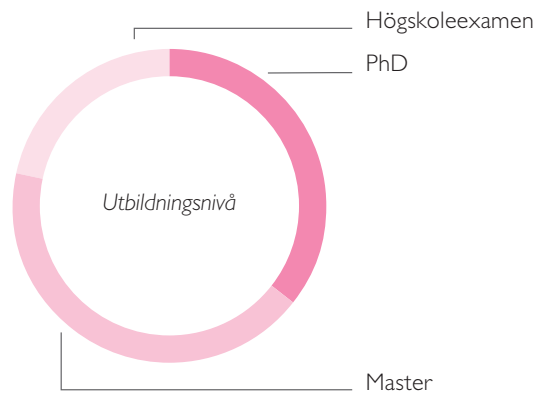
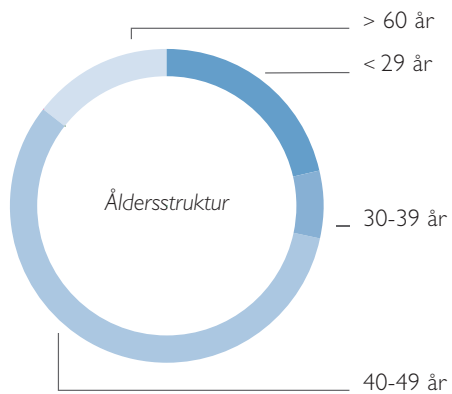
Vi är lösningsorienterade och arbetar mot ambitiösa mål. Vårt arbetssätt ska utmärkas av att vi är respektfulla mot andra och varandra och att vi strävar efter positivt bekräftande relationer med vår omvärld.

Medarbetarundersökning

Den årliga medarbetarundersökningen genomfördes under april-maj och besvarades av alla tillfrågade. Det sammantagna resultatet var 82,5 procent. Slutsatsen är att mycket är bra och att de flesta är mycket nöjda med Biovica som arbetsgivare, främst tack vare spännande arbetsuppgifter. Resultatet av undersökningen gör det möjligt att se trender inom bolaget när det gäller attityder och värderingar. Det ger såväl chefer som medarbetare värdefull information om vilka områden som fungerar bra inom verksamheten samt vilka områden som behöver utvecklas. Att ta tillvara medarbetarnas synpunkter är en självklarhet för att säkerställa god kompetens och personlig utveckling av respektive medarbetare och därigenom god utveckling av bolaget.

Organisationsschema





Biovica-aktien

Aktien

Biovicas aktier handlas sedan den 29 mars 2017 på Nasdaq First North Stockholm med symbolen BIOVIC B.

First North är Nasdaqs europeiska tillväxtmarknad och har ett mindre omfattande regelverk än det på den mer reglerade huvudmarknaden. Varje bolag på First North har en rådgivare, en Certified Adviser, CA, som säkerställer att bolagen uppfyller de krav och regler som finns. Bolagets CA är FNCA AB. Aktier på First North och Nasdaqs huvudmarknad handlas i ett och samma handelssystem.

Antalet registrerade aktier uppgick vid rapporteringsperiodens utgång till 17 573 372 aktier varav 8 251 407 aktier är av serie A och 9 321 965 aktier är av serie B. Aktiens kvotvärde är 0,07 SEK.

Företaget har ett registrerat aktiekapital på SEK 1 171 558,13 fördelat på 17 573 372 aktier.

Omstämpling av aktier

För första gången kunde A-aktieägare begära omstämpling till B-aktier i enlighet med Bolagsordningens 7 §. Detta inträffade den 31 mars och kommer att kunna påkallas varje kvartalsslut framöver till dess att det inte finns A-aktier i bolaget. Den första omställningen som skedde omfattade 1 066 090 aktier, se tabell nedan.

Utdelningspolicy

Biovica har inte antagit någon utdelningspolicy.

Teckningsoptioner

Biovica har två utestående optionsprogram. Optionsprogrammet som beslutades av styrelsen den 27 januari 2014 (TO1) är riktat till styrelsen. Optionsprogrammet omfattar 13 000 teckningsoptioner (som efter beslut om uppdelning av aktier (s.k. split) 1:15 medför att varje innehavare

2018-03-31	A-aktier	B-aktier
Före omstämpling	9 317 497	8 255 875
Omstämpling	-1 066 090	1 066 090
Efter omstämpling	8 251 407	9 321 965

av teckningsoption har rätt att teckna 15 nya B-aktier) till en teckningskurs om ca 16,7 SEK per aktie under perioden 7 juli 2014 – 30 juni 2019. För varje teckningsoption erlades ett belopp om 0,68 SEK. Vid full nyteckning med stöd av de utgivna teckningsoptionerna kan Biovicas aktiekapital öka med högst cirka 13 650 SEK och antalet aktier med högst 195 000 aktier. I optionsprogrammet som beslutades av extra bolagsstämman den 24 januari 2017 (TO2)

överläts samtliga teckningsoptionerna till personalen i Biovica för 0,54 kr efter värdering till marknadsvärde enligt Black & Scholes värderingsmodell. Varje teckningsoption ger rätt att teckna en ny B-aktie till en teckningskurs om 25 SEK per aktie under tidsperioden 29 mars 2017 till och med 30 mars 2020. Vid full nyteckning med stöd av de utgivna teckningsoptionerna kan Biovicas aktiekapital öka med högst cirka 13 333,33 SEK och antalet aktier med högst 200 000.

De tio största ägarna den 29 mars 2018

Namn	A-aktier	B-aktier	Andel aktier	Andel röster
Anders Rylander Investment AB	1 946 310	240 205	12,44	16,79
ARINVEST AB	1 629 330	97 872	9,83	13,77
Gunnar Rylander	931 185	47 779	5,57	7,85
Ålandsbanken fonder		739 950	4,21	2,04
Avanza Pension		661 109	3,76	1,83
LYM Consulting AB	493 810		2,81	4,09
Kristina Gronowitz	411 660		2,34	3,41
Nordnet Pensionsförsäkring		372 715	2,12	1,03
Per Stålhandske	291 723		1,66	2,42
Lars Holmqvist		273 827	1,56	0,76
Totalt, 10 största ägarna	5 704 018	2 433 457	46,31	53,98
Övriga ägare	3 613 479	5 822 418	53,69	46,02
Totalt antal aktier	9 317 497	8 255 875	100,00	100,00

Aktiekapitalets utveckling

Nedanstående tabell visar den historiska utvecklingen för Bolagets aktiekapital sedan 2008 fram till och med nu.

Registre- ringsdatum	Händelse	Antal aktier	Aktiekapital (SEK)			
			Förändring	Totalt	Totalt	Kvot- värde
2017-04-06	Nyemission	4 800 000	17 573 372	319 999,99	1 171 558,12	0,07
2016-07-29	Nyemission	2 300 000	12 773 372	153 333,33	851 558,13	0,07
2016-07-29	Nyemission	690 000	10 473 372	46 000,00	698 224,80	0,07
2016-07-29	Nyemission	465 875	9 783 372	31 058,33	652 224,80	0,07
2016-05-24	Nyemission	931 747	9 317 497	62 116,47	621 166,47	0,07
2016-04-28	Uppdelning 1:15	7 826 700	8 385 750	-	559 050,00	0,07
2016-04-19	Nyemission	6 346	559 050	6 346,00	559 050,00	1,00
2016-01-12	Nyemission	50 625	552 704	50 625,00	552 704,00	1,00
2015-06-08	Nyemission	61 150	502 079	61 150,00	502 079,00	1,00
2015-05-15	Utbyte konvertibler	54 080	440 929	54 080,00	440 929,00	1,00
2015-05-15	Minskning av aktiekapitalet	-12 500	386 849	-12 500,00	386 849,00	1,00
2014-08-14	Nyemission	82 893	399 349	82 893,00	399 349,00	1,00
2014-07-07	Minskning av aktiekapitalet	-12 500	316 456	-12 500,00	316 456,00	1,00
2013-09-25	Nyemission	45 987	328 956	45 987,00	328 956,00	1,00
2012-07-16	Minskning av aktiekapitalet	-	282 969	-25 000,00	282 969,00	1,00
2012-07-16	Nyemission	25 000	282 969	25 000,00	307 969,00	1,09
2012-07-05	Fondemission	-	257 969	25 000,00	282 969,00	1,10
2012-07-05	Minskning av aktiekapitalet	-25 000	257 969	-25 000,00	257 969,00	1,00
2011-06-01	Nyemission	3 906	282 969	3 906,00	282 969,00	1,00
2011-06-01	Nyemission	39 063	279 063	39 063,00	279 063,00	1,00
2010-06-09	Nyemission	50 000	240 000	50 000,00	240 000,00	1,00
2009-11-06	Nyemission	30 000	190 000	30 000,00	190 000,00	1,00
2009-02-24	Nyemission	60 000	160 000	60 000,00	160 000,00	1,00
2009-02-24	Uppdelning 1:100	99 000	100 000	-	100 000,00	1,00
2008-12-29	Nybildning	1 000	1 000	100 000,00	100 000,00	100,00



Aktiens utveckling under året



Bolagsstyrningsrapport

Denna bolagsstyrningsrapport är upprättad enligt 6 kap. 6 § årsredovisningslagen och svensk kod för bolagsstyrning ("Koden"). Det är styrelsen som har ansvaret för bolagsstyrningsrapporten. Bolagsstyrningsrapporten för verksamhetsåret har granskats av företagets revisor som beskrivs i "Revisorers yttrande om Bolagsstyrningsrapporten".

Biovica är ett svenskt publikt aktiebolag, vars aktier är upptagna till handel på Nasdaq First North. Biovica följer de riktlinjer för bolagsstyrning som återfinns både i interna och externa regler och förordningar. I egenskap av ett aktiebolag noterat på Nasdaq First North lyder Biovica under den svenska aktiebolagslagen, årsredovisningslagen, andra tillämpliga svenska och utländska lagar och regler, inklusive Regelverk för emittenter på Nasdaq First North.

För att säkerställa efterlevnad av alla tillämpliga legala krav, har Biovica även antagit interna instruktioner och policyer, vilka beskrivs nedan. Styrelsen har även antagit och implementerat en arbetsordning för sitt styrelsearbete samt fastställt en instruktion för den verkställande direktören med instruktioner för den ekonomiska rapporteringen.

Efterlevnad av Svensk kod för bolagsstyrning

Biovicas aktier är upptagna till handel på Nasdaq First North vilket innebär att bolaget inte är skyldigt att tillämpa svensk kod för bolagsstyrning ("Koden"). Bolaget har ändå valt att tillämpa Koden och Biovica har åtagit sig att följa bästa

praxis inom bolagsstyrning, vilket även inbegriper efterlevnad av Koden. Koden finns tillgänglig på webbplatsen för Kollegiet för svensk bolagsstyrning, som förvaltar Koden (www.bolagsstyrning.se). Koden bygger på principen "följ eller förklara" vilket innebär att bolag som tillämpar Koden kan avvika från enskilda regler men då ange en förklaring till avvikelsen.

Biovica hade under räkenskapsåret 2017/2018 tre (3) avvikelser från koden, se nedan.

Avvikelser från koden:

- 1.2 Revisorn närvarade inte på årsstämman 30 augusti 2017.
- 2.5 Valberedningen tillkännagavs på webbplatsen den 24 april, vilket bara var fyra månader innan kommande årsstämma.
- 7.6 En delårsrapport (halvår eller niomånaders) ska granskas översiktligt. Ingen rapport har granskats översiktligt av revisorerna.

Bolagsordning

Biovicas bolagsordning, som utgör grunden för styrningen av Bolagets verksamhet, anger Bolagets namn, styrelsens säte, målet med affärsverksamheten, Bolagets aktier och aktiekapital, och innehåller

även regler avseende bolagsstämmorna. Bolagsordningen innehåller inga begränsningar beträffande hur många röster varje aktieägare har rätt att avge på bolagsstämmorna, och inte heller några bestämmelser gällande utnämning och entledigande av styrelseledamöter eller ändringar av bolagsordningen. Bolagsordningen återfinns på <http://biovica.com/investor-relations/bolagsordning/>.

Aktien och aktieägarna

Det totala antalet aktier och röster i Bolaget per 30 april 2018 uppgick till 17 573 372 och aktiekapitalet uppgick till 1 171 558,13 fördelat på 8 251 407 aktier av serie A och 9 321 965 aktier av serie B. Aktiernas kvotvärde är SEK 0,07 per aktie.

Bolagets största ägare, Anders Rylander, VD och ledamot i Biovica, äger genom bolag ca 22 % av Biovicas aktier vilket motsvarar ca 30 % av rösterna i Bolaget per den 29 mars 2018. Samtliga övriga väsentliga relationer mellan Biovica och Bolagets största aktieägare, så långt som Bolaget är medvetet om dem, beskrivs i not 10 och 11. Styrelsen har ingen kännedom om eventuella aktieägaravtal eller andra avtal avseende rösträtt eller andra aktieägar rättigheter. Det finns inga bemyndiganden från bolagsstämman till styrelsen att besluta att Bolaget ska ge ut nya aktier eller förvärva egna aktier.

Bolagsstämma

Bolagsstämman är Bolagets högsta beslutande organ. Årsstämman ska hållas inom sex månader från utgången av räkenskapsåret. Årsstämman väljer styrelse och revisorer. Dessutom fastställs Bolagets resultat- och balansräkning och frågor prövas avseende utdelning, ansvarsfrihet för styrelseledamöter och verkställande direktör samt fastställande av arvode till styrelse och revisor. Årsstämman har också att behandla andra frågor som är obligatoriska enligt aktiebolagslagen och bolagsordningen. Det är Bolagets ambition att bolagsstämman ska vara ett adekvat organ för aktieägarna varför målsättningen är att hela

styrelsen, minst en representant från valberedningen, verkställande direktör och övriga personer ur ledningen samt revisor alltid ska närvara vid årsstämman. Extra bolagsstämma sammankallas när styrelsen eller revisorererna finner detta påkallat. I enlighet med Biovicas bolagsordning sker kallelse till årsstämma respektive extra bolagsstämma genom annonsering i Post- och Inrikes Tidningar samt genom att kallelsen hålls tillgänglig på Bolagets webbplats. Att kallelse skett annonseras i Svenska Dagbladet. Beslut fattade på stämman offentliggörs genom pressmeddelande och finns på webbplatsen. Årsstämman 2018 hålls den 30 augusti klockan 16.00 på Hubben i Uppsala Science Park i Uppsala.

Rätten att närvara vid bolagsstämman

Alla aktieägare som är direktregistrerade i den av Euroclear Sweden AB förda aktieboken fem vardagar före bolagsstämman och som har meddelat Bolaget sin avsikt att delta (med eventuella biträden) i bolagsstämman senast det datum som anges i kallelsen till bolagsstämman har rätt att närvara vid bolagsstämman och rösta för det antal aktier de innehar. Aktieägare kan delta i bolagsstämman personligen eller genom ombud och kan även biträdas av högst två personer. Normalt brukar aktieägare kunna registrera sig till bolagsstämman på flera olika sätt, vilka anges i kallelsen till stämman.

Initiativ från aktieägare

Aktieägare som önskar få ett ärende behandlat på bolagsstämman måste skicka in en skriftlig begäran till styrelsen. Begäran ska normalt ha tagits emot av styrelsen senast sju veckor före bolagsstämman.

Valberedning

Årsstämman beslutar hur valberedningen ska utses. Årsstämman 2017 beslöt att valberedningen ska bestå av tre ledamöter som representerar de två största aktieägarna vid utgången av december månad. Sammansättningen ska offentliggöras senast två månader före årsstämman. Valberednin-

gen inför årsstämman 2018 kommer att utgöras av följande personer: Gunnar Rylander, ordförande i valberedningen, Leif Glantz, Göran Brorsson, styrelsens ordförande. Ledamöterna i valberedningen representerar tillsammans cirka 33 procent av aktierna och 47 procent av rösterna i bolaget sett till aktieboken per den 29 december 2017.

Valberedningen har till uppgift att arbeta fram förslag i nedanstående frågor att föreläggas årsstämman 2018 för beslut:

- förslag på styrelseledamöter
- förslag på styrelseordförande
- förslag på styrelsearvode
- förslag på revisor och revisorsarvode
- förslag på ordförande på årsstämman
- förslag på riktlinjer för valberedningen inför årsstämman 2018

Årsstämman 2017

Den senaste årsstämman hölls den 31 augusti 2017 på von Kraemers hotell i Uppsala. Vid stämman omvaldes: Göran Brorsson, Mats Danielsson, Maria Holmlund, Jarl Ulf Jungnelius, Anders Rylander och Jesper Söderqvist till styrelseledamöter. Göran Brorsson valdes till ordföranden för styrelsen. Det fastställdes att arvode till styrelseledamöterna ska utgå med sammanlagt 575 000 kronor, varav 175 000 kronor till styrelsens ordförande och 100 000 kronor till var och en

av övriga stämموvalda styrelseledamöter som inte är anställda i bolaget.

Förslaget att ingen utdelning skall lämnas för verksamhetsåret 2016/2017 godkändes.

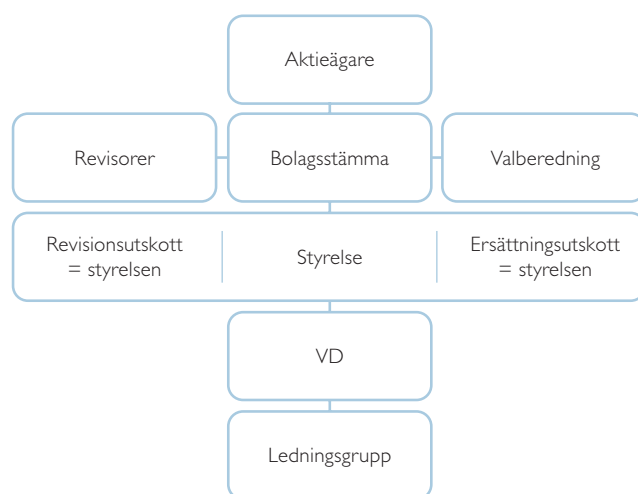
Till revisorer för tiden intill slutet av årsstämman omvaldes Grant Thornton Sweden AB till bolagets revisor med Michael Palm som huvudansvarig revisor och auktoriserade revisorn Stéphanie Ljungberg.

Vidare beslutades att inrätta en valberedning inför nästa årsstämma, i enlighet med valberedningens förslag, se ovan under avsnitt "Valberedning".

Styrelsen

Styrelsen är högsta beslutande organ efter bolagsstämman. Styrelsens ansvar regleras bland annat i aktiebolagslagen, Bolagets bolagsordning och andra lagar och förordningar samt i styrelsens arbetsordning och övriga interna policyer.

Enligt aktiebolagslagen är styrelsen ansvarig för Bolagets förvaltning och organisation, vilket betyder att styrelsen är ansvarig för att bland annat fastställa mål och strategier, säkerställa rutiner och system för utvärdering av fastställda mål, fortlöpande utvärdera Biovicas finansiella ställning och resultat samt utvärdera den operativa ledningen. Styrelsen ansvarar också för att säkerställa att årsredovisningen och koncernredovisningen samt delårsrapporterna upprättas i rätt tid. Dessutom utser styrelsen verkställande direktören.



