

Mot nya horisonter



NUEVOLUTION

ÅRSREDOVISNING 2016/17

NUEVOLUTION-FAKTA



Marknad: Nasdaq First North Premier, Stockholm

Ticker: NUE.ST

Antal aktier: 42 858 236

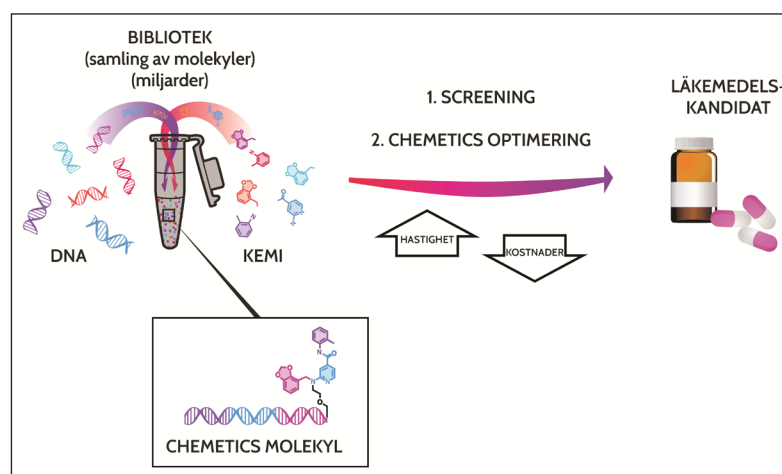
Större aktieägare: SEB Venture Capital, Sunstone Capital, Industrifonden och SEB Utvecklingsstiftelse

Marknadsvärde (30/6 2017): SEK 707 million

Aktiekurs, lägsta/högsta (12M): 8,50-20,30 SEK/aktie

Aktiekurs (30/6 2017): 16,50 SEK/aktie

Stark teknologi



- >Miljontals fler molekyler testade jämfört med konventionella metoder
- Specifikt utvecklat för små molekyler (tabletbaserade läkemedel)
- Specifikt utvecklat för syntetiska "biologics" (syntetiska peptider)
- Större framgång och lägre risk
- Kostnadseffektiv upptäckt av läkemedel

Nyheter

4 okt. 2016 Nuevolution meddelar strategiskt samarbete med Amgen inom onkologi och neurovetenskap

2 dec. 2016 Nuevolution erhåller bidrag och ingår samarbete med BRIC

12 dec. 2016 Nuevolution ingår samarbete med Almirall för program kring RORyt-hämmare

23 jan. 2017 Offentliggörandet av en vetenskaplig artikel i samarbete med Nobepristagaren Dr. R. J. Lefkowitz

14 feb. 2017 Nuevolution uppgraderar sin samling av föreningar till 40 biljoner genom Chemetics®

6 mar. 2017 Ytterligare betalning för teknologitillgång från samarbetet med Janssen för upptäckt av läkemedel

13 jun. 2017 Nuevolution presenterar positiva resultat från djurförsök för sitt BET-selektiva program

20+ program pipeline

Program	Indikation	Upptäckt	Preklinik	Fas I	Partner
ROR γ t hämmare	Dermatologi/PsA				
ROR γ t hämmare	Övriga				
BRD BD 1	Inflammation				
Cytokine X	Inflammation				
ROR γ t agonist	Immunonkologi				
GRP78	Onkologi				 
10+ forsknings-samarbeten	Onkologi, Inflammation, Immunonkologi				
Forsknings-samarbeten					
Multi-mål samarbeten	Onkologi, CNS				
Kontraktsforskning	Onkologi, Inflammation, Infektionssjukdomar				
NSD1, 2, 3	Hematologisk cancer				

Sjukdomsfokus

- Intern pipeline fokuserar på indikationer inom:
- Onkologi
- Immunonkologi
- Allvarliga inflammatoriska indikationer

17 avtal hittills

17 avtal med partners (inklusive Merck, Novartis, GSK, Boehringer Ingelheim, Janssen, Amgren, Almirall)

Affärsmål

- Använda plattformen för upptäckt mot många sjukdomsmål, vilket möjliggör en stor uppsida och medför lägre risk
- Bred portfölj av prekliniska program
- Behålla utvalda program för egen utveckling och licensiera ut program för intäktsgenerering

Intäktsström

Cirka 525 MSEK i erhållna intäkter hittills

Nuevolution

Grundat: 2001 i Köpenhamn, Danmark

Industri: Läkemedel, bioteknik

Hemsida: www.nuevolution.com

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

NUEVOLUTION-FAKTA	02
THE GRAND PLAN – MOT NYA HORISONTER	06
ORDFÖRANDEN HAR ORDET	08
VD HAR ORDET	10
FEM ÅRS NYCKELTAL, KONCERNEN	13
NUEVOLUTIONS UNIKA ARBETSSÄTT FÖR UPPTÄCKT AV LÄKEMEDEL	14
CHIEF SCIENTIFIC OFFICER HAR ORDET	
<i>Pipeline-rapport</i>	19
<i>Chemetics®-plattform för upptäckt av läkemedel</i>	27
<i>Vetenskapliga publikationer och presentationer</i>	31
CHIEF BUSINESS OFFICER HAR ORDET	32
CHIEF FINANCIAL OFFICER HAR ORDET	
<i>Värdeskapande</i>	37
<i>Trimmad och flexibel</i>	37
<i>Förberedelser för listbyte</i>	38
<i>Aktien</i>	38
NÅGRA RÖSTER FRÅN VÅRA ÄGARE	41
PATENT OCH JURIDIK	
<i>Ett tydligt, erfaret, pragmatiskt och professionellt lag</i>	43
<i>IPR-rapport</i>	44
MÖT LAGET	
<i>En dedikerad och kunnig personal</i>	48
<i>Styrelse</i>	50
<i>Ledningsgrupp</i>	54
<i>Vetenskapliga rådgivare</i>	58
FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE	60
FINANSIELL RAPPORT	70
ORDLISTA	109

Årsredovisningen är publicerad på svenska och engelska. Vid eventuella avvikelser är det den svenska versionen som är den officiella.

Foto är tagna av Thomas Rønn, TR MEDIA, bortsett från s. 70-71.

The Grand Plan – Mot nya horisonter

På väg på en tydlig och bevisad väg av värdeskapande