Styrelseledamöterna väljs varje år på årsstämman, eller i förekommande fall på extra bolagsstämma, för tiden fram till slutet av nästa årsstämma. Styrelseordförande väljs av årsstämman, eller i förekommande fall av extra bolagsstämma eller inom styrelsen, och har ett särskilt ansvar för ledningen av styrelsens arbete och att styrelsens arbete är välorganiserat och genomförs på ett effektivt sätt.

Styrelsen följer en skriftlig arbetsordning som revideras årligen och fastställs på det konstituerande styrelsemötet varje år. Arbetsordningen fastställer fördelningen av styrelsens arbete mellan styrelsen och styrelsens utskott samt mellan styrelsen och verkställande direktören. Enligt arbetsordningen ska styrelsen besluta om strategi och budget, fastställa årsredovisning och andra finansiella rapporter, viktiga policys och attestinstruktion, utse verkställande direktör och utvärdera verkställande direktörens arbete, fastställa regler för intern kontroll samt följa upp hur den interna kontrollen fungerar, besluta om större investeringar och långtgående överenskommelser, besluta om inriktningen för styrelsens arbete, utse revisionsutskott och ersättningsutskott samt utvärdera styrelsens arbete.

Styrelsens ordförande leder styrelsens arbete. Styrelsens ordförande ska följa företagets utveckling och säkerställa att styrelsen får den information som krävs för att styrelsen ska kunna fullfölja sitt åtagande.

Styrelsen sammanträder enligt ett årligt schema som fastställs i förväg. Utöver dessa möten kan ytterligare möten anordnas för att hantera frågor som inte kan hänskjutas till ett ordinarie möte. Utöver styrelsemöten har styrelseordföranden och VD en fortlöpande dialog rörande ledningen av Bolaget.

Under 2017/2018 har styrelsemötena fokuserat på vissa ämnen såsom revidering av strategier och mål, utvärdering av utvecklingsprojekt, utveckling av uppdaterad produktplattform och organisationen.

Styrelsens arbete

Styrelsens möten förbereds av styrelsens ordförande tillsammans med bolagets verkställande direktör. Inför varje möte får styrelsen ett skriftligt material. Vissa frågor bereds i revisionsutskottet som utgörs av styrelsen i sin helhet. Återkommande ärenden vid styrelsemöte är genomgång av affärsläge samt finansiell rapportering. Styrelseprotokollen har förts av bolagets CFO.

Utvärdering av styrelsens arbete

Styrelsen utvärderar, i enlighet med arbetsordningen, styrelsearbetet årligen. Styrelsens arbete utvärderas genom en systematisk och strukturerad process som bland annat syftar till att få fram ett bra underlag för förbättringar av styrelsens eget arbete. Utvärderingen görs dels individuellt, dels genom diskussioner vid styrelsemöten. Utvärderingen syftar till att ge styrelsens ordförande information om hur styrelseledamöterna upplever styrelsens effektivitet och gemensamma kompetens samt om det finns behov av förändringar i styrelsen. Utvärderingen av styrelsens ordförande görs av övriga ledamöter. Styrelsens ordförande informerar valberedningen om resultatet av utvärderingarna.

Sammandrag av styrelsens möten under året

Styrelsen har under 2017-2018 haft tio möten, sex ordinarie och fyra extra möten, samt en strategidag med ledningen. Vid varje styrelsemöte behandlades affärsläge och finansiell rapportering. De externa revisorerna har under året deltagit vid ett styrelsemöte. Frågor som behandlats, förutom återkommande punkter, omfattar bland annat kontinuerliga genomgångar av långsiktiga strategier, genomgång av nya produktmöjligheter samt budget 2018/2019.

Styrelsesammansättning och styrelsens oberoende

Enligt Bolagets bolagsordning ska styrelsen till den del den väljs av bolagsstämman bestå av minst tre



- Redovisning av styrelse/vd-utvärdering

- Strategimöte
- Årsstämma
- Konstituerande möte

- Polycys
- Impairment test

- Budget
- Utvärdering av styrelsearbetet



- Bokslutskommuniké
- Årsredovisning

- Årsstämma
- Delårsrapport 1

- Delårsrapport 2

- Delårsrapport 3

och högst tio ledamöter. I övrigt finns ingen reglering i bolagsordningen avseende tillsättande eller entledigande av styrelseledamöter. Enligt Koden ska en majoritet av de stämموvalda ledamöterna vara oberoende i förhållande till Bolaget och dess ledning. Minst två av dessa ska även vara ober-

oende i förhållande till Bolagets större aktieägare. Biovicas styrelse har bedömts uppfylla kraven på oberoende. För närvarande består Bolagets styrelse av sex ordinarie stämموvalda ledamöter. Styrelsens medlemmar och dess oberoende återfinns i nedanstående tabell.

Styrelsens medlemmar och dess oberoende

Namn	Uppdrag i bolaget	Invaldes i styrelsen	Närvaro	Oberoende i förhållande till bolagets ledning	Oberoende i förhållande till större aktieägare
Göran Brorsson	Styrelsens ordförande	2013	10/10	Ja	Ja
Mats Danielsson	Ledamot	2010	8/10	Ja	Ja
Leif Glantz*	Ledamot	2016	2/3	Ja	Ja
Maria Holmlund	Ledamot	2016	9/10	Ja	Ja
Jarl Ulf Jungnelius	Ledamot	2014	6/10	Ja	Ja
Jesper Söderqvist	Ledamot	2013	8/10	Ja	Ja
Anders Rylander	Ledamot och VD	2010	10/10	Nej	Nej

* Leif Glantz avböjde omval inför årsstämman 31 augusti 2017.

STYRELSE



GÖRAN BRORSSON (1952)

Styrelseordförande sedan 2011

Utbildning/bakgrund: Göran Brorsson är civilekonom från Handelshögskolan vid Göteborgs universitet. Göran Brorsson har 30 års erfarenhet från B2B-branscher med internationell verksamhet inom bland annat medicinteknik, teknik samt industrielektronik, de senaste tio åren med fokus på medicinteknik.

Pågående uppdrag: Styrelseordförande i Stille AB, Prismatic Sensors AB, Götene Ufo AB, Quickcool AB, styrelseledamot i Albin Invest AB och Göran Brorsson & Partners AB .

Innehav i bolaget: Göran Brorsson äger 73 245 A-aktier och 116 000 B-aktier samt 3 000 teckningsoptioner (TO1) i Biovica International AB.



JARL ULF JUNGNELIUS, MD (1951)

Styrelseledamot sedan 2014

Utbildning/bakgrund: Jarl Ulf Jungnelius är specialistläkare inom onkologi, utbildad vid Karolinska institutet samt var kliniskt verksam vid Radiumhemmet i Stockholm. Dr. Jungnelius har en gedigen bakgrund inom internationell klinisk forskning och utveckling inom onkologi med exekutiva positioner vid internationella bolag som Eli Lilly, Pfizer, Takeda och Celgene.

Pågående uppdrag: Styrelseledamot i Oncopeptides AB, Isofol Medical AB samt Monocl AB.

Innehav i bolaget: Jarl Ulf Jungnelius äger inga aktier i Biovica International AB. Jarl Ulf Jungnelius äger inga teckningsoptioner i Biovica International AB.



MARIA HOLMLUND (1956)

Styrelseledamot sedan 2016

Utbildning/bakgrund: Maria Holmlund har en fil. kand i kemi och biologi från Uppsala och Göteborgs universitet och hon har även en Masters of Science från University of North Carolina. Maria Holmlund har 30 års erfarenhet från arbete inom life science och diagnostikområdet. Hon har arbetat på ledande befattningar med fokus på marknadsföring i flertalet stora internationella diagnostikbolag.

Pågående uppdrag: Styrelseledamot och verkställande direktör i Prolight Diagnostics AB (publ) samt styrelseordförande i Idégaraget AB.

Innehav i bolaget: Maria Holmlund äger 9 750 B-aktier i Biovica International AB. Maria Holmlund äger inga teckningsoptioner i Biovica International AB.



PROFESSOR MATS DANIELSSON, PH.D (1965)

Styrelseledamot sedan 2010.

Utbildning/bakgrund: Mats Danielsson är civilingenjör i teknisk fysik samt har en doktorsgrad i fysik från Kungliga Tekniska Högskolan. Mats Danielsson är även professor vid Kungliga Tekniska Högskolan. Mats har över 30 patent och är medförfattare till över 100 citerade vetenskapliga publikationer. Han har arbetat på CERN, Geneve i Schweiz och Berkeley i USA. Mats var medgrundare och VD för Mamea Imaging AB (senare nämn ändrat till Sectra Mamea AB). Medgrundare och VD på Prismatic Sensors AB som utvecklar medicinsk bildteknik. Medgrundare till C-RAD som är noterade på Nasdaq small cap.

Pågående uppdrag: Verkställande direktör och styrelseledamot i Innovicum AB samt Prismatic Sensors AB.

Innehav i bolaget: Mats Danielsson äger direkt och indirekt genom bolag 244 025 A-aktier respektive 62 000 B-aktier i Biovica International AB. Mats Danielsson äger inga teckningsoptioner i Biovica International AB.



JESPER SÖDERQVIST, PH.D (1966)

Styrelseledamot sedan 2013

Utbildning/bakgrund: Jesper Söderqvist är civilingenjör utbildad vid Kungliga Tekniska Högskolan samt doktor i fysik från Kungliga Tekniska Högskolan samt CERN. Jesper är för närvarande VD på Arcoma AB. Har tidigare varit Vice President för Elekta ABs neuroscience-division, General Manager för mammography på Philips Healthcare samt VD på Sectra Mamea.

Pågående uppdrag: Styrelseledamot och VD för Dekatria AB.

Innehav i bolaget: Jesper Söderqvist äger, direkt och indirekt, 41 085 A-aktier och 32 700 B-aktier samt 3 000 teckningsoptioner (TO1) i Biovica International AB.



ANDERS RYLANDER (1970)

Styrelseledamot och VD sedan 2010

Utbildning/bakgrund: Anders Rylander är civilingenjör i maskinteknik med industriell ekonomi som inriktning från Kungliga Tekniska Högskolan.

Pågående uppdrag: Styrelseordförande för Springcap Invest AB, Idrottsinfrastruktur i Danderyd AB, Konstgräs DaGy AB, styrelseledamot i Arinvest AB, Citerus AB samt Anders Rylander Investment AB.

Innehav i bolaget: Anders Rylander äger genom bolag 3 575 640 A-aktier 304 077 B-aktier i Biovica International AB genom sina helägda bolag Arinvest AB och Anders Rylander Investment AB. Anders Rylander äger inga teckningsoptioner i Biovica International AB.

Revisionsutskottet

Hela styrelsen utgör revisionsutskottet. Utskottets främsta uppgift är att säkra kvaliteten i den finansiella rapporteringen, vilket omfattar intern kontroll, genomgång av väsentliga redovisnings- och värderingsfrågor samt genomgång av bolagets externa rapporter. Revisionsutskottet utvärderar revisionsinsatsen och biträder valberedningen med förslag till revisorsval och arvodering av revisionsinsatsen. Revisionsutskottet fastställer vilka andra tjänster än revision som bolaget får upphandla av bolagets revisorer.

Ersättningsutskottet

Hela styrelsen utgör ersättningsutskottet. Den främsta uppgiften är att föreslå lön, andra ersättningar och anställningsvillkor för verkställande direktören. Utskottet tar fram förslag till principer för ersättning och anställningsvillkor för övriga ledande befattningshavare i ledningen. Ersättningsutskottet tar fram förslag till incitamentsprogram. Ersättningsutskottet ska säkerställa efterlevnad av de fastställda riktlinjerna för ersättningar till ledande befattningshavare.

Revision

Vid årsstämman 2017 utsågs Grant Thornton till revisor, med auktoriserade revisorn Michael Palm som huvudansvarig och auktoriserade revisorn

Stéphanie Ljungberg. Bolagets revisor genomför på uppdrag av styrelsen en översiktlig granskning av åtminstone en delårsrapport per år. Revisorerna träffar årligen styrelsen i dess helhet, både med och utan företagsledningen närvarande.

VD och koncernledningen

VD utses av styrelsen och har främst ansvar för Bolagets löpande förvaltning och den dagliga driften. Arbetsfördelningen mellan styrelsen och VD anges i arbetsordningen för styrelsen och instruktionen för VD. VD och ledningen ansvarar också för att upprätta rapporter och sammanställa information från ledningen inför styrelsemöten och är föredragande av materialet på styrelsesammanträden. Enligt instruktionerna för finansiell rapportering är VD ansvarig för finansiell rapportering i Bolaget och ska följaktligen säkerställa att styrelsen inhämtar tillräckligt med information för att styrelsen fortlöpande ska kunna utvärdera Bolagets finansiella ställning. VD ansvarar härigenom tillsammans med övriga ledningen, för efterlevnad av övergripande strategi, finansiell kontroll och verksamhetskontroll, kapitalstruktur, riskhantering samt förvärv. Detta omfattar bland annat upprättande av finansiella rapporter och kapitalmarknadskommunikation. Under 2017/2018 bestod koncernledningen av VD och sex personer i managementgruppen.



CONSTANCE EKDAHL
Research Engineer

"Det är spännande att få möjlighet att vara med och utveckla morgondagens cancerdiagnostik i en innovativ och kreativ miljö."

LEDNING



ANDERS RYLANDER (1970)

VD Se ovan under avsnittet ”Styrelse”.



CECILIA DRIVING (1971)

CFO

Utbildning/bakgrund: Cecilia Driving har en jur. kand samt en ekonomi kand från Stockholms universitet. Hon har erfarenhet från life science, IT, telekom och forskningsbranschen som CFO/Ekonomi- och finansdirektör samt som bolagsjurist. Hon har erfarenhet från börs-, private equity, ägarledda och statligt ägda bolag.

Pågående uppdrag: Cecilia Driving är styrelseordförande för Adom AB.

Innehav i bolaget: Cecilia Driving äger 6 000 B-aktier i Biovica International AB. Hon äger 20 000 teckningsoptioner (TO2) i bolaget.



KARIN MATTSSON, PH.D. (1970)

R&D Director

Utbildning/bakgrund: Karin Mattsson är medicine doktor inom cell- och tumörbiologi, KI. Hon har även en fil. mag med biologi som huvudämne från Uppsala Universitet samt en högskoleexamen med inriktning mot klinisk kemi från vårdskolan i Sundsvall. Karin har mer än 20 års erfarenhet från arbete inom akademisk forskning och produktutveckling inom medicinteknisk industri. Hon har haft olika tekniska och ledande roller och har stor erfarenhet från utveckling och produktion av in vitro-diagnostik. Närmast kommer Karin från Olerup SSP AB där hon arbetat som produktutvecklingsledare och interim Forsknings- och utvecklingschef.

Innehav i bolaget: Karin Mattsson äger inga aktier i Biovica International AB. Hon äger 20 000 teckningsoptioner (TO2) i bolaget.



MATTIAS BERGQVIST (1970)

VP Clinical Development

Utbildning/bakgrund: Mattias Bergqvist har en BSc i Ekonomi/Marknadsföring. Han har mer än 20 års erfarenhet av läkemedels- och bioteknikbranschen inom området onkologi och har bl.a varit Nordic Marketing Director inom området specialistvård och onkologi på AstraZeneca.

Pågående uppdrag: Mattias Bergqvist är styrelseledamot i Life Science Solution Consulting Scandinavia AB.

Innehav i bolaget: Mattias Bergqvist äger genom bolag 106 560 A-aktier i Biovica International AB. Han äger 20 000 teckningsoptioner (TO2).



JOHANNA FARIS (1975)

Regulatory and Quality Assurance Director

Utbildning/bakgrund: Johanna Faris är maskiningenjör med inriktning mot produktutveckling. Hon har lång erfarenhet av arbete med kvalitetsledning och regulatoriska frågor och har arbetat med att skapa kvalitetssystem som uppfyller regulatoriska krav för EU och USA. Hon har arbetat med produktregistrering i EU, USA samt andra marknader. Johanna har arbetat mycket med produktutvecklingsprojekt för olika typer av medicintekniska produkter (aktiva, icke-aktiva samt produkter för in vitro diagnostik). Johanna har också arbetat mycket med kvalitetsfrågor vid tillverkning och processvalidering. Johanna Faris har tidigare ingått i ledningsgruppen för Fiomi Diagnostics AB.

Innehav i bolaget: Johanna Faris äger inga aktier i Biovica International AB. Hon äger 20 000 teckningsoptioner (TO2) i bolaget.



ADAM GERMUNDER (1984)

Operations Manager

Utbildning/bakgrund: Adam har en BSc i maskinteknik från Uppsala Universitet. Adam har erfarenhet av arbete inom produktionsledning och processutveckling. Han har bland annat arbetat med att utvecklat och implementerat nya produktionsmetoder i ISO 13485 certifierat medicintekniskt bolag. Adam har erfarenhet från Fiomi Diagnostics som produktionsledare med ansvar för den löpande produktionen och som teamleader på Fresenius Kabi.

Innehav i bolaget: Adam Germunder äger 2 600 B-aktier i bolaget.



PONTUS NOBR US (1964)

Business Development Director

Utbildning/bakgrund: Pontus Nobr us  r civilingenjör i maskinteknik från Lunds Tekniska Högskola samt har en MBA från Henley Business School. Pontus har haft kommersiella roller i 20  r, framförallt inom diagnostik och laboratoriebranschen. Han har lång internationell erfarenhet och har varit stationerad i USA och Sydafrika. Pontus har bland annat haft regionalt f rs ljningsansvar f r HemoCue och kommer närmast från en t janst som Global Export Manager på Euro Diagnostica.

Innehav i bolaget: Pontus Nobr us  ger 3 500 B-aktier i bolaget.

Ersättning till koncernledningen

Den totala ersättningen och övriga ersättningar som beviljas, direkt eller indirekt, av Bolaget till medlemmarna i koncernledningen anges i not 10. Bolaget har inte beviljat några lån till medlemmarna i koncernledningen.

Styrelsens förslag till riktlinjer för ersättning till ledande befattningshavare

Styrelsens föreslår att ersättning till ledande befattningshavare ska utgöras av fast lön, eventuell rörlig ersättning, övriga sedvanliga förmåner samt pension. Den sammanlagda årliga ersättningen ska vara marknadsmässig och konkurrenskraftig på den arbetsmarknad där befattningshavaren är placerad och ta hänsyn till individens kvalifikationer och erfarenheter samt att framstående prestationer ska reflekteras i den totala ersättningen. Den fasta lönen ska revideras årsvis. Med ledande befattningshavare avses verkställande direktören och övriga medlemmar i bolagsledningen.

Fast lön och rörlig ersättning ska vara relaterad till befattningshavarens ansvar och befogenhet. Rörlig kontant ersättning ska inte överstiga 40 % av den fasta lönen. Villkor för rörlig ersättning bör utformas så att styrelsen har möjlighet att begränsa eller underlåta att ge ut rörlig ersättning om ett sådant utgivande bedöms som orimligt och oförenligt med bolagets ansvar i övrigt gentemot aktieägarna. För årlig bonus bör det finnas möjlighet att begränsa eller underlåta att utge rörlig ersättning, om styrelsen bedömer att det är motiverat av andra skäl.

Pensionsförmåner ska vara avgiftsbestämda. Verkställande direktören och övriga ledande befattningshavare ska ha en uppsägningstid på högst 12 månader. Fast lön under uppsägningstid och avgångsvederlag ska sammantaget inte överstiga ett belopp motsvarande den fasta lönen för ett år och skall vara avräkningsbar.

Dessa principer ska tillämpas av samtliga dotterbolag i koncernen. Styrelsen ska äga rätt att frångå ovanstående riktlinjer om styrelsen bedömer att det i ett enskilt fall finns särskilda skäl som moti-

verar det. Frågor om lön och annan ersättning till verkställande direktören och andra ledande befattningshavare bereds av VD och beslutas i samråd med styrelsens ordförande.

Intern revision

Koncernen har en enkel juridisk och operativ struktur samt utarbetade styr- och internkontrollsystem. Styrelsen har mot bakgrund av detta valt att inte ha en särskild internrevision.

Styrelsens rapport avseende intern kontroll över den finansiella rapporteringen

Styrelsens ansvar för intern kontroll och styrning regleras i aktiebolagslagen och i årsredovisningslagen, därutöver tillämpas Koden. Biovica eftersträvar att driva verksamheten på ett så effektivt sätt som möjligt. Den finansiella rapporteringen ska vara tillförlitlig och återspegla Bolagets verksamhet på ett korrekt sätt samt vara upprättad i enlighet med tillämpliga lagar och förordningar. Styrelsen fastställer vilka rapporter som ska tas fram för att styrelsen ska kunna följa Bolagets utveckling. Kvaliteten i den finansiella rapporteringen till styrelsen utvärderas i första hand av revisionsutskottet.

Intern kontroll och kontrollmiljö

Styrelsens ansvar för den interna kontrollen regleras i aktiebolagslagen, årsredovisningslagen, som innehåller krav på att information om de viktigaste inslagen i Bolagets system för intern kontroll och riskhantering i samband med den finansiella rapporteringen varje år ska ingå i bolagsstyrningsrapporten, samt Koden. Styrelsen ska bland annat se till att Bolaget har god intern kontroll och formaliserade rutiner som säkerställer att fastlagda principer för finansiell rapportering och intern kontroll efterlevs samt att det finns ändamålsenliga system för uppföljning och kontroll av Bolagets verksamhet och de risker som Bolaget och dess verksamhet är förknippad med. En viktig del i kontrollmiljön är att beslutsvägar, befogenheter och ansvar är tydligt definierade och kommuni-



GÖRAN BRORSSON
Styrelseordförande

”Det är glädjande att kunna konstatera att samtliga studieresultat som redovisats hittills med DiviTum® mer än väl har motsvarat våra förväntningar. Biovica har haft en mycket positiv utveckling under de senaste åren. Vi har tagit många viktiga steg mot att kommersialisera DiviTum® och därmed kunna bidra till en bättre behandling för världens cancerpatienter!”

cerade mellan olika nivåer i organisationen samt att styrande dokument i form av policyer och riktlinjer omfattar alla väsentliga områden och att dessa ger vägledning till olika befattningshavare i koncernen.

En viktig del i styrelsens arbete är att utarbeta och godkänna ett antal grundläggande policyer, riktlinjer och ramverk. Dessa inkluderar styrelsens arbetsordning, VD-instruktion, informations-, insider- och finans- och placeringspolicy. Syftet med dessa policyer är bland annat att skapa grunden för en god intern kontroll. Samtliga policyer revideras årligen av och fastställs av företagsledning eller styrelse. Vidare arbetar styrelsen för att organisationsstrukturen ska ge tydliga roller, ansvar och processer som gynnar en effektiv hantering av verksamhetens risker och möjliggör måluppfyllelse.

Den interna kontrollens övergripande syfte är att i rimlig grad säkerställa att Bolagets operativa strategier och mål följs upp och att ägarnas investering skyddas. Den interna kontrollen ska vidare säkerställa att den externa finansiella rapporteringen

med rimlig säkerhet är tillförlitlig och upprättad i överensstämmelse med god redovisningssed, att tillämpliga lagar och förordningar följs samt att krav på noterade bolag efterlevs.

Finansiell rapportering

Styrelsen har det övergripande ansvaret för den interna kontrollen avseende den finansiella rapporteringen. I syfte att skapa och vidmakthålla en fungerande kontrollmiljö har styrelsen antagit ett antal policyer och styrdokument som reglerar den finansiella rapporteringen. Dessa utgörs huvudsakligen av styrelsens arbetsordning, instruktion för VD samt instruktion för finansiell rapportering. Styrelsen har också antagit en särskild attestordning samt en finans- och placeringspolicy. Styrelsen har i sin helhet som uppgift att säkerställa att fastlagda principer för den finansiella rapporteringen och interna kontrollen efterlevs samt att löpande kontakter med Bolagets revisor upprätthålls. Ansvaret för att upprätthålla en effektiv kontrollmiljö och det löpande arbetet med



KARIN MATTSSON Ph.D.
R&D Director

"Det är mycket spännande att vara en del av Biovicass team och få utveckla tester med stor patientnytta. Det är motiverande att veta att testerna kommer att kunna användas såväl prekliniskt vid läkemedelsutveckling såsom kliniskt för att ge vägledning till mer effektiv cancerbehandling för patienten".

den interna kontrollen avseende den finansiella rapporteringen har delegerats till Bolagets VD. Denna rapporterar löpande till styrelsen i enlighet med den fastlagda instruktionen för VD och instruktionen för finansiell rapportering. Styrelsen får även rapporter från Bolagets revisor. Styrelsen har, baserat på bedömd god kontrollmiljö och extern granskning av revisorer, bedömt att det inte finns särskilda omständigheter i verksamheten eller andra förhållanden som motiverar att en funktion för internrevision inrättas.

Riskbedömning

I riskbedömningen ingår att identifiera riskerna som kan uppstå om de grundläggande kraven på den finansiella rapporteringen i Bolaget inte uppfylls. Bolagets ledningsgrupp identifierat och utvärderat de risker som aktualiseras i Bolagets verksamhet samt utvärderat hur riskerna kan hanteras. Styrelsen ansvarar för att löpande utvärdera Bolagets risksituation varefter styrelsen även gör en årlig genomgång av risksituationen. Kontrollaktiviteter begränsar identifierade risker och säkerställer korrekt och tillförlitlig finansiell rapportering. Styrelsen ansvarar för den interna kontrollen och uppföljning av bolagsledningen. Detta sker genom både interna och externa kontrollaktiviteter samt genom granskning och uppföljning av Bolagets styrdokument som är relaterade till riskhantering.

Kontrollaktiviteter

Kontrollaktiviteter begränsar identifierade risker och säkerställer korrekt och tillförlitlig finansiell rapportering. Styrelsen ansvarar för den interna kontrollen och uppföljning av bolagsledningen. Detta sker genom både interna och externa kontrollaktiviteter samt genom granskning och uppföljning av Bolagets styrdokument som är relaterade till riskhantering.

Information och kommunikation

Bolaget har informations- och kommunikationsvägar som syftar till att främja riktigheten av den finansiella rapporteringen och möjliggöra

rapportering och återkoppling från verksamheten till styrelse och ledning, exempelvis genom att styrande dokument i form av interna policyer, riktlinjer och instruktioner avseende den ekonomiska rapporteringen gjorts tillgängliga och är kända för berörda medarbetare. Styrelsen har också antagit en informationspolicy som reglerar Bolagets informationsgivning för bland annat extern finansiell information i form av delårsrapporter, bokslutsrapport, årsredovisning samt pressmeddelande i samband med väsentliga händelser som kan ha kurspåverkan.

Informationsgivningen följer de krav som anges i Nasdaq Stockholms Regelverk för emittenter. Styrelsen behandlar de externa finansiella rapporterna innan de publiceras. Informationspolicyn fastställer också hur kommunikationen ska ske och vilka som företräder Bolaget. Information som distribueras genom pressmeddelanden finns även på Bolagets webbplats, liksom annan information som bedöms vara värdefull.

Uppföljning

Efterlevnaden och effektiviteten i de interna kontrollerna följs upp löpande. VD ser till att styrelsen löpande erhåller rapportering om utvecklingen av Bolagets verksamhet, däribland utvecklingen av Bolagets resultat och ställning samt information om viktiga händelser, såsom exempelvis forskningsresultat och ingående av viktiga avtal. VD avrapporterar också dessa frågor på varje styrelsemöte.

Uppsala den 28 juni 2018

Göran Brorsson
Styrelseordförande

Mats Danielsson
Styrelseledamot

Maria Holmlund
Styrelseledamot

Jarl Ulf Jungnelius
Styrelseledamot

Jesper Söderqvist
Styrelseledamot

Anders Rylander
VD, styrelseledamot

Revisorsyttrande om bolagsstyrningsrapporten

Till årsstämman i Biovica International AB (publ), org.nr 556774-6150

Uppdrag och ansvarsfördelning

Vi har granskat bolagsstyrningsrapporten för år räkenskapsåret 2017-05-01 – 2018-04-30 på sidorna 36-51. Det är styrelsen som har ansvaret för bolagsstyrningsrapporten och för att den är upprättad i enlighet med årsredovisningslagen. Vårt ansvar är att uttala oss om bolagsstyrningsrapporten på grundval av vår revision.

Granskningens inriktning och omfattning

Granskningen har utförts i enlighet med RevU 16 Revisorns granskning av bolagsstyrningsrapporten. Det innebär att vi har planerat och genomfört revisionen för att med rimlig säkerhet uttala oss om att bolagsstyrningsrapporten inte innehåller väsentliga felaktigheter. En revision innefattar att granska ett urval av underlagen för informationen i bolagsstyrningsrapporten. Vi anser att vår revision ger oss rimlig grund för våra uttalanden.

Uttalande

En bolagsstyrningsrapport har upprättats. Den är förenlig med årsredovisningen och koncernredovisningen samt är i överensstämmelse med årsredovisningslagen.

Uppsala den 28 juni 2018

Grant Thornton Sweden

Michael Palm

Auktoriserad revisor

Stéphanie Ljungberg

Auktoriserad revisor



Biovica International AB

ÅRSREDOVISNING
2017/2018

BIOVICA

Förvaltningsberättelse 2017/2018

Styrelsen och verkställande direktören för Biovica International AB (publ), Biovica, får härmed avge årsredovisning och koncernredovisning för verksamhetsåret 1 maj 2017 t o m 30 april 2018. Bolaget har säte i Uppsala och organisationsnummer 556774-6150.

Allmänt om verksamheten

Biovicas verksamhet syftar till att kommersialisera användandet av högkänsliga celldelningstester för utveckling av nya läkemedel och för att säkerställa rätt behandling av patienter i första hand inom onkologin.

Viktiga förhållanden

Bolagets B-aktier är noterade på Nasdaq First North, Stockholm sedan drygt ett år tillbaka.

Väsentliga händelser under räkenskapsåret

Bolagets försäljningsintäkter har utvecklats positivt med flera order från ledande global CRO (Contract Research Organisation) och uppgick till 2 723 (632) kSEK.

Under året har patent i Kina, Indien och Norge godkänts och nu återstår bara ett par länder av de 49 länder vi har ansökt om patent i. Vi har också fått förlängd patenttid i USA.

Som ett led i bolagets kommersialiseringsplaner har en dialog med FDA inletts för att starta en regulatorisk process för att skicka in ansökan under 2019. Svaret på den pre-submission som skickades in var positivt och vi vet nu hur FDA ser på vår produkt. Med den feedbacken har vi detaljerat vår utvecklingsplan och målet att skicka in en FDA-ansökan under 2019 står fast.

Under verksamhetsåret har ett flertal studier med bolagets produkt DiviTum® redovisats med positiva resultat.

En ny svensk studie med Lunds Universitet visar att blodtestet DiviTum® kan användas vid tidig utvärdering av behandlingseffekt vid bröstcancer. Dessa data presenterades på San Antonio Breast Cancer Symposium i början av december 2017.

En artikel publicerades i tidningen Pancreas som visar att DiviTum® är en intressant biomarkör även vid behandling av pankreascancer.

I november publicerades en artikel i Breast Cancer Research and Treatment. Artikeln handlar om en studie och resultaten bevisar att DiviTum® kan användas för att följa den tillväxthämmande effekten av behandlingen för varje enskild patient. Forskarnas slutsats är att DiviTum® kan ha en kliniskt värdefull roll som en tidig indikator på behandlingsvar av CDK 4/6-hämmare som Ibrance®.

Nytt studiesamarbete omfattande 100 patienter inlett med Johns Hopkins University University School of Medicine ett av USAs ledande universitet och cancerinstitut.

Som ett led i kommersialiseringen av bolagets produkter har ett dotterbolag etablerats i USA, Biovica Inc.

Kommentarer till koncernens
resultaträkning

Rörelsens intäkter

Nettoomsättningen för 2017/2018 ökade och uppgick till 2 723 (632) kSEK. Omsättningen består huvudsakligen av försäljning av kit till forskningsmarknaden.

Rörelsens kostnader och resultat

Årets resultat uppgår till -18 010 (-14 714) kSEK. Nettoförlusten för innevarande år är större än föregående år beroende på ökade kostnader som en följd av en utökad organisation och stor aktivitet i utvecklingsprojekten samt utökning av produktionsanläggningens kapacitet. Övriga externa kostnader och personalkostnader ökade med totalt 5 266 kSEK jämfört med föregående år och uppgår under 2017/2018 till 23 998 kSEK.

Forsknings- och utvecklingsarbete

Forsknings- och utvecklingsarbete har fortskridit enligt plan. Aktiverade kostnader för forskning och utveckling för året 2017/2018 uppgår till 6 596 (5 074) kSEK, vilket motsvarar 24 (24) procent av koncernens totala rörelsekostnader.

Kommentarer till koncernens
finansiella ställning

Investeringar

Anskaffningen av immateriella tillgångar uppgick för året till totalt 6 596 (5 074) kSEK, fördelat på balanserade utgifter för utvecklingsarbeten 6 596 (5 074) kSEK och patent 0 (0) kSEK. Till den del de aktiverade utvecklingsutgifterna finansierats med beslutade och betalda bidrag, reduceras det

redovisade värdet med motsvarande belopp. Av årets investering i balanserade utgifter för utvecklingskostnader har 0 (0) kSEK täckts via bidrag.

Under året anskaffades materiella anläggningstillgångar i form av inventarier för 1 989 (760) kSEK.

Kommentarer till koncernens kassaflöde

Kassaflödet för 2017/2018 från den löpande verksamheten uppgår till -15 174 (-10 746) kSEK och totala kassaflödet uppgår till -23 342 (64 541) kSEK. Årets negativa kassaflöde förklaras av det fortsatta utvecklings arbetet av bolagets produkt och organisation samt de investeringar som gjorts under året.

Likvida medel och finansiell ställning
i koncernen

Likvida medel per den 30 april 2018 uppgår till 42 127 (65 469) kSEK. Företagsledningen gör bedömningen att det finns tillräckligt med rörelsekapital för att täcka rörelsekapitalbehovet, givet nuvarande affärs- och utvecklingsplan i ca 18 månader framåt.

Eget kapital var vid periodens slut 73 713 (91 644) kSEK och soliditeten är 91 procent (94).

Kommentarer till moderbolagets resultat-
räkning, balansräkning kassaflöde och
likvida medel

Moderbolagets siffror överensstämmer i allt väsentligt med koncernens. Ovanstående kommentarer gäller alltså för moderbolaget också.

Större ägare och väsentliga förändringar i ägarstrukturen

Anders Rylander, VD och ledamot i Biovica äger genom bolag ca 22 % av Biovicas aktier vilket motsvarar ca 30 % av rösterna i Biovica.

Aktier

Företaget har två aktieslag, A (röstvärde 3) och B (röstvärde 1). Företaget har ett registrerat aktiekapital på SEK 1 171 558,13 fördelat på 8 251 407 aktier av serie A och 9 321 965 aktier av serie B. Aktiernas kvotvärde är följaktligen SEK 0,07 per aktie. Under året har bolagets första omvandling av aktier skett i enlighet med bestämmelsen i bolagsordningen. Detta kommer kunna ske vid varje kvartals slut till det inte finns några A-aktier registrerade.

Tillämpning av IFRS

Detta är första året som koncernen upprättar koncernredovisning. Koncernredovisningen har upprättats enligt International Financial Reporting Standards (IFRS) så som de antagits av EU.

Moderbolaget har bytt redovisningsprinciper. Årsredovisningen för 2016/2017 upprättades enligt årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3). Årsredovisningen för 2017/2018 har upprättats enligt årsredovisningslagen och RFR 2 Redovisning för juridiska personer, som ges ut av Rådet för finansiell rapportering. Tidpunkten för övergången är ingången av jämförelseåret, d v s den 1 maj 2016/2017. Övergången till RFR 2 har lett till en omklassificering av fusionsgoodwill till patent vilket också har påverkat avskrivningen från 5 till 10 år. Det har inte fått någon effekt på moderbolagets kassaflöde. Förändringar i moderbolagets redovisning till följd av byte av redovisningsprinciper framgår av not 24.

Förväntade framtida utveckling samt väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer Biovicas verksamhetsplan syftar till att lansera

DiviTum® på den kliniska marknaden som ett kompletterande diagnostiskt test till läkemedel mot cancer. DiviTum® är i ett tidigt kommersialiseringsskede och förväntas introduceras i begränsad omfattning inom avsedd applikation, spridd bröstcancer, på den amerikanska och europeiska marknaden under 2019 och uppskalning under 2020.

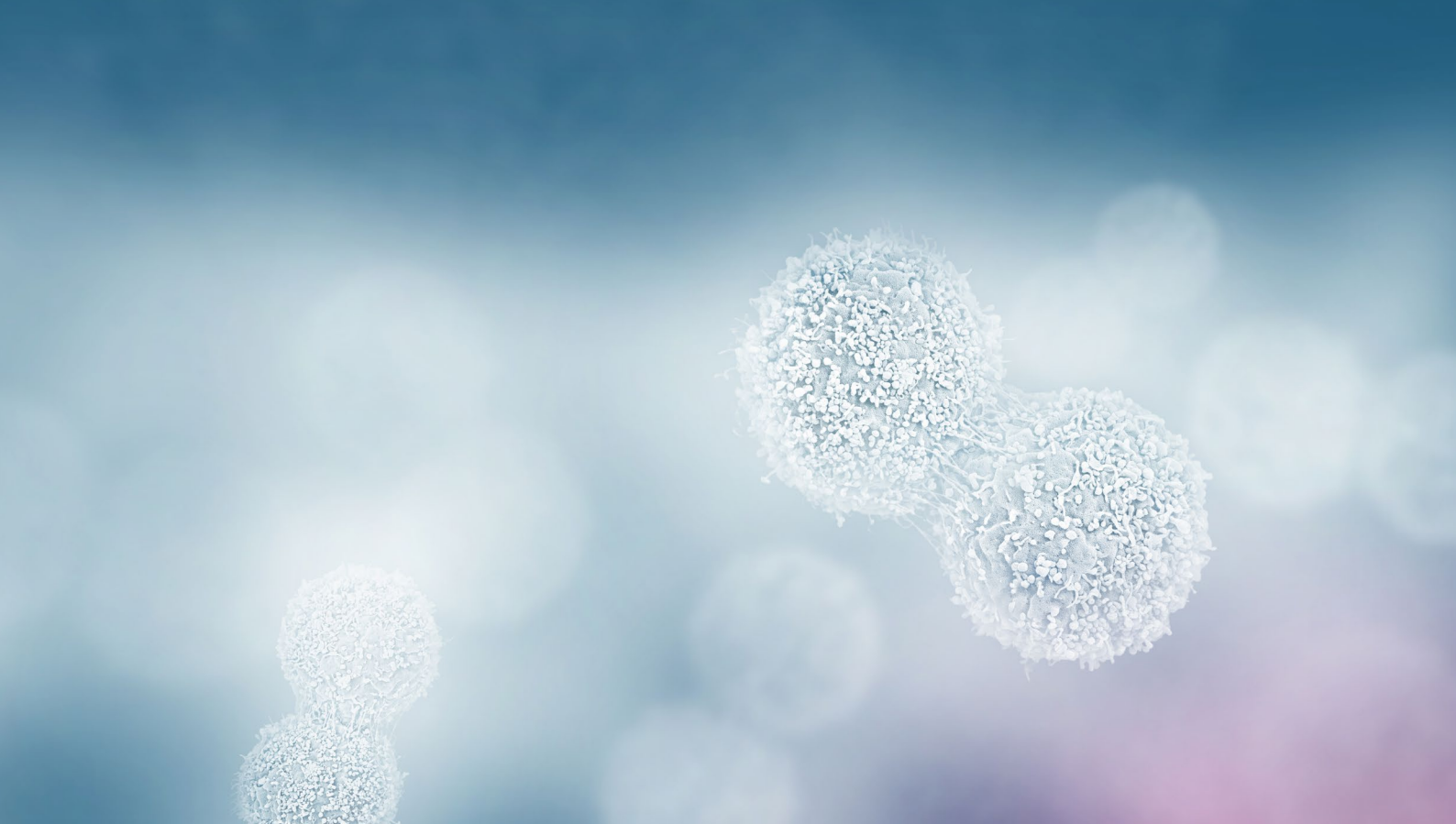
Riskerna i verksamheten har under året minskat i takt med att nya studieresultat presenterats. Fler studieresultat kommer presenteras under kommande år av pågående och planerade studier. Det finns många potentiella användningsområden för DiviTum®, så potentialen är fortfarande betydande även om de pågående planerade studierna inte utfaller som förväntat. Under året har resultat visat att det fungerar på lung-, gastrointestinal- och pancreascancer.

En annan risk är att Biovica inte lyckas attrahera det kapital som krävs för att genomföra affärsplanen. I ett sådant scenario kommer Biovica att justera verksamhetsplanen vilket kommer att innebära att andra applikationer prioriteras alternativt att tiden till marknaden ökas och potentialen för ägarna därmed minskar.

Biovica är i hög grad beroende av nyckelpersoner. Det finns en risk att Bolagets projekt blir försenade eller att de inte kan slutföras om dessa personer lämnar Bolaget eller av någon annan anledning inte kan fullgöra sina arbetsuppgifter. Det finns vidare en risk att styrelse, ledning eller andra nyckelpersoner genom fel beslut kan påverka Bolaget negativt.

Verksamhet inom forskning och utveckling

Biovica utvecklar och kommersialiserar blodbaserade biomarkörer i syfte att utvärdera effekten av cancerbehandlingar. Biovicas DiviTum® mäter celltillväxthastighet och har i kliniska studier framgångsrikt visat på att tidigt kunna ge svar på om behandlingen är effektiv. Biovicas vision är att möjliggöra bästa möjliga behandling för cancerpatienter från första behandlingsdagen. Biovica



samarbetar med världsledande cancerinstitut samt med läkemedelsföretag som utvecklar nästa generations cancerterapi. Hälften av bolagets personal arbetar inom FoU-avdelningen.

Anställda

Medelantal anställda 14 (8) varav kvinnor 7 (3).

Incitamentsprogram

Detaljerad information om bolagets utestående optionsprogram finns under not 18 nedan.

Miljöpåverkan

Biovica bedriver inte någon miljöfarlig verksamhet som kräver tillstånds- eller anmälningsplikt enligt miljöbalken.

Styrelsens arbete och sammansättning under året

För en beskrivning av styrelsen och en redogörelse för dess arbete hänvisas till bolagets bolagsstyrningsrapport för 2017/2018.

Utdelning

Styrelsen föreslår att ingen utdelning lämnas för räkenskapsåret 2017/2018.

Flerårsjämförelse för koncernen

kSEK där inte annat anges	2017/2018	2016/2017	2015/2016
Nettoomsättning, kSEK	2 723	632	2 432
Rörelseresultat, kSEK	-17 956	-14 690	-4 617
Periodens resultat, kSEK	-18 010	-14 698	-5 049
Likvida medel, kSEK	42 127	65 469	928
Eget kapital, kSEK	73 713	91 664	24 943
Balansomslutning, kSEK	80 771	97 202	28 387
Soliditet, %	91	94	88
Antal årsanställda	14	8	5
Antal aktier vid periodens slut	17 573 372	17 573 372	559 050

Definitioner

Soliditet: Justerat eget kapital i procent av balansomslutningen.

Flerårsjämförelse för moderbolaget

kSEK där inte annat anges	2017/2018	2016/2017	2015/2016	2014/2015	2013/2014
Nettoomsättning, kSEK	2 723	632	2 432	459	879
Rörelseresultat, kSEK	-17 894	-14 839	-5 533	-6 498	-4 583
Periodens resultat, kSEK	-17 935	-14 848	-5 965	-7 043	-5 372
Likvida medel, kSEK	42 069	65 410	867	1 047	454
Eget kapital, kSEK	73 611	91 546	24 545	8 316	10 364
Balansomslutning, kSEK	80 376	97 184	28 733	17 760	14 389
Soliditet, %	93	94	85	47	72
Antal årsanställda	14	8	5	5	5
Antal aktier vid periodens slut	17 573 372	17 573 372	559 050	399 349	328 956



Förslag till disposition

Styrelsen föreslår att till förfogande stående medel, 60 768 811 kronor, disponeras enligt följande:

Ansamlad förlust	-48 139 788
Överkursfond	126 843 798
Årets förlust	-17 935 199
Balanserade medel vid årets slut	60 768 811
Disponeras så att i ny räkning överföres	60 768 811

Vad beträffar bolagets resultat och ställning i övrigt, hänvisas till efterföljande resultat- och balansräkningar med tillhörande tilläggsupplysningar.

NYCKELTAL I KONCERNEN

kSEK	2017/2018	2016/2017	2015/2016
Nettoomsättning	2 723	632	2 432
Rörelseresultat	-17 956	-14 690	-4 617
Årets resultat	-18 010	-14 715	-5 049
Aktiverade FoU-kostnader	6 596	5 075	4 700
Aktiverade FoU-kostnader i procent av rörelsekostnaderna	-26	-27	-37
Resultat per aktie före utspädning	-1,02	-0,84	-0,54
Resultat per aktie efter utspädning	-0,99	-0,81	-0,53
Likvida medel vid periodens slut	42 127	65 469	928
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-14 882	-10 746	-9 385
Periodens kassaflöde	-23 342	64 541	-179
Eget kapital	73 713	91 664	24 881
Eget kapital per aktie	4,19	5,22	44,51
Soliditet (%)	91	94	88
Genomsnittligt antal anställda	14	8	5

Koncernen bildades 2009 i och med bildandet av dotterföretaget Biovica Services AB. Biovicas dotterbolag är vilande varför moderbolagets nyckeltal och koncernens nyckeltal i allt väsentlig är de samma.

Alternativa nyckeltal

Av ovanstående nyckeltal är det endast nyckeltalet Resultat per aktie före och efter utspädning som är obligatoriskt och definierat enligt IFRS. Av övriga nyckeltal är Årets resultat, Likvida medel vid periodens slut, Kassaflöde från den löpande verksamheten, Periodens kassaflöde och Eget kapital hämtade från en av IFRS definierad ekonomisk uppställning.

Nyckeltal	Definition	Motiv för användande av finansiella nyckeltal som inte är definierade enligt IFRS
Nettoomsättning	Intäkter för sålda varor	Visar på efterfrågan för produkten.
Rörelseresultat	Resultat före finansiella poster och skatt.	Rörelseresultatet ger en bild av det resultat som bolagets ordinarie verksamhet har genererat.
Resultat per aktie före och efter utspädning	Resultatet dividerat med vägt genomsnittligt antal aktier under perioden före respektive efter utspädning.	
Likvida medel och kortfristiga placeringar	Banktillgodohavanden och kortfristiga placeringar.	
Kassaflöde från den löpande verksamheten	Kassaflöde före kassaflöde från investerings och finansieringsverksamheterna.	
Periodens kassaflöde	Periodens förändring av likvida medel exklusive påverkan av orealiserade kursvinster och kursförluster.	
Eget kapital per aktie	Eget kapital dividerat med antal aktier vid periodens slut.	Ledningen följer detta tal för att övervaka hur stort värde eget kapital är per aktie.
Soliditet	Eget kapital i procent av totala tillgångar.	Ledningen följer detta tal som en indikator på den finansiella stabiliteten i bolaget.
Genomsnittligt antal anställda	Genomsnittet av antal anställda beräknas som summan av arbetad tid under perioden dividerat med normalarbetstid för perioden.	

KONCERNRESULTATRÄKNING

kSEK	Not	maj-apr 2017/2018	maj-apr 2016/2017
Intäkter	5, 6	2 723	632
Övriga intäkter	8	494	709
Aktiverat arbete för egen räkning		6 596	5 075
Förändring av lagervaror under tillverkning		132	-211
		9 945	6 204
Materialkostnader		-1 148	-404
Övriga externa kostnader	9	-9 503	-9 685
Personalkostnader	10	-14 495	-9 047
Avskrivningar		-2 738	-1 757
Övriga kostnader		-17	-1
Rörelseresultat		-17 956	-14 690
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter		0	1
Räntekostnader och liknande poster		-54	-9
Resultat efter finansiella poster		-18 010	-14 698
Skattekostnad	12	-	-16
Årets resultat		-18 010	-14 715
Resultat per aktie			
Resultat per aktie, före utspädning (kronor)		-1,02	-0,84
Genomsnittligt antal aktier före utspädning		17 573 372	17 573 372
Resultat per aktie, efter utspädning (kronor)		-1,00	-0,82
Genomsnittligt antal aktier efter utspädning		17 968 372	17 968 372

KONCERNENS RAPPORT ÖVER TOTALRESULTATET

Årets resultat	-18 010	-14 715
<i>Poster som senare kan komma att omklassificeras till resultaträkningen</i>		
Valutakursdifferenser utländska nettoinvesteringar	0	0
Årets övriga totalresultat	0	0
ÅRETS SUMMA TOTALRESULTAT	-18 010	-14 715



KONCERNENS RAPPORT ÖVER FINANSIELL STÄLLNING

kSEK	Not	2018-04-30	2017-04-30
TILLGÅNGAR			
IMMATERIELLA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR			
Balanserade utgifter för forsknings- och utvecklingsarbeten	13	26 395	21 097
Patent	14	7 383	8 301
MATERIELLA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR			
Maskiner, inventarier, verktyg och installationer	15	2 616	995
FINANSIELLA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR			
Övriga långfristiga fordringar		0	21
Förutbetalad kostnad		0	105
Summa anläggningstillgångar		36 394	30 518
Varulager		403	307
KORTFRISTIGA FORDRINGAR			
Kundfordringar		1 068	13
Aktuella skattefordringar		73	44
Övriga fordringar		405	650
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		301	201
Likvida medel inklusive kortfristiga placeringar		42 127	65 469
Summa omsättningstillgångar		44 377	66 683
SUMMA TILLGÅNGAR		80 771	97 202

kSEK	2017-04-30	2016-04-30
EGET KAPITAL		
Aktiekapital	1 172	1 172
Övrigt tillskjutet kapital	133 776	133 776
Balanserat resultat inklusive årets resultat	-61 235	-43 284
Summa eget kapital	73 713	91 664
Övriga skulder	387	0
Summa långfristiga skulder	387	0
Förskott från kunder och forskningsbidrag	3 047	2 010
Leverantörsskulder	1 009	1 326
Aktuella skatteskulder	16	16
Övriga skulder	482	451
Upplupna utgifter och förutbetalda intäkter	2 117	1 734
Summa kortfristiga skulder	6 672	5 538
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	80 771	97 202

KONCERNENS RAPPORT ÖVER FÖRÄNDRINGAR I EGET KAPITAL

kSEK	Aktiekapital	Ej registrerat aktiekapital	Övrigt till- skjutet kapital	Balanserat resultat	Årets resultat	Summa eget kapital
IB per 1 maj 2016	559	62	57 421	-28 054	-5 046	24 943
Nyemission	613	-62	81 093			81 644
Disposition enligt beslut av årets stämma				-5 046	5 046	–
Utvecklingsfond			-5 075	5 075		–
Aktieägartillskott			336	-336		–
Fusionsdifferens				-208		-208
Årets resultat					-14 715	-14 715
UB per 30 april 2017	1 172	0	133 776	-28 569	-14 715	91 664
Disposition enligt beslut av årets stämma				-14 715	14 715	–
Justering till följd av byte av redovisningsprincip				59		59
Årets resultat					-18 010	-18 010
UB per 30 april 2018	1 172	0	133 776	-43 225	-18 010	73 713

KONCERNENS RAPPORT ÖVER KASSAFLÖDEN

kSEK	Not	maj-apr 2017/2018	maj-apr 2016/2017
Resultat efter finansiella poster		-18 010	-14 698
Avskrivningar		2 738	1 757
Övriga ej kassaflödespåverkande poster	19	292	-12
Betald inkomstskatt		-29	-9
Förändring kortfristiga fordringar		-911	-229
Förändring kortfristiga skulder		1 133	2 266
Förändring i lager		-96	180
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-14 882	-10 746
Investeringar i immateriella tillgångar		-6 596	-5 075
Investeringar i materiella tillgångar		-1 989	-760
Investeringar i finansiella tillgångar		125	-125
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-8 459	-5 960
Nyemission		0	81 436
Amortering av lån		0	-188
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		0	81 248
PERIODENS KASSAFLÖDE		-23 342	64 541
Likvida medel vid periodens början		65 469	928
Likvida medel vid periodens slut		42 127	65 469



PAWEL NIEKRASZ
Research Engineer

"Biovica befinner sig nu i en mycket spännande fas med färdigställande av en ny produktversion. Hela arbetslaget ser fram emot att uppfylla våra gemensamma mål med råge!"

MODERBOLAGETS RESULTATRÄKNING

kSEK	Not	maj-apr 2017/2018	maj-apr 2016/2017
Nettoomsättning	5, 6, 7	2 723	632
Förändring av lagervaror under tillverkning		132	-211
Aktiverat arbete för egen räkning		6 596	5 075
Övriga rörelseintäkter	8	494	601
		9 945	6 096
Handelsvaror		-1 148	-404
Övriga externa kostnader	9	-9 595	-9 668
Personalkostnader	10	-14 495	-9 047
Avskrivningar		-2 584	-1 816
Övriga rörelsekostnader		-17	-1
Rörelseresultat		-17 894	-14 839
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter		0	1
Räntekostnader och liknande poster		-42	-9
Resultat efter finansiella poster		-17 935	-14 848
Inkomstskatt	12	-	-
Årets resultat		-17 935	-14 848

Moderbolagets rapport över totalresultatet överensstämmer med årets resultat.

MODERBOLAGETS BALANSRÄKNING

kSEK	Not	2018-04-30	2017-04-30	2016-04-30
TILLGÅNGAR				
IMMATERIELLA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR				
Balanserade utgifter för forsknings- och utvecklingsarbeten	13	26 395	21 097	17 245
Patent	14	7 324	8 242	1 238
MATERIELLA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR				
Maskiner, inventarier, verktyg och installationer	15	2 191	995	216
FINANSIELLA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR				
Andelar i koncernföretag	16	108	100	8 048
Förutbetalad kostnad		39	105	–
Summa anläggningstillgångar		36 057	30 539	26 767
Varulager		403	307	483
KORTFRISTIGA FORDRINGAR				
Kundfordringar		1 068	13	–
Aktuella skattefordringar		73	44	35
Övriga fordringar		405	671	360
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		301	201	221
Likvida medel inklusive kortfristiga placeringar		42 069	65 410	867
Summa omsättningstillgångar		44 319	66 645	1 966
SUMMA TILLGÅNGAR		80 376	97 184	28 733

kSEK	Not	2018-04-30	2017-04-30	2016-04-30
EGET KAPITAL				
Bundet eget kapital				
Aktiekapital	17	1 172	1 172	559
Ej registrerat aktiekapital		–	–	62
Fond för utvecklingsutgifter		11 671	5 075	–
Summa bundet eget kapital		12 842	6 246	621
Fritt eget kapital				
Överkursfond		126 844	133 440	57 422
Balanserade vinst eller förlust		-48 140	-33 292	-27 533
Årets resultat		-17 935	-14 848	-5 965
Summa fritt eget kapital		60 769	85 300	23 924
SUMMA EGET KAPITAL		73 611	91 546	24 545
SKULDER				
Förskott från kunder och förutbetalda bidrag		109	100	100
Övriga skulder		–	–	92
Summa långfristiga skulder		109	100	192
Förskott från kunder		3 047	2 010	1 089
Leverantörsskulder		1 009	1 326	1 406
Övriga skulder		482	467	95
Upplupna utgifter och förutbetalda intäkter		2 117	1 734	1 406
Summa kortfristiga skulder		6 655	5 538	3 996
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		80 376	97 184	28 733

MODERBOLAGETS RAPPORT ÖVER FÖRÄNDRINGAR I EGET KAPITAL

kSEK	Aktie- kapital	Ej registrerat aktiekapital	Fond för utvecklings- utgifter	Överkurs fond	Balanserat resultat	Årets resultat	Summa eget kapital
IB per 1 maj 2016	559	62	0	57 422	-27 533	-5 965	24 545
Nyemission	613	-62		81 093			81 643
Disposition enligt beslut av årets stämma					-5 031	5 031	-
Rättelse av fel					-934	934	-
Årets balanserade utvecklingsutgifter			5 075	-5 075			-
Fusionsdifferens					206		206
Årets resultat						-14 848	-14 848
UB per 30 april 2017	1 172	0	5 075	133 440	-33 292	-14 848	91 546
Disposition enligt beslut av årets stämma					-14 848	14 848	-
Årets balanserade utvecklingsutgifter			6 596	-6 596			-
Årets resultat						-17 935	-17 935
UB per 30 april 2018	1 172	0	11 671	126 844	-48 140	-17 935	73 611

MODERBOLAGETS KASSAFLÖDESANALYS

kSEK	Not	maj-apr 2017/2018	maj-apr 2016/2017
Resultat efter finansiella poster		-17 935	-14 848
Avskrivningar		2 584	1 816
Övriga ej kassaflödespåverkande poster	19	59	539
Betald inkomstskatt		37	26
Förändring kortfristiga fordringar		-890	-340
Förändring kortfristiga skulder		1 117	1 542
Förändring i lager		-96	176
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-15 124	-11 090
Investeringar i immateriella tillgångar		-6 655	-5 075
Investeringar i materiella tillgångar		-1 563	-760
Investeringar i finansiella tillgångar		-8	-105
Investeringar i dotterbolag			20
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-8 226	-5 919
Nyemission			81 643
Amortering av lån		9	-92
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		9	81 551
PERIODENS KASSAFLÖDE		-23 341	64 542
Likvida medel vid periodens början		65 410	867
Likvida medel vid periodens slut		42 069	65 410

TILLÄGGSSUPPLYSNINGAR

Not 1 Allmän information

Biovica International AB (publ) org nr 556774-6150 är ett svensk-registrerat aktiebolag med säte i Uppsala. Adressen till huvudkontoret är Dag Hammarskjölds väg 54B, 752 37 Uppsala, Sverige.

Not 2 Redovisningsprinciper

Det är första gången Koncernredovisningen har upprättats i enlighet med International Financial Reporting Standards (IFRS) utgivna av International Accounting Standards Board (IASB) sådana de antagits av EU. Vidare har Rådet för finansiell rapporteringsrekommendation RFR 1 Kompletterande redovisningsregler för koncerner tillämpats.

Moderbolaget tillämpar samma redovisningsprinciper som koncernen utom i de fall som anges nedan under avsnittet ”Moderbolagets redovisningsprinciper”. Årsredovisningen och koncernredovisningen har godkänts för utfärdande av styrelsen och verkställande direktören den 28 juni 2018.

Värderings- och klassificeringsgrunder

Tillgångar och skulder är redovisade till historiska anskaffningsvärden, förutom finansiella tillgångar och finansiella skulder som värderas till upplupet anskaffningsvärde.

Funktionell valuta och rapporteringsvaluta

Moderbolagets funktionella valuta är svenska kronor som även utgör rapporteringsvalutan för moderbolaget och för koncernen. Det innebär att de finansiella rapporterna presenteras i svenska kronor (SEK). Samtliga belopp är, om inte annat anges, avrundade till närmaste tusental.

Bedömningar och uppskattningar i de finansiella rapporterna

Att upprätta de finansiella rapporterna kräver att företagsledningen gör bedömningar samt uppskattningar och antaganden som påverkar tillämpningen av redovisningsprinciperna och de redovisade beloppen av tillgångar, skulder, intäkter och kostnader. Det verkliga utfallet kan avvika från dessa uppskattningar och bedömningar.

Upskattningarna och antagandena ses över regelbundet.

Ändringar av uppskattningar och antaganden redovisas i den period ändringen görs om ändringen endast påverkat denna period, eller i den period ändringen görs och framtida perioder om ändringen påverkar både aktuell period och framtida perioder.

Bedömningar och uppskattningar som har en betydande inverkan på de finansiella rapporterna och som kan medföra väsentliga justeringar i det påföljande årets finansiella rapporter beskrivs närmare i not 4.

Väsentliga tillämpade redovisningsprinciper

Noten innehåller en förteckning över de väsentliga redovisningsprinciper som tillämpats när denna koncernredovisning upprättats. Dessa principer har tillämpats konsekvent för alla presenterade år, om inte annat anges. Koncernredovisningen omfattar Biovica International AB och dess dotterföretag.

(i) Ändrade redovisningsprinciper föranledda av nya eller ändrade IFRS

Ingen av de standarder som ska tillämpas av koncernen för första gången för räkenskapsår som börjar 1 maj 2017 har haft eller beräknas få någon påverkan på koncernens redovisningsprinciper eller upplysningar.

(ii) Nya IFRS som ännu inte börjat tillämpas

Ett antal nya standarder och tolkningar träder i kraft för räkenskapsår som börjar efter den 1 januari 2018 och har inte tillämpats vid upprättandet av denna årsredovisning. De nya standarder och tolkningar som kan komma få påverkan på koncernens finansiella rapporter beskrivs nedan.

IFRS 9 Finansiella instrument, hanterar klassificering, värdering och redovisning av finansiella tillgångar och skulder och inför nya regler för säkringsredovisning. IFRS 9 ersätter de delar i IAS 39 som är relaterade till klassificering och värdering av finansiella instrument och introducerar en ny nedskrivningsmodell. Den nya modellen för beräkning av kreditförluster utgår från förväntade kreditförluster vilket kan medföra tidigare redovisning av kreditförluster. Koncernen har inte identifierat någon påverkan på klassificeringen och värdering av koncernens finansiella tillgångar och skulder. IFRS 9 tillämpas från den 1 maj 2018.

IFRS 15 Intäkter från avtal med kunder, behandlar hur redovisningen av intäkter ska ske. En intäkt ska enligt IFRS 15 redovisas när kunden erhåller kontrollen över den försälda varan eller tjänsten och har möjlighet att använda och erhålla nyttan från varan eller tjänsten. Standarden innebär en utökad upplysningskyldighet. IFRS 15 tillämpas från den 1 maj 2018. Detta kommer inte få någon påverkan på redovisningen.

IFRS 16 Leasing, kommer att ersätta IAS 17 Leasingavtal samt tillhörande tolkningar. Standarden kräver att tillgångar och skulder hänförliga till alla leasingavtal, med några undantag, redovisas i

balansräkningen. Denna redovisning baseras på synsättet att lease-tagaren har en rättighet att använda en tillgång under en specifik tidsperiod och samtidigt en skyldighet att betala för denna rättighet. Standarden är tillämplig för räkenskapsår som påbörjas den 1 januari 2019 eller senare. Koncernen har inte för avsikt att använda sig av möjligheten till förtida tillämpning.

Koncernen bedömer att IFRS 16 kan komma att innebära att de lokaler som koncernen hyr kommer att redovisas som tillgång i balansräkningen. Nuvärdet av framtida hyresutgifter kommer att redovisas som skuld.

Inga andra IFRS eller IFRS IC-tolkningar som ännu inte trätt i kraft förväntas få någon väsentlig påverkan på koncernen.

Koncernredovisning

Dotterföretag är alla företag över vilka koncernen har bestämmande inflytande. Koncernen kontrollerar ett företag när den exponeras för eller har rätt till rörlig avkastning från sitt innehav i företaget och har möjlighet att påverka avkastningen genom sitt inflytande i företaget. Dotterföretag inkluderas i koncernredovisningen från och med den dag då det bestämmande inflytandet överförs till koncernen. De exkluderas ur koncernredovisningen från och med den dag då det bestämmande inflytandet upphör.

Förvärvsmetoden används för redovisning av koncernens rörelseförvärv. Köpeskillingen för förvärvet av ett dotterföretag utgörs av verkligt värde på överlätna tillgångar och skulder som koncernen ådrar sig till tidigare ägare av det förvärvade bolaget och de aktier som emitterats av koncernen. I köpeskillingen ingår även verkligt värde på alla tillgångar eller skulder som är en följd av en överenskommelse om villkorad köpeskillning. Identifierbara förvärvade tillgångar och övertagna skulder i ett rörelseförvärv värderas inledningsvis till verkliga värden på förvärvsdagen. Förvärvsrelaterade kostnader kostnadsförs när de uppstår.

Koncerninterna transaktioner, balansposter samt orealiserade vinster och förluster på transaktioner mellan koncernföretag elimineras. Redovisningsprinciperna för dotterföretag har i förekommande fall ändrats för att garantera en konsekvent tillämpning av koncernens principer.

Rörelsesegmentrapportering

Koncernen bedriver utveckling, tillverkning och försäljning av produkter inom blodanalys. Koncernens interna organisation baseras på en funktionsindelning med de primära funktionerna produktion, marknadsföring och försäljning, administration samt forskning och utveckling. Koncernen ses som en enda enhet där alla ingående delverksamheter är integrerade och beroende av varandra. Biovicas

högste verkställande organ följer upp gruppens totala resultat- och balansräkning. Se vidare not 6.

Konsolideringsprinciper och rörelseförvärv

(i) Dotterföretag

Dotterföretag är företag som står under ett bestämmande inflytande från moderbolaget. Bestämmande inflytande innebär en direkt eller indirekt rätt att utforma ett företags finansiella och operativa strategier i syfte att erhålla ekonomiska fördelar. Dotterföretags finansiella rapporter inkluderas i koncernredovisningen från och med förvärvstidpunkten till det datum då det bestämmande inflytandet upphör.

(ii) Transaktioner som elimineras vid konsolidering

Koncerninterna fordringar och skulder, intäkter eller kostnader och orealiserade vinster eller förluster som uppkommer från koncerninterna transaktioner mellan koncernföretag, elimineras i sin helhet vid upprättandet av koncernredovisningen. Orealiserade förluster elimineras på samma sätt som orealiserade vinster, men endast i den utsträckning det inte finns något nedskrivningsbehov.

Utländsk valuta

(i) Transaktioner i utländsk valuta

Transaktioner i utländsk valuta omräknas till den funktionella valutan till den valutakurs som föreligger på transaktionsdagen. Funktionell valuta är valutan i de primära ekonomiska miljöer bolagen bedriver sin verksamhet. Monetära tillgångar och skulder i utländsk valuta räknas om till den funktionella valutan till den valutakurs som föreligger på balansdagen. Valutakursdifferenser som uppstår vid omräkningarna redovisas i årets resultat. Ickemonetära tillgångar och skulder som redovisas till historiska anskaffningsvärden omräknas till valutakurs vid transaktionstillfället.

Ickemonetära tillgångar och skulder som redovisas till verkliga värden omräknas till den funktionella valutan till den kurs som råder vid tidpunkten för värdering till verkligt värde. Valutakursförändringar avseende rörelserelaterade fordringar och skulder redovisas i rörelseresultatet medan valutakursförändringar avseende finansiella fordringar och skulder redovisas i finansnettot.

(ii) Utländska verksamheters finansiella rapporter

Tillgångar och skulder i utlandsverksamheter, inklusive goodwill och andra koncernmässiga över- och undervärden, omräknas från utlandsverksamhetens funktionella valuta till koncernens rapporteringsvaluta, svenska kronor, till den valutakurs som råder på balansdagen. Intäkter och kostnader i en utlandsverksamhet omräknas till svenska kronor till en genomsnittskurs som utgör en approximation

av de valutakurser som förelegat vid respektive transaktionstidpunkt. Omräkningsdifferenser som uppstår vid valutaomräkning av utlandsverksamheter redovisas i övrigt totalresultat och ackumuleras i en separat komponent i eget kapital, benämnd omräkningsreserv. Vid avyttring av en utlandsverksamhet realiseras de till verksamheten hänförliga ackumulerade omräkningsdifferenserna, varvid de omklassificeras från omräkningsreserven i eget kapital till årets resultat. I de fall avyttring sker men bestämmande inflytande kvarstår överförs proportionell andel av ackumulerade omräkningsdifferenser från övrigt totalresultat till innehav utan bestämmande inflytande.

Intäkter

(i) Försäljning av varor

Intäkter från försäljning av varor redovisas i årets resultat när väsentliga risker och förmåner som är förknippade med varornas ägande har överförts till köparen. Den övervägande delen av all fakturering sker vid skeppningstillfället. Koncernen använder sig av leveransvillkoren EXW, DPP och DAP såsom de definieras i Incoterms.

(ii) Utförande av tjänsteuppdrag

Intäkter från tjänsteuppdrag redovisas i årets resultat baserat på färdigställandegraden på balansdagen. Om det råder betydande osäkerhet avseende betalning, vidhängande kostnader eller risk för returer sker ingen intäktsföring.

Intäkterna redovisas till det verkliga värdet av vad som erhållits, eller förväntas komma att erhållas, med avdrag för lämnade rabatter.

Offentliga bidrag

Ett offentligt bidrag som inte är förenat med krav på framtida prestation intäktsredovisas när villkoren för att få bidraget uppfyllts. Ett offentligt bidrag som är förenat med krav på framtida prestation intäktsredovisas när prestationen utförts. Erhållna bidrag där alla villkor ännu inte är uppfyllda redovisas i posten *Förskott från kunder och forskningsbidrag*.

Leasingkostnader med koncernen som leasetagare

(i) Operationella leasingavtal

Kostnader avseende operationella leasingavtal redovisas i årets resultat linjärt över leasingperioden. Förmåner erhållna i samband med tecknandet av ett avtal redovisas i årets resultat som en minskning av leasingavgifterna linjärt över leasingavtalets löptid. Variabla avgifter kostnadsförs i de perioder de uppkommer.

(ii) Finansiella leasingavtal

Minimileaseavgifterna fördelas mellan räntekostnad och amortering på den utestående skulden, vilka redovisas i årets resultat. Räntekostnaden fördelas över leasingperioden så att varje redovisningsperiod belastas med ett belopp som motsvarar en fast räntesats för den under respektive period redovisade skulden. Variabla avgifter kostnadsförs i de perioder de uppkommer.

Finansiella intäkter och kostnader

Finansiella intäkter består av ränteutgifter på likvida medel.

Ränteutgifter på finansiella instrument redovisas enligt effektiv-

räntemetoden. Effektivräntan är den ränta som diskonterar de uppskattade framtida in- och utbetalningarna under ett finansiellt instruments förväntade löptid till den finansiella tillgångens eller skuldens redovisade nettovärde.

Beräkningen innefattar alla avgifter som erlagts eller erhållits av avtalsparterna som är en del av effektivräntan, transaktionskostnader och alla andra över- och underkurser.

Finansiella kostnader består av räntekostnader på lån. Låneutgifter redovisas i resultatet med tillämpning av effektivräntemetoden utom till den del de är direkt hänförliga till inköp, konstruktion eller produktion av tillgångar som tar en betydande tid i anspråk att färdigställa för avsedd användning eller försäljning, varvid de ingår i tillgångarnas anskaffningsvärde.

Valutakursvinster och förluster hänförliga till tillgångar och skulder som hänförs till finansieringsverksamheten redovisas netto.

Skatter

Inkomstskatter utgörs av aktuell skatt och uppskjuten skatt.

Inkomstskatter redovisas i årets resultat utom då underliggande transaktion redovisats i övrigt totalresultat eller i eget kapital varvid tillhörande skatteeffekt redovisas i övrigt totalresultat eller i eget kapital.

Aktuell skatt är skatt som ska betalas eller erhållas avseende aktuellt år. Till aktuell skatt hör även justering av aktuell skatt hänförlig till tidigare perioder.

Uppskjuten skatt beräknas enligt balansräkningsmetoden med utgångspunkt i temporära skillnader mellan redovisade och skattemässiga värden på tillgångar och skulder. Temporära skillnader beaktas inte i koncernmässig goodwill och inte heller för skillnad som uppkommit vid första redovisningen av tillgångar och skulder som inte är rörelseförvärv som vid tidpunkten för transaktionen inte påverkar vare sig redovisat eller skattepliktigt resultat. Vidare beaktas inte heller temporära skillnader hänförliga till andelar i dotter- och intresseföretag som inte förväntas bli återförda inom överskådlig framtid. Värderingen av uppskjuten skatt baserar sig på hur underliggande tillgångar eller skulder förväntas bli realiserade eller reglerade.

Uppskjuten skatt beräknas med tillämpning av de skattesatser och skatteregler som är beslutade eller i praktiken beslutade per balansdagen.

Uppskjutna skattefordringar avseende avdragsgilla temporära skillnader och underskottsavdrag redovisas endast i den mån det är sannolikt att dessa kommer att kunna utnyttjas. Värdet på uppskjutna skattefordringar reduceras när det inte längre bedöms sannolikt att de kan utnyttjas.

Finansiella instrument

Finansiella instrument som redovisas i rapporten över finansiell ställning inkluderar på tillgångssidan likvida medel, lånefordringar, samt kundfordringar. På skuldsidan återfinns leverantörsskulder och låneskulder.

(i) Redovisningsvillkor

En finansiell tillgång eller finansiell skuld tas upp i rapport över finansiell ställning när bolaget blir part enligt instrumentets



LÄKEMEDELSBOLAG
ANVÄNDER DIVITUM® VID
UTVÄRDERING AV NYA
LÄKEMEDEL

DiviTum® används redan idag av läkemedelsbolag för att utveckla nya, effektivare, cancerläkemedel genom att snabbt ge viktig information om hur effektiv behandlingen är.



avtalsmässiga villkor. En fordran tas upp när bolaget presterat och avtalsenlig skyldighet föreligger för motparten att betala, även om faktura ännu inte skickats.

Kundfordringar tas upp i rapport över finansiell ställning när faktura har skickats. Skuld tas upp när motparten har presterat och avtalsenlig skyldighet föreligger att betala, även om faktura ännu inte mottagits. Leverantörsskulder tas upp när faktura mottagits.

En finansiell tillgång tas bort från rapport över finansiell ställning när rättigheterna i avtalet realiserats, förfaller eller bolaget förlorar kontrollen över dem.

En finansiell skuld tas bort från rapport över finansiell ställning när förpliktelsen i avtalet fullgörs eller på annat sätt utsläcks. De finansiella kostnaderna för de belånade kundfordringarna redovisas i resultaträkningen som försäljningskostnader.

En finansiell tillgång och en finansiell skuld kvittas och redovisas med ett nettobelopp i rapport över finansiell ställning endast när det föreligger en legal rätt att kvitta beloppen samt att det föreligger avsikt att reglera posterna med ett nettobelopp eller att samtidigt realisera tillgången och reglera skulden.

(ii) Klassificering och värdering

Finansiella instrument som inte är derivat redovisas initialt till anskaffningsvärde motsvarande instrumentets verkliga värde med tillägg för transaktionskostnader för alla finansiella instrument förutom avseende de som tillhör kategorin finansiell tillgång som redovisas till verkligt värde via resultatet, vilka redovisas till verkligt värde exklusive transaktionskostnader.

Ett finansiellt instrument klassificeras vid första redovisningen bland annat utifrån i vilket syfte instrumentet förvärvades. Klassificeringen avgör hur det finansiella instrumentet värderas efter första redovisningstillfället såsom beskrivs nedan.

Till vilken kategori koncernens finansiella tillgångar och skulder hänförs framgår av not 22 Finansiella instrument per kategori.

(iii) Finansiella tillgångar/skulder värderade till verkligt värde via resultatet

Finansiella instrument i denna kategori värderas löpande till verkligt värde med värdeförändringar redovisade i årets resultat.

(iv) Lånefordringar och kundfordringar

Lånefordringar och kundfordringar är finansiella tillgångar som inte är derivat, som har fastställda eller fastställbara betalningar och som inte är noterade på en aktiv marknad. Dessa tillgångar värderas till upplupet anskaffningsvärde. Upplupet anskaffningsvärde bestäms utifrån den effektivränta som beräknades vid anskaffningstidpunkten. Kundfordringar redovisas till det belopp som beräknas inflyta, d.v.s. efter avdrag för osäkra fordringar. Kundfordringar som förfaller till betalning mer än tolv månader efter bokslutsdagen har klassificerats till långfristiga fordringar.

(v) Likvida medel

I likvida medel ingår kassa och banktillgodohavanden samt kortfristiga placeringar som redovisas till verkligt värde.

(vi) Andra finansiella skulder

Lån samt övriga finansiella skulder, såsom leverantörsskulder, ingår i denna kategori. Skulderna värderas till upplupet anskaffningsvärde.

Materiella anläggningstillgångar

(i) Ägda tillgångar

Materiella anläggningstillgångar redovisas i koncernen till anskaffningsvärde efter avdrag för ackumulerade avskrivningar och eventuella nedskrivningar. I anskaffningsvärdet ingår inköpspriset samt utgifter direkt hänförliga till tillgången för att bringa den på plats och i skick för att utnyttjas i enlighet med syftet med anskaffningen. Redovisningsprinciper för nedskrivningar framgår nedan.

Materiella anläggningstillgångar som består av delar med olika nyttjandeperioder behandlas som separata komponenter av materiella anläggningstillgångar.

Det redovisade värdet för en materiell anläggningstillgång tas bort ur rapport över finansiell ställning vid utrangering eller avyttring eller när inga framtida ekonomiska fördelar väntas från användning eller utrangering/avyttring av tillgången.

Vinst eller förlust som uppkommer vid avyttring eller utrangering av en tillgång utgörs av skillnaden mellan försäljningspriset och tillgångens redovisade värde med avdrag för direkta försäljningskostnader. Vinst och förlust redovisas som övrig rörelseintäkt/-kostnad.

(ii) Leasade tillgångar

Leasingavtal klassificeras antingen som finansiell eller operationell leasing. Finansiell leasing föreligger då de ekonomiska riskerna och förmånerna som är förknippade med ägandet i allt väsentligt är överförda till leasetagaren. När så ej är fallet redovisas avtalet som operationell leasing.

Tillgångar som hyrs enligt finansiella leasingavtal redovisas som anläggningstillgångar i rapport över finansiell ställning och värderas initialt till det lägsta av leasingobjektets verkliga värde och nuvärdet av minimileasingavgifterna vid ingången av avtalet.

Förpliktelsen att betala framtida leasingavgifter redovisas som lång- och kortfristiga skulder. De leasade tillgångarna skrivs av över respektive tillgångs nyttjandeperiod medan leasingbetalningarna redovisas som ränta och amortering av skulderna.

(iii) Tillkommande utgifter

Tillkommande utgifter läggs till anskaffningsvärdet endast om det är sannolikt att de framtida ekonomiska fördelar som är förknippade med tillgången kommer att komma företaget till del och anskaffningsvärdet kan beräknas på ett tillförlitligt sätt. Alla andra tillkommande utgifter redovisas som kostnad i den period de uppkommer.

En tillkommande utgift läggs till anskaffningsvärdet om utgiften avser utbyten av identifierade komponenter eller delar av dessa. Även i de fall en ny komponent tillskapats läggs utgiften till anskaffningsvärdet. Eventuella oavskrivna redovisade värden på utbytta komponenter, eller delar av komponenter, utrangeras och kostnadsförs i samband med utbytet. Reparationer kostnadsförs löpande.

(iv) Avskrivningsprinciper

Avskrivning sker linjärt över tillgångens beräknade nyttjandeperiod, förutom mark som inte skrivs av. Leasade tillgångar skrivs också av över beräknad nyttjandeperiod eller, om den är kortare, över den avtalade leasingtiden.

Koncernen tillämpar komponentavskrivning vilket innebär att komponenternas bedömda nyttjandeperiod ligger till grund för avskrivningen.

Följande beräknade nyttjandeperioder tillämpas:

- maskiner och andra tekniska anläggningar: 5 år
- inventarier, verktyg och installationer: 5 år

Använda avskrivningsmetoder, restvärden och nyttjandeperioder omprövas vid varje års slut.

Immateriella tillgångar

Forskning och utveckling

Utgifter för forskning som syftar till att erhålla ny vetenskaplig eller teknisk kunskap kostnadsförs när de uppkommer. Utgifter för utveckling, där forskningsresultat eller annan kunskap tillämpas för att åstadkomma nya eller förbättrade produkter eller processer, redovisas som en tillgång i rapporten över finansiell ställning, om produkten eller processen är tekniskt och kommersiellt användbar och företaget har tillräckliga resurser att fullfölja utvecklingen och därefter använda eller sälja den immateriella tillgången.

Det redovisade värdet inkluderar samtliga direkt hänförliga utgifter; t.ex. för material och tjänster, ersättningar till anställda, registrering av en juridisk rättighet, avskrivningar på patent och licenser och låneutgifter.

Övriga utgifter för utveckling redovisas i årets resultat som kostnad när de uppkommer. I rapport över finansiell ställning redovisas utvecklingsutgifter till anskaffningsvärde minus ackumulerade avskrivningar och eventuella nedskrivningar.

Eventuellt nedskrivningsbehov prövas minst en gång per år i samband med årsbokslutet genom att beräkna net present value (NPV). NPV beräknas på prognosticerade kassaflöden i en diskonterad kassaflödesmodell. Beslutet huruvida ett utvecklingsprojekt ska aktiveras fattas av bolagets styrelse efter beredning av revisionsutskottet. Bedömningen görs utifrån möjligheten att genomföra projektet med befintliga och framtida resurser samt att slutförandet av projektet och lansering bedöms ske inom överskådlig framtid.

Tillkommande utgifter

Tillkommande utgifter för aktiverade immateriella tillgångar redovisas som en tillgång i rapport över finansiell ställning endast då de ökar de framtida ekonomiska fördelarna för den specifika tillgången till vilka de hänförliga. Alla andra utgifter kostnadsförs när de uppkommer.

Patent

Patent redovisas till anskaffningsvärde och skrivs av linjärt under sin uppskattade nyttjandeperiod. Avskrivning görs på 10 år. Nyttjandeperioden är bedömd utifrån patentens livslängd.

Låneutgifter

Låneutgifter som är hänförliga till uppförandet av så kallade kvalificerade tillgångar aktiveras som en del av den kvalificerade tillgångens anskaffningsvärde. En kvalificerad tillgång är en tillgång som med nödvändighet tar en betydande tid i anspråk att färdigställas. Hit hör de utvecklingsprojekt som leder till aktivering av utgifter för utveckling. I första hand aktiveras låneutgifter som uppkommit på lån som är specifika för den kvalificerade tillgången. I andra hand aktiveras låneutgifter som uppkommit på generella lån, som inte är specifika för någon annan kvalificerad tillgång.

Avskrivningsprinciper

Avskrivningar, som redovisas under posten kostnad sålda varor, redovisas i årets resultat linjärt över immateriella tillgångars beräknade nyttjandeperioder, såvida inte sådana nyttjandeperioder är obestämbara. Nyttjandeperioderna omprövas minst årligen. Immateriella tillgångar med en obestämbar nyttjandeperiod eller som ännu inte är färdiga att användas, såsom utvecklingsprojekt, prövas för nedskrivningsbehov årligen samt när indikationer uppkommer som tyder på att tillgången ifråga har minskat i värde. Immateriella tillgångar med bestämbara nyttjandeperioder skrivs av från den tidpunkt då de är tillgängliga för användning. De beräknade nyttjandeperioderna för balanserade utvecklingsutgifter är 10 år.

Varulager

Varulager värderas till det lägsta av anskaffningsvärdet och nettoförsäljningsvärdet. Anskaffningsvärdet för varulager beräknas genom tillämpning av först in, först ut-metoden (FIFU) och inkluderar utgifter som uppkommit vid förvärvet av lagertillgångarna och transport av dem till deras nuvarande plats och skick. För tillverkade varor och pågående arbete inkluderar anskaffningsvärdet en rimlig andel av indirekta kostnader baserad på en normal kapacitet.

Nettoförsäljningsvärdet utgörs av det uppskattade försäljningspriset i den löpande verksamheten, efter avdrag för uppskattade kostnader för färdigställande och för att åstadkomma en försäljning.

Varulager består av följande kategorier: Råvaror och förnödenheter, varor under tillverkning samt färdiga varor och handelsvaror.

Tillverkning sker huvudsakligen mot order och prognoser som uppdateras varje månad, vilket gör att inkurans är obetydlig för färdigvarulagret. Vid eventuellt utbyte av komponenter skrivs kvarvarande lager när i samband med att utbytet sker. Inkurans i lager av reservdelar bedöms varje kvartal genom analys av lagrets omsättningshastighet.

Nedskrivningar

Koncernens redovisade tillgångar bedöms vid varje balansdag för att avgöra om det finns indikation på nedskrivningsbehov.

IAS 36 tillämpas avseende nedskrivningar av andra tillgångar än finansiella tillgångar vilka redovisas enligt IAS 39, tillgångar för försäljning och avyttringsgrupper som redovisas enligt IFRS 5, varulager och uppskjutna skattefordringar. För undantagna tillgångar enligt ovan bedöms det redovisade värdet enligt respektive standard.

(i) Nedskrivning av materiella och immateriella tillgångar

Om indikation på nedskrivningsbehov finns för en tillgång beräknas tillgångens återvinningsvärde. För goodwill, andra immateriella tillgångar med obestämbar nyttjandeperiod och immateriella tillgångar som ännu ej är färdiga för användning beräknas återvinningsvärdet årligen, oavsett om det finns någon indikation på en värdeminskning eller ej. Om det inte går att fastställa väsentligen oberoende kassafföden till en enskild tillgång, och dess verkliga värde minus försäljningskostnader inte kan användas, grupperas tillgångarna vid prövning av nedskrivningsbehov till den lägsta nivå där det går att identifiera väsentligen oberoende kassafföden – en så kallad kassagenererande enhet.

En nedskrivning redovisas när en tillgångs eller kassagenererande enhets (grupp av enheters) redovisade värde överstiger återvinningsvärdet. Nedskrivningen redovisas som kostnad i årets resultat. Då nedskrivningsbehov identifierats för en kassagenererande enhet, eller en grupp av enheter, fördelas nedskrivningsbeloppet i första hand till goodwill. Därefter görs en proportionell nedskrivning av övriga tillgångar som ingår i enheten eller, om tillämpligt, gruppen av enheter.

Återvinningsvärdet är det högsta av verkligt värde minus försäljningskostnader och nyttjandevärde. Vid beräkning av nyttjandevärdet diskonteras framtida kassafföden med en diskonteringsfaktor som beaktar riskfri ränta och den risk som är förknippad med den specifika tillgången.

(ii) Nedskrivning av finansiella tillgångar

Vid varje rapportperiods slut utvärderar företaget om det finns objektiva bevis på att en finansiell tillgång eller grupp av finansiella tillgångar är i behov av nedskrivning. Objektiva bevis utgörs av observerbara förhållanden som inträffat och som har en negativ inverkan på möjligheten att återvinna anskaffningsvärdet.

Företaget klassificerar kundfordringar som osäkra om kunden hamnat i obestånd eller andra betalningssvårigheter.

Fordringarnas nedskrivningsbehov fastställs utifrån historiska erfarenheter av kundförluster på liknande fordringar.

Kundfordringar med nedskrivningsbehov redovisas till nuvärdet av förväntade framtida kassafföden. Fordringar med kort löptid diskonteras dock inte.

(iii) Återföring av nedskrivningar

En nedskrivning av tillgångar som ingår i IAS 36 tillämpningsområde återförs om det både finns indikation på att nedskrivningsbehovet inte längre föreligger och det har skett en förändring i de antaganden som låg till grund för beräkningen av återvinningsvärdet. Nedskrivning av goodwill återförs dock aldrig. En återföring görs endast i den utsträckning som tillgångens redovisade värde efter återföring inte överstiger det redovisade värde som skulle ha redovisats, med avdrag för avskrivning där så är aktuellt, om ingen nedskrivning gjorts.

Nedskrivningar av lånefordringar och kundfordringar som redovisas till upplupet anskaffningsvärde återförs om de tidigare skälen till nedskrivningar inte längre föreligger och att full betalning från kunden förväntas erhållas.

Eget kapital

Aktiekapital

Stamaktier klassificeras som aktiekapital.

Emissionskostnader

Transaktionskostnader som direkt kan hänföras till emission av nya stamaktier eller optioner redovisas, netto efter skatt, i eget kapital som ett avdrag från emissionslikviden.

Resultat per aktie

Beräkningen av resultat per aktie baseras på årets resultat i koncernen hänförligt till moderbolagets ägare och på det vägda genomsnittliga antalet aktier utestående under året.

Vid beräkningen av resultat per aktie efter utspädning justeras resultatet och det genomsnittliga antalet aktier för att ta hänsyn till effekter av utspädande potentiella stamaktier såsom aktieoptioner. Utspädning från optioner påverkar antalet aktier och uppstår endast när lösenkursen är lägre än börskursen.

Ersättningar till anställda

(i) Avgiftsbestämda pensionsplaner

Som avgiftsbestämda pensionsplaner klassificeras de planer där företagets förpliktelse är begränsad till de avgifter företaget åtagit sig att betala. I sådant fall beror storleken på den anställdes pension på de avgifter som företaget betalar till planen eller till ett försäkringsbolag och den kapitalavkastning som avgifterna ger. Följaktligen är det den anställde som bär risken för att ersättningen blir lägre än förväntat och investeringsrisken, d.v.s. att de investerade tillgångarna kommer att vara otillräckliga för att ge de förväntade ersättningarna. Företagets förpliktelser avseende avgifter till avgiftsbestämda planer redovisas som en kostnad i årets resultat i den takt de intjänas genom att de anställda utfört tjänster åt företaget.

(ii) Förmånsbestämda pensionsplaner

Koncernen har inga förmånsbestämda pensionsplaner, förutom planer som omfattar flera arbetsgivare, vilka dock redovisas som avgiftsbestämda pensionsplaner i enlighet med IAS 19 i avsaknad av erforderliga uppgifter för beräkning av förmånsbestämd förpliktelse.

(iii) Aktierelaterade ersättningar

Koncernen har ett teckningsoptionsprogram för anställda se not 18.

(iv) Ersättningar vid uppsägning

Kostnad för ersättningar i samband med uppsägningar av personal redovisas endast om företaget är förpliktigt, utan realistisk möjlighet till tillbakadragande, av en formell detaljerad plan att avsluta en anställning före den normala tidpunkten.

När ersättningar lämnas som ett erbjudande för att uppmuntra frivillig avgång, redovisas en kostnad om det är sannolikt att erbjudandet kommer att accepteras och antalet anställda som kommer att acceptera erbjudandet tillförlitligt kan uppskattas.



LISA RYDÉN
Professor, Institutionen
för kirurgi på Lunds Universitet

"Resultaten visar att redan efter 1 månads behandling kan DiviTum vara en mycket värdefull markör för klinisk användning avseende korrekt prognostisering. Genom hela behandlingen kan DiviTum® bidra med klinisk information för patienter med spridd bröstcancer som genomgår första linjens behandling."

(v) Kortfristiga ersättningar

Kortfristiga ersättningar till anställda beräknas utan diskontering och redovisas som kostnad när de relaterade tjänsterna erhålls. En avsättning redovisas för den förväntade kostnaden för bonusbetalningar när koncernen har en gällande rättslig eller informell förpliktelse att göra sådana betalningar till följd av att tjänster erhållits från anställda och förpliktelsen kan beräknas tillförlitligt.

Avsättningar

En avsättning skiljer sig från andra skulder genom att det råder ovisshet om betalningstidpunkt eller beloppets storlek för att reglera avsättningen. En avsättning redovisas i rapporten över finansiell ställning när det finns en befintlig legal eller informell förpliktelse som en följd av en inträffad händelse, och det är troligt att ett utflöde av ekonomiska resurser kommer att krävas för att reglera förpliktelsen samt en tillförlitlig uppskattning av beloppet kan göras.

Avsättningar görs med det belopp som är den bästa uppskattningen av det som krävs för att reglera den befintliga förpliktelsen på balansdagen. Där effekten av när i tiden betalning sker är väsentlig, beräknas avsättningar genom diskontering av det förväntade framtida kassaflödet till en räntesats före skatt som återspeglar aktuella marknadsbedömningar av pengars tidsvärde och, om det är tillämpligt, de risker som är förknippade med skulden.

(i) Garantier

En avsättning för garantier redovisas när de underliggande produkterna säljs. Avsättningen baseras på historiska data om garantier och en sammanvägning av tänkbara utfall i förhållande till de sannolikheter som utfallen är förknippade med.

Eventualförpliktelser

En eventualförpliktelse redovisas när det finns ett möjligt åtagande som härrör från inträffade händelser och vars förekomst bekräftas endast av en eller flera osäkra framtida händelser eller när det finns ett åtagande som inte redovisas som en skuld eller avsättning p g a det inte är troligt att ett utflöde av resurser kommer att krävas.

Moderbolagets redovisningsprinciper

Moderbolaget har upprättat sin årsredovisning enligt årsredovisningslagen (1995:1554) och Rådet för finansiell rapporteringsrekommendation RFR 2 Redovisning för juridisk person. Även av Rådet för finansiell rapporterings utgivna uttalanden gällande för noterade företag tillämpas. RFR 2 innebär att moderbolaget i årsredovisningen för den juridiska personen ska tillämpa samtliga av EU antagna IFRS och uttalanden så långt detta är möjligt inom ramen för årsredovisningslagen, tryggandelagen och med hänsyn till sambandet mellan redovisning och beskattning. Rekommendationen anger vilka undantag från och tillägg till IFRS som ska göras.

(i) Skillnader mellan koncernens och moderbolagets redovisningsprinciper

Skillnaderna mellan koncernens och moderbolagets redovisningsprinciper framgår nedan. De nedan angivna redovisningsprinciperna för moderbolaget har tillämpats konsekvent på samtliga perioder som presenteras i moderbolagets finansiella rapporter.

(ii) Klassificering och uppställningsformer

För moderbolaget redovisas en resultaträkning och en rapport över övrigt totalresultat, där för koncernen dessa två rapporter tillsammans utgör en rapport över totalresultat.

Vidare används för moderbolaget benämningarna balansräkning respektive kassaflödesanalys för de rapporter som i koncernen har titlarna rapport över finansiell ställning respektive rapport över kassaflöden. Resultaträkning och balansräkning är för moderbolaget uppställda enligt årsredovisningslagens scheman, medan rapporten över övrigt totalresultat, rapporten över förändringar i eget kapital och kassaflödesanalysen baseras på IAS 1 Utformning av finansiella rapporter respektive IAS 7 Rapport över kassaflöden.

De skillnader mot koncernens rapporter som gör sig gällande i moderbolagets resultat- och balansräkningar utgörs främst av redovisning av finansiella intäkter och kostnader, anläggningstillgångar, eget kapital samt förekomsten av avsättningar som egen rubrik i balansräkningen.

(iii) Dotterföretag

Andelar i dotterföretag redovisas i moderbolaget enligt anskaffningsvärdemetoden. Detta innebär att transaktionsutgifter inkluderas i det redovisade värdet för innehav i dotterföretag. I koncernredovisningen redovisas transaktionsutgifter direkt i resultatet när dessa uppkommer.

(iv) Koncernbidrag och aktieägartillskott

Moderbolaget redovisar såväl erhållna som lämnade koncernbidrag som bokslutsdispositioner. Lämnade aktieägartillskott redovisas som en ökning av värdet på aktier och andelar. En bedömning görs därefter av huruvida det föreligger ett behov av nedskrivning av värdet på aktier och andelar i fråga.

(v) Finansiella instrument och säkringsredovisning

Med anledning av sambandet mellan redovisning och beskattning, tillämpas inte reglerna om finansiella instrument och säkringsredovisning i IAS 39 i moderbolaget som juridisk person.

I moderbolaget värderas finansiella anläggningstillgångar till anskaffningsvärde minus eventuell nedskrivning, och finansiella omsättningstillgångar enligt lägsta värdets princip. Kortfristiga placeringar redovisas till verkligt värde.

Anskaffningsvärdet för räntebärande instrument justeras för den periodiserade skillnaden mellan vad som ursprungligen betalades, efter avdrag för transaktionskostnader, och det belopp som betalas på förfallodagen (överkurs respektive underkurs).

(vi) Leasade tillgångar

I moderbolaget redovisas samtliga leasingavtal enligt reglerna för operationell leasing.

(vii) Låneutgifter

I moderbolaget belastar låneutgifter resultatet under den period till vilken de hänför sig till. Inga låneutgifter aktiveras på tillgångar.

(viii) Skatter

I moderbolaget redovisas i balansräkningen obeskattade reserver utan uppdelning på eget kapital och uppskjuten skatteskuld, till skillnad mot i koncernen. I resultaträkningen görs i moderbolaget på motsvarande sätt ingen fördelning av del av bokslutsdispositioner till uppskjuten skattekostnad.

Not 3 Finansiell riskhantering och kapitalrisk

Finansiell riskhantering

Koncernen utsätts genom sin verksamhet för olika finansiella risker så som marknadsrisk (omfattande valutarisk och ränterisk i kassaflödet), kreditrisk och likviditetsrisk. Koncernens övergripande riskhanteringspolicy, vilken fastställts av styrelsen, är att eftersträva minimala ogynnsamma effekter på finansiellt resultat och ställning.

Marknadsrisk

Valutarisker

Koncernen verkar så väl nationellt som internationellt vilket innebär exponering för fluktuationer i olika valutor och då framförallt avseende USD och EUR. Valutarisk uppstår genom framtida affärstransaktioner samt redovisade tillgångar och skulder. Omfattningen av bolagets verksamhet innebär för närvarande att nettoexponeringen i utländska valutor är begränsad. Det finns därför ingen policy som föreskriver säkring av exponeringen. Om den svenska kronan hade försvagats eller förstärkts med 10 procent, med alla andra variabler konstanta, skulle det omräknade resultatet efter skatt per den 30 april 2018 varit 17 (0) kSEK lägre/högre, till största delen som en följd av vinster och förluster vid omräkning av kortfristiga fordringar och skulder. Motsvarande påverkan på moderbolaget skulle varit 17 (0) kSEK.

Ränterisk i kassaflödet

Ränterisk är risken att värdet på finansiella instrument varierar på grund av förändringar i marknadsräntor. Koncernen har för närvarande endast räntebärande finansiella tillgångar i form av banktillgodohavanden.

Beräknat utifrån finansiella räntebärande tillgångar och skulder som löper med rörlig ränta per den 30 april 2018 skulle en procentenhetsförändring av marknadsräntan påverka koncernens resultat med 400 (0) kSEK. För moderbolaget är motsvarande påverkan 400 (0) kSEK.

Kreditrisk

Kreditrisken är risken att en part i en transaktion med ett finansiellt instrument inte kan fullgöra sitt åtagande. Den maximala exponeringen för kreditrisk avseende finansiella tillgångar uppgick till den 30 april 2018 till 0 (0) kSEK. Motsvarande siffra för moderbolaget var 0 (0) kSEK.

Likviditetsrisk

Försiktighet i hanteringen av likviditetsrisk innebär att inneha tillräckliga likvida medel alternativt avtalade kreditmöjligheter för att kunna stänga marknadspositioner. Utifrån verksamhetsplanen som ligger räcker likviditeten cirka 1,5 år. Förfallostrukturen för koncernens finansiella skulder framgår nedan.

	Inom 3 månader	Mellan 3 månader och 1 år	Mellan 1 år och 2 år	Mellan 2 år och 5 år	Senare än 5 år
Leverantörsskulder	1 009				
Upplupna skulder	2 117				
	3 126	0	0	0	0

Koncernens skuldsättningsgrad

kSEK	2017/2018
Totalt räntebärande skulder	0
Avgår: räntebärande tillgångar	42 069
Nettoskuld	-42 069
Totalt eget kapital	73 713
Nettoskuldsättningsgrad (%)	-57

Hantering av kapitalrisk

Koncernens mål avseende kapitalstruktur, definierad som eget kapital, är att trygga bolagets förmåga att fortsätta sin verksamhet för att kunna genererar avkastning till aktieägarna och nytta till andra intressenter samt att kapitalstrukturen är optimal med hänsyn till kostnaden för kapitalet. Utdelning till aktieägarna, inlösen av aktier, utfärdande av nya aktier eller försäljning av tillgångar är exempel på åtgärder som bolaget kan använda sig av för att justera kapitalstrukturen.

Koncernens skuldsättningsgrad

Nettoskuldsättningsgrad

Nettoskuld i förhållande till eget kapital.

Not 4 Viktiga uppskattningar och bedömningar för redovisningsändamål

Nedan redogörs för de viktigaste antagandena om framtiden, och andra viktiga källor till osäkerhet i uppskattningar per balansdagen, som innebär en betydande risk för väsentliga justeringar i redovisade värden för tillgångar och skulder under nästkommande räkenskapsår. Den största osäkerheten återfinns i de immateriella anläggningstillgångarna. Nedskrivningsprövningar baseras på en genomgång av återvinningsvärdet som uppskattas utifrån tillgångarnas nyttjandevärde. Företagsledningen gör beräkningar av framtida kassaflöden enligt interna affärsplaner och prognoser.

Vid denna genomgång används även uppskattningar av bland annat diskonteringsränta och framtida tillväxttakt bortom fastställda budgetar och prognoser. Redovisade värden för immateriella tillgångar i koncernen uppgår till 33 778 (29 398) k SEK, varav balanserade utvecklingsutgifter utgör 26 395 (21 097) och 7 383 (8 301) utgörs av patent. Förändringar av de antaganden som gjorts av företagsledningen vid nedskrivningsprövningen skulle kunna få väsentlig påverkan på företagets resultat och finansiella ställning.

Not 5 Nettoomsättning

Nettoomsättningen fördelas på följande verksamhetsgrenar för koncernen och moderbolaget:

	2017/2018	2016/2017
Varor	2 006	406
Tjänster	168	25
Övrigt	549	201
	2 723	632

Nettoomsättningen fördelas på följande geografiska marknader för koncernen och moderbolaget:

	2017/2018	2016/2017
Sverige	527	192
EU	45	61
USA	2 134	346
Asien	17	33
	2 723	632

Not 6 Segmentsrapportering

Rörelsesegment rapporteras på ett sätt som överensstämmer med den interna rapportering som lämnas till den högste verkställande beslutsfattaren. Den högste verkställande beslutsfattaren är den funktion som ansvarar för tilldelning av resurser och bedömning av rörelsesegmentens resultat. I koncernen har denna funktion identifierats som ledningsgruppen, vilken består av sex personer inklusive VD. Ledningsgruppen har fastställt att koncernen som helhet utgör ett segment baserat på den information som behandlas i samråd med styrelsen används som underlag för att fördela resurser och utvärdera resultat. Samtliga anläggningstillgångar finns i Sverige. Koncernen har en kund som står för tio procent eller mer av företagets intäkter.

Not 7 Inköp och försäljning inom koncernen

För närvarande förekommer inga inköp och ingen försäljning inom koncernen.



Not 8 Övriga rörelseintäkter

	Koncernen		Moderbolaget	
	2017/2018	2016/2017	2017/2018	2016/2017
Bidrag	481	727	481	619
Valutakursvinster/förluster	13	-18	13	-18
	494	709	494	601

Bidragen kommer från dels BIOVALID som är ett Horizon 2020-projekt, fas II och ett SUBLYME som är ett Eurostarprojekt. Intäkter från bidrag intäktsförs i takt med att projektet utförs.

Not 9 Revisionskostnader

	Koncernen		Moderbolaget	
	2017/2018	2016/2017	2017/2018	2016/2017
Revisionsuppdraget	-271	-290	-256	-282
Skatterådgivning	-23		-23	
	-294	-290	-279	-282

Med revisionsuppdrag avses granskning av årsredovisningen och bokföringen samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning, övriga arbetsuppgifter som det ankommer på bolagets revisor att utföra samt rådgivning eller annat biträde som föranleds av iakttagelser vid sådan granskning eller genomförandet av sådana övriga arbetsuppgifter. Allt annat är övriga tjänster.

Not 10 Anställda, personalkostnader och ledande befattningshavares ersättningar

Koncern och moderbolaget

Medelantalet anställda	2017/2018	2016/2017
Kvinnor	7	3
Män	7	5
	14	8
Könsfördelning ledande befattningshavare	2017/2018	2016/2017
Kvinnor	3	3
Män	3	1
	6	4
Könsfördelning styrelsen	2017/2018	2016/2017
Kvinnor	1	3
Män	5	6
	6	9
Personalkostnader	2017/2018	2016/2017
Löner och andra ersättningar till styrelsen	628	556
Löner och andra ersättningar till vd	1 089	644
Löner och andra ersättningar till övriga ledande befattningshavare (6 pers)	4 413	1 997
Löner och andra ersättningar till övriga anställda	2 907	3 215
Sociala avgifter	2 639	1 638
Pensionskostnader till styrelse och vd	210	259
Pensionskostnader till övriga ledande befattningshavare	693	309
Pensionskostnader till övriga anställda	320	129
Totala löner, andra ersättningar, soc. kostn. och pensionskostn.	12 900	11 227

Ersättning till styrelsen i moderbolaget 2017/2018	2017/2018	2016/2017
Göran Brorsson, styrelsens ordförande	175	100
Mats Danielsson	100	75
Leif Glantz*	–	75
Maria Holmlund	100	75
Jarl Ulf Jungnelius	100	75
Jesper Söderqvist	100	75
Anders Rylander**	–	–
	575	475

* Leif Glantz slutade i styrelsen vid årsstämman 2017.

** Anders Rylander är anställd som VD och därför utgår inget styrelsearvode.

Alla anställda är anställda i moderbolaget i Sverige. Det finns inga avtal om avgångsvederlag. Även fakturerat styrelsearvode ingår.

Not 11 Transaktioner med närstående

Under året har företag företrädare av närstående till huvudägaren och styrelseledamoten Anders Rylander hyrt ut kontorslokaler till moderbolaget. Totala arvode för hyra har utgått med 180 kSEK. Prissättning har skett med armlängdsprincipen.

Not 12 Skattekostnad

Koncernen har skattemässiga underskottsavdrag som kan komma att utnyttjas mot skattepliktiga vinster i framtiden. När det är sannolikt att skattepliktiga vinster kommer genereras skall bolaget redovisa en uppskjuten skattefordran. En aktivering av uppskjuten skatt skulle ge en uppskjuten skattefordran på 7 MSEK per 2018-04-30. Företagsledningen har bedömt att förutsättningarna ännu ej föreligger för att kunna bokföra en uppskjuten skattefordran. Skattemässiga underskottsavdrag i koncernen uppgår per den 30 april 2018 till 31 894 (14 610) kSEK.

Not 13 Balanserade utgifter för forsknings- och utvecklingsarbeten och liknande arbeten

Koncernen och moderbolaget

	2018-04-30	2017-04-30
Ingående anskaffningsvärden	25 638	20 486
Aktiverade kostnader	6 596	5 075
Fusion	0	77
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	32 234	25 638
Ingående anskaffningsvärden	-4 540	-3 242
Årets avskrivningar	-1 299	-1 299
Utgående ackumulerade avskrivningar	-5 839	-4 540
Utgående redovisat värde	26 395	21 097

Därutöver har det kostnadsförts 743 kSEK avseende forskning och utveckling under året.

Not 14 Patent

	Koncernen		Moderbolaget	
	2018-04-30	2017-04-30	2018-04-30	2017-04-30
Ingående anskaffningsvärden	9 896	2 477	9 896	2 477
Fusion	–	376	–	376
Omklassificering av fusions goodwill	–	7 043	–	7 043
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	9 896	9 896	9 896	9 896
Ingående avskrivningar	-1 653	-1 238	-1 653	-1 238
Fusion	–	-50	–	-50
Årets avskrivningar	-860	-365	-918	-365
Utgående ackumulerade avskrivningar	-2 513	-1 653	-2 572	-1 653
Utgående redovisat värde	7 383	8 242	7 324	8 242



DIVITUM® FÖR UTVÄRDERING
AV STANDARDBEHANDLINGAR
INOM BRÖSTCANCER

80% av all bröstcancer behandlas med
hormonell behandling. I tre studier på över
400 patienter har Biovica visat att DiviTum®
kan ge värdefull information både innan och
under behandling.

Not 15 Maskiner, inventarier, verktyg och installationer

	Koncernen		Moderbolaget	
	2018-04-30	2017-04-30	2018-04-30	2017-04-30
Ingående anskaffningsvärden	1 425	517	1 425	517
Inköp	1 989	760	1 563	760
Fusion	–	148	–	148
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	3 414	1 425	2 989	1 425
Ingående avskrivningar	-431	-301	-431	-301
Fusion	–	-43	–	-43
Årets avskrivningar	-367	-87	-367	-87
Utgående ackumulerade avskrivningar	-798	-431	-798	-431
Utgående redovisat värde	2 616	995	2 191	995

I koncernen ingår leasade tillgångar till ett belopp om 425 (0) kSEK. Avskrivningen på dessa tillgångar uppgår till 94 (0) kSEK.

Not 16 Koncernföretag

	2018-04-30	2017-04-30
Ingående anskaffningsvärden	100	8 048
Aktiverade kostnader	8	–
Fusion	–	-7 948
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	108	100
Utgående redovisat värde	108	100

Namn/Säte	Säte	Org.nr.	Antal andelar	Andel %	Redovisat värde
Biovica Services AB	Uppsala	556781-8454	1 000	100%	100 000
Biovica Inc.	Delaware, USA	30-1045327	100	100%	8 236

	Eget kapital	Resultat
Biovica Services AB	142 801	-15 840
Biovica Inc.	8 236	0

Not 17 Aktier

Biovicas aktier är utgivna i två aktieslag; A-aktier, vilka har tre röster på stämman och B-aktier vilka har en röst på bolagsstämma. Per den 30 april 2018 uppgick det totala antalet aktier till 17 573 372. 8 251 407 A-aktier som är onoterade och 9 321 965 B-aktier som är noterade på First North. Aktiekapitalet uppgick till 1 171 558,13 kronor och kvotvärdet per aktie är 0,07 kronor. Det totala antalet röster uppgick till 34 076 186.

Not 18 Teckningsoptioner

Biovica har två utestående optionsprogram. TO2, riktat till personalen och TO1 riktat till styrelsen. Teckningsoptionerna har överlåtits efter en värdering till marknadsvärde enligt Black & Scholes värderingsmodell. Varje teckningsoption ger rätt att teckna en ny B-aktie till en teckningskurs om 16,7 resp. 25 SEK per aktie under tidsperioden, se nedan i tabellen. Vid full nyteckning med stöd av de utgivna teckningsoptionerna kan Biovicas aktiekapital öka med högst cirka 13 650 respektive 13 333,33 SEK och antalet aktier med högst 195 000 respektive 200 000.

Teckningsoptionsprogram	Antal optioner	Optionspris	Teckningskurs
TO1 (A-aktier) Löptid 7 juli 2014 - 30 juni 2019	195 000	0,68	16,70
TO2 (B-aktier) Löptid 29 mars 2017 - 30 mars 2020	200 000	0,54	25,00

Not 19 Ej kassaflödespåverkande poster

	Koncernen		Moderbolaget	
	2017/2018	2016/2017	2017/2018	2016/2017
Leasing	292			
Justeringspost		-12		539
Avskrivningar	2 738	1 757	2 584	1 816
	3 030	1 745	2 584	2 355

Not 20 Ställda säkerheter

	2018-04-30	2017-04-30
Ställda säkerheter	Inga	Inga

Not 21 Eventualförpliktelser

	2018-04-30	2017-04-30
Eventualförpliktelser	Inga	Inga

Not 22 Finansiella instrument per kategori

	Koncernen		Moderbolaget	
	2017/2018	2016/2017	2017/2018	2016/2017
Lånefordringar och kundfordringar värderade till upplupet anskaffningsvärde				
Kundfordringar	1 068	13	1 068	13
Finansiella anläggningstillgångar	0	125	39	105
Övriga fordringar	405	650	405	650
Upplupna intäkter	301	201	301	201
Likvida medel	2 168	65 469	2 110	65 410
Kortfristiga placeringar	39 959	–	39 959	–
	43 901	66 458	43 882	66 379
Låneskulder och leverantörsskulder värderade till upplupet anskaffningsvärde				
Leverantörsskulder	1 009	1 326	1 109	1 326
Upplupna kostnader	2 117	1 734	2 117	1 734
	3 126	3 060	3 226	3 060

Lånefordringar och kundfordringar

Koncernens verksamhet ger upphov till få kundfordringar vilka historiskt sett inte uppgått till några väsentliga belopp. Det har historiskt inte förekommit några förluster avseende kundfordringar. Likvida medel utgörs huvudsakligen av banktillgodohavanden och kortfristiga placeringar i SEK. Per balansdagen har inga fordringar identifierats där det föreligger nedskrivningsbehov. Det verkliga värdet på koncernens lånefordringar och kundfordringar bedöms i allt väsentligt överensstämma med dess redovisade värden.

Låneskulder och leverantörsskulder

Koncernen har inga räntebärande skulder. Förfallostrukturen avseende finansiella skulder framgår av not 3. Koncernen har inte lämnat någon säkerhet för några av de finansiella skulderna. Det verkliga värdet på koncernens finansiella skulder bedöms i allt väsentligt överensstämma med dess redovisade värde.

Not 23 Finansiella instrument till verkligt värde

	2017/2018		2016/2017	
	Redovisat värde	Värdetförändring redovisad	Redovisat värde	Värdetförändring redovisad
Koncernen och moderbolaget				
Finansiella tillgångar som innehas för handel	–	–	–	–
Finansiella tillgångar som kan säljas	39 959	-42	–	–

Not 24 Övergång till IFRS

Detta är första gången som IFRS tillämpas och första gången koncernredovisning avges, varför informationen nedan endast omfattar effekten i moderbolagets redovisning till följd av övergången. I samband med övergången till IFRS har en förvärvsanalys justerat och fusions goodwill har omklassificerats till patent, vilket framgå av nedanstående i övrigt har ingen förändringar pga nya redovisningsprinciper skett för 2015/2016 och 2016/2017. Omklassificeringen har gjorts i enlighet med IFRS 3.

	maj-apr 2016/2017	Omklassificering	maj-apr 2016/2017
KSEK			
Nettoomsättning	632		632
Förändring av lagervaror under tillverkning	-211		-211
Aktiverat arbete för egen räkning	5 075		5 075
Övriga rörelseintäkter	601		601
	6 096		6 096
Handelsvaror	-404		-404
Övriga externa kostnader	-9 668		-9 668
Personalkostnader	-9 047		-9 047
Avskrivningar	-1 816		-1 816
Övriga rörelsekostnader	-1		-1
Rörelseresultat	-14 839		-14 839
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter	1		1
Räntekostnader och liknande poster	-9		-9
Resultat efter finansiella poster	-14 848		-14 848
Inkomstskatt	-		-
Periodens resultat	-14 848		-14 848

Not 24 Övergång till IFRS (forts.)

KSEK	2017-04-30	Omklassificering	2017-04-30
TILLGÅNGAR			
IMMATERIELLA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR			
Goodwill	6 926	-6 926	–
Balanserade utgifter för forsknings- och utvecklingsarbeten	21 097		21 097
Patent	1 317	6 926	8 242
MATERIELLA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR			
Maskiner, inventarier, verktyg och installationer	995		995
FINANSIELLA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR			
Andelar i koncernföretag	100		100
Förutbetalad leasingavgift	105		105
Summa anläggningstillgångar	30 539		30 539
Varulager	307		307
KORTFRISTIGA FORDRINGAR			
Kundfordringar	13		13
Aktuella skattefordringar	44		44
Övriga fordringar	671		671
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	201		201
Likvida medel och kortfristiga placeringar	65 410		65 410
Summa omsättningstillgångar	66 645		66 645
SUMMA TILLGÅNGAR	97 184		97 184

KSEK	2017-04-30	Omklassificering	2017-04-30
EGET KAPITAL			
BUNDET EGET KAPITAL			
Aktiekapital	1 172		1 172
Fond för utvecklingsutgifter	5 075		5 075
Summa bundet eget kapital	6 246		6 246
FRITT EGET KAPITAL			
Överkursfond	133 440		133 440
Balanserade vinst eller förlust	-33 292		-33 292
Årets resultat	-14 848		-14 848
Summa fritt eget kapital	85 300		85 300
SUMMA EGET KAPITAL	91 546		91 546
SKULDER			
Skulder till koncernföretag	100		100
Övriga skulder			
Summa långfristiga skulder	100		100
Förskott från kunder och förutbetalda bidrag	2 010		2 010
Leverantörsskulder	1 326		1 326
Övriga skulder	467		467
Upplupna utgifter och förutbetalda intäkter	1 734		1 734
Summa omsättningstillgångar	5 538		5 538
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	97 184		97 184

Not 25 Väsentliga händelser efter räkenskapsårets utgång

Ny Business Development Director utsedd Pontus Nobréus från slutet av maj 2018. DiviTum®-resultat från en stor AstraZeneca-studie presenterades på ASCO-mötet i Chicago, den största cancerkongressen i världen. Studien omfattar 244 kvinnor med spridd bröstcancer och visar DiviTum®s förmåga att tillhandahålla exakt prognos och utvärdering av terapibehandlingen för bättre patientresultat, från ett blodprov.



ANDERS RYLANDER
VD Biovica

"Genom att snabbt kunna utvärdera effekten av insatt behandling vill Biovica bidra till en mer individanpassad och optimal behandling för patienten. Det anser vi är framtidens cancersjukvård."

Styrelsens och verkställande direktörens intygande

Koncernens resultaträkning och balansräkning kommer att föreläggas årsstämman den 30 augusti 2018 för fastställande

Styrelsen och verkställande direktören försäkrar att koncernredovisningen har upprättats i enlighet med internationella redovisningsstandarder IFRS sådana de antagits av EU och ger en rättvisande bild av koncernens ställning och resultat. De finansiella rapporterna för moderbolaget har upprättats i enlighet med god redovisningssed och ger en rättvisande bild av moderbolagets ställning och resultat. Förvaltningsberättelsen för koncernen och moderbolaget ger en rättvisande översikt över utvecklingen av koncernens och moderbolagets verksamhet, ställning och resultat samt beskriver väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer som moderbolaget och de företag som ingår i koncernen står inför.

Uppsala den 28 juni 2018

Göran Brorsson
Styrelseordförande

Mats Danielsson
Styrelseledamot

Maria Holmlund
Styrelseledamot

Jarl Ulf Jungnelius
Styrelseledamot

Jesper Söderqvist
Styrelseledamot

Anders Rylander
Verkställande direktör, styrelseledamot

Vår revisionsberättelse har lämnats den 28 juni 2018

Grant Thornton

Michael Palm
Auktoriserad revisor

Stéphanie Ljungberg
Auktoriserad revisor

Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i Biovica International AB (publ)

Org. nr 556774-6150

Rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen

Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen och koncernredovisningen för Biovica International AB (publ) för räkenskapsåret 2017-05-01 – 2018-04-30. Bolagets årsredovisning och koncernredovisning ingår på sidorna sid 54-97 i detta dokument.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av moderbolagets finansiella ställning per den 30 april 2018 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt årsredovisningslagen. Koncernredovisningen har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av koncernens finansiella ställning per den 30 april 2018 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt International Financial Reporting Standards (IFRS), såsom de antagits av EU, och årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens och koncernredovisningens övriga delar.

Vi tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen för moderbolaget och för koncernen.

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 moderbolaget och koncernen 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.

Annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för den andra informationen. Den andra informationen består av sid 1-35 samt sid 101-106 i detta dokument (men innefattar inte årsredovisningen, koncernredovisningen och vår revisionsberättelse avseende denna).

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

I samband med vår revision av årsredovisningen och koncernredovisningen är det vårt ansvar att läsa den information som identifieras ovan och överväga om informationen i väsentlig utsträckning är oförenlig med årsredovisningen och koncernredo-

visningen. 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 och koncernredovisningen upprättas och att de ger en rättvisande bild enligt årsredovisningslagen och, vad gäller koncernredovisningen, enligt IFRS såsom de antagits av EU. Styrelsen och verkställande direktören ansvarar även för den interna kontroll som de bedömer är nödvändig för att upprätta en årsredovisning och koncernredovisning som inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller på fel.

Vid upprättandet av årsredovisningen och koncernredovisningen ansvarar styrelsen och verkställande direktören för bedömningen av bolagets och koncernens 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 och koncernredovisningen som helhet inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller på fel, 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 fel och anses vara väsentliga om de enskilt eller tillsammans rimligen kan förväntas påverka de ekonomiska beslut som användare fattar med grund i årsredovisningen och koncernredovisningen.

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

- 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 och koncernredovisningen. 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 och koncernens förmåga att fortsätta verksamheten. Om vi drar slutsatsen att det finns en väsentlig osäkerhetsfaktor, måste vi i revisionsberättelsen fästa uppmärksamheten på upplysningarna i årsredovisningen och koncernredovisningen om den väsentliga osäkerhetsfaktorn eller, om sådana upplysningar är otillräckliga, modifiera uttalandet om årsredovisningen och koncernredovisningen. Våra slutsatser baseras på de revisionsbevis som inhämtas fram till datumet för revisionsberättelsen. Dock kan framtida händelser eller förhållanden göra att ett bolag och en koncern inte längre kan fortsätta verksamheten.
- utvärderar vi den övergripande presentationen, strukturen och innehållet i årsredovisningen och koncernredovisningen, däribland upplysningarna, och om årsredovisningen och koncernredovisningen återger de underliggande transaktionerna och händelserna på ett sätt som ger en rättvisande bild.
- inhämtar vi tillräckliga och ändamålsenliga revisionsbevis avseende den finansiella informationen i enheterna eller affärsaktiviteterna inom koncernen för att göra ett uttalande avseende koncernredovisningen. Vi ansvarar för styrning, övervakning och utförande av koncernrevisionen. Vi är ensamt ansvariga för våra uttalanden.

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 och koncernredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Biovica International AB (publ) för räkenskapsåret 2017-05-01 -- 2018-04-30 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 moderbolaget och koncernen 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.

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 och koncernens verksamhetsart, omfattning och risker ställer på storleken av bolagets och koncernens 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 och koncernens 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. Den 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 revisionssed 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.

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, vidtagna 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.

Uppsala den 28 juni 2018

Grant Thornton

Michael Palm

Auktoriserad revisor

Stéphanie Ljungberg

Auktoriserad revisor

Reaction Plate
Thymidine Kinase Activity Kit

LOT 1403006

019

-18°C

BIOVICA

Biovica Int. AB
Uppsala, Sweden

www.biovica.com

Reaction Plate
Thymidine Kinase Activity Kit

LOT 1403006

019

-18°C

BIOVICA

Biovica Int. AB
Uppsala, Sweden

www.biovica.com

Ordlista

510k eng. *510 (k) premarket notification*. Den regulatoriska process i USA som syftar till att demonstrera att en produkt som är tänkt att marknadsföras är minst lika säker och effektiv som en redan marknadsförd likvärdig produkt. Produkten ska dessutom inte innefattas av regelverket för PMA.

AACR American Association for Cancer Research.

Anti-hormonell behandling Se Endokrin terapi.

ASCO American Society of Clinical Oncology

BIG Breast International Group

Bilddiagnostik Ett samlingsnamn på tekniker som används för att generera bilder av människan i medicinskt syfte. Termen innefattar; radiologi, endoskopi och mikroskopi men även medicinska tillämpningar av bildbehandling och visualisering.

Biopsi eller vävnadsprovtagning innebär att prov tas från levande kroppsvävnad för vidare undersökning, vilken ofta utförs med hjälp av mikroskop och i syfte att ställa diagnos.

CDK-hämmare eng. *Cyclin-Dependent Kinase inhibitor*. CDK-hämmare tillhör en ny grupp läkemedel som inhiberar funktionen hos cellcykelreglerande CDK-proteiner i cellen. CDK-hämmarna används för att behandla cancer genom att hämma proliferation av cancerceller. Amerikanska FDA godkände det första läkemedlet i denna klass av läkemedel, palbociclib (Ibrance) i februari 2015 och Europeiska EMA godkände läkemedlet i november 2016. Ibrance är en CDK4/6-hämmare och är godkänd för kvinnor med spridd hormonpositiv bröstcancer. Flera andra läkemedel i samma klass är under utveckling.

Cellgifter eller kemoterapi och cytostatika, är ett samlingsnamn för cancerterapi som ospecifict slår mot kroppens celler. Dessa läkemedel påverkar främst prolifererande celler.

Cellproliferation se Proliferation.

ELISA eng. *Enzyme-Linked Immunosorbent Assay*, enzymkopplad immunosorberande analys. En metod för att kvantifiera och detektera en antikropp eller ett antigen i ett prov.

Endokrin terapi eller hormonterapi. Endokrin terapi innebär att de tumörceller som är beroende av hormoner, t.ex. östrogen, för sin tillväxt hämmas genom att antingen sänka östrogennivåerna i kroppen eller genom att blockera östrogenreceptorerna. På så vis kan celltillväxten regleras ner. Kvinnor med diagnosen östrogenreceptorpositiv bröstcancer ordinerar i regel endokrina läkemedel.

Hormonpositiv bröstcancer En hormonreceptorpositiv tumör består av celler som uttrycker receptorer för hormoner. Termen avser oftast östrogenreceptorpositiva tumörer men kan också innefatta progesteronreceptorpositiva tumörer. Östrogenreceptorpositiva tumörer är beroende av närvaron av östrogen för fortsatt cellproliferation.

IBCSG The International Breast Cancer Study Group

In vitro Term som beskriver en biologisk process som skett utanför en levande cell eller organism t.ex. i provrör eller odlingskål.

Invasiv Invasiva medicinska undersökningar innefattar metoder där man tränger in i kroppen med instrument genom ett kroppshål eller genom ett kirurgiskt ingrepp.

IVD Medicinteknisk produkt avsedd för in vitro-diagnostik (in vitro = i provrör). IVD används för medicinsk testning av provmaterial såsom blod eller vävnad från människokroppen för att upptäcka, diagnostisera eller övervaka sjukdomar, sjukdomsprocesser, mottaglighet för sjukdom eller för att bestämma en behandlingsförlopp.

Målinriktade terapier Målinriktad terapi, eller målsökande terapi är en av de viktigaste typerna av cancerbehandlingar. Målinriktade terapier angriper cancerceller genom att särskilt utformade läkemedel interagerar eller stör specifika proteiner i cancercellen (mål).

PMA eng. *PreMarket Approval (PMA)* är FDA-processen för att utvärdera säkerheten och effektiviteten av medicintekniska produkter med riskklass III. Till denna klass räknas de produkter som stöder eller upprätthåller mänskligt liv, är av väsentlig betydelse för att förebygga försämring av människors hälsa, eller som bedöms innebära hög risk för komplikationer. Ointroducerade produkter som inte har redan godkända och likvärdiga produkter i USA kategoriseras automatiskt som klass III och godkänns via PMA alternativt deNovo-processen.

Proliferation Ett begrepp för tillväxt som ofta används i cell-sammanhang. En vävnad med hög proliferationsgrad innehåller många celler i tillväxt.

Prospektiv Prospektiv studie är en kohortstudie där fokuset är framåtblickande i motsats till retrospektiva studier. Prospektiv studie används för att studera samband mellan olika riskfaktorer och en viss sjukdom. Man följer individer med och utan riskfaktor (kontrollgrupp) framåt i tiden.

Retrospektiv En retrospektiv studie är en vetenskaplig studieform där man i efterhand tittar tillbaka på sådant som redan har skett.

SABCS San Antonio Breast Cancer Symposium

Spridd bröstcancer Termen spridd, eller avancerad, bröstcancer avser metastaserad bröstcancer. I detta skede har canceren spridit sig från primärtumören genom att etablera dottertumörer i kroppen. Bröstcancer som har spridit sig lokalt i området i bröstet, men inte till avlägsna organ och vävnader kallas ofta lokalt avancerad bröstcancer.

TK-aktivitet Den enzymatiska aktivitet som uppmäts hos den aktiva formen av TK. TK-aktiviteten har en tydlig korrelation med tumörens aggressivitet och tillväxt.

Tymidinkinas Tymidinkinas (TK) är ett enzym som uttrycks under celledelningen. Enzymet har en viktig roll i prolifererande celler då det tillhandahåller Tymidin, som är en av fyra nukleotider som krävs vid DNA-syntes.



TYMIDINKINAS (TK)

Ett enzym som uttrycks under celledningen.
Enzymet har en viktig roll i prolifererande
celler då det tillhandahåller Tymidin, som
är en av fyra nukleotider som krävs vid
DNA-syntes.

DiviTum[®]-publikationer

Bröstcancer

- Bonechi M et al.** Plasma thymidine kinase-1 activity predicts outcome in patients with hormone receptor positive and HER2 negative metastatic breast cancer treated with endocrine therapy. *Oncotarget* 2018 Mar; 9 (23): 16389-16399
- Bagegni N et al.** Serum thymidine kinase 1 activity as a pharmacodynamic marker of cyclin-dependent kinase 4/6 inhibition in patients with early-stage breast cancer receiving neoadjuvant palbociclib. *Breast Cancer Res and Treat.* 2017 Nov 21;19(1):123.
- Bjohle J et al.** Serum thymidine kinase activity compared with CA 15-3 in locally advanced and metastatic breast cancer within a randomized trial. *Breast Cancer Res and Treat* 2013;139(3):751-8.
- Nisman B et al.** Increased proliferative background in healthy women with BRCA1/2 haploinsufficiency is associated with high risk for breast cancer. *Cancer Epidemiol Biomarkers Prev.* 2013 Nov;22(11):2110-5.
- Nisman B et al.** Serum thymidine kinase 1 activity in breast cancer. *Cancer Biomark.* 2010;7(2):65-72.

Lung cancer

- Nisman B et al.** Serum Thymidine Kinase 1 Activity in the Prognosis and Monitoring of Chemotherapy in Lung Cancer Patients. *J Thorac Oncol* 2014 Oct; 9(10): 1568-1572.
- Korkmaz T et al.** Serum thymidine kinase 1 levels correlates with FDG uptake and prognosis in patients with non small cell lung cancer. *Biomarkers* 2013 Feb;18(1):88-94.

Pancreascancer

- Felix K et al.** Preoperative Serum Thymidine Kinase Activity as Novel Monitoring, Prognostic, and Predictive Bi-omarker in Pancreatic Cancer. *Pancreas.* 2017 Nov 16.

Bröst- och kolorektalcancer

- Bolayirli M et al.** Serum thymidine kinase 1 activity in solid tumor (breast and colorectal cancer) patients treated with adjuvant chemotherapy. *J Clin Lab Anal.* 2013 May;27(3):220-6.

Njurcancer

- Nisman B V et al.** Serum Thymidine Kinase 1 Activity Following Ne-phrectomy for Renal Cell Carcinoma and Radiofre-quency Ablation of Metastases to Lung and Liver. *Anticancer Res.* 2016 Apr;36(4):1791-7.
- Nisman B et al.** Circulating Tumor M2 pyruvate kinase and thymidine kinase 1 are potential predictors for disease recurrence in renal cell carcinoma after nephrectomy. *Urology* 76 (2), 513. e1-e6, 2010.



DR LUCA MALORNI
Huvudprövare i studien,
Pratosjukhuset, Italien

Om publikationen i Oncotarget

“Jag tror att det här kommer att göra en stor skillnad för patienterna och jag hoppas att det snart kommer att finnas tillgängligt i kliniskt bruk. Förutom nya läkemedel, vilket är positivt, tror jag att verktyg som DiviTum är ännu viktigare eftersom de tillåter läkaren att bättre utnyttja de tillgängliga läkemedlen”



Blodcancer

- | | | |
|---------------------------|--|--|
| Stelmach P et al. | Prognostic value of thymidine kinase activity in patients with chronic lymphocytic leukemia. | <i>Postepy Hig Med Dosw.</i> 2016, 70(0): 1321-1330. |
| Bacovsky J et al. | Analysis of thymidine kinase serum levels by novel method DiviTum® in multiple myeloma and mon-clonal gammopathy of undetermined significance – comparison with imaging methods 99mTc-MIBI scintigraphy and 18F-FDG PET/CT | <i>Biomed Pap Med Fac Univ Palacky Olomouc Czech Repub.</i> 2015 Mar;159(1):135-8. |
| Procházka V et al. | High baseline serum thymidine kinase 1 level predicts unfavorable outcome in patients with follicular lymphoma. | <i>Leuk Lymphoma.</i> 2012 Jul;53(7):1306-10. |
| Rivkina A et al. | Identifying the stage of new CLL patients using TK, ZAP-70, CD38 levels. | <i>Exp. Oncology</i> 2011;33(2), 99-103. |

Metod

- | | | |
|------------------------|---|---|
| Nisman B et al. | Comparison of diagnostic and prognostic performance of two assays measuring thymidine kinase 1 activity in serum of breast cancer patients. | <i>Clin Chem Lab Med.</i> 2013 ;51(2):439-47. |
|------------------------|---|---|

Aktieägarinformation

Årsstämma

Årsstämma för räkenskapsåret 2017/2018 kommer att hållas den 30 augusti 2018 klockan 16:00, på Hubben, Dag Hammarskjölds väg 38 i Uppsala. Kallelse kommer att ske på hemsidan i Post- och Inrikes Tidningar samt annonseras i Svenska Dagbladet. Styrelsen föreslår ingen utdelning.

Aktieägare som vill delta i bolagsstämman skall vara införd i den av Euroclear Sweden AB förda aktieboken fredagen de 24 augusti 2018 och senast nämnda dag anmäla sin avsikt att delta i bolagsstämman enligt något av följande alternativ: genom brev på adress Biovica International AB, att. Cecilia Driving, Dag Hammarskjölds väg 54B, 752 37 Uppsala, per telefon 018-4444 830 eller via e-post på adress info@biovica.com.

Valberedning

Valberedningen är utsedd i enlighet med stämmans riktlinjer och består av: Gunnar Rylander, Leif Glantz och bolagets ordförande Göran Brorsson. Vill du kontakta valberedningen gör du det genom Göran Brorsson på e-post: goran.brorsson@gbrpartners.se.

Kommande informationstillfällen

Delårsrapport 1: 30 augusti 2018

Årsstämma 2018: 30 augusti 2018

Delårsrapport 2: 6 december 2018

Delårsrapport 3: 21 mars 2019

Bokslutskommuniké 4: 14 juni 2019

Ytterligare information

Anders Rylander, CEO

tel: 018 444 48 35,

e-post: anders.rylander@biovica.com

Cecilia Driving, CFO/HR/IR

tel: 073 125 92 47

e-post: cecilia.driving@biovica.com

Standby



GRAFISK PRODUKTION: PHOSWORKS AB. 2018

TRYCK: TIDTRYCK AB / ERIKSSON MARKNADSKOMMUNIKATION AB

FOTOGRAF: ALEX GIACOMINI, LILLA PRODUKTIONSBOLAGET

BIOVICA

BIOVICA INTERNATIONAL AB

Dag Hammarskjölds väg 54 B

752 37 Uppsala

Telefon: +46 (0) 18 44 44 830

Fax: +46 (0) 18 57 24 28

E-mail: info@biovica.com

Följ oss på:

LINKED IN, TWITTER & FACEBOOK



WWW.BIOVICA.COM

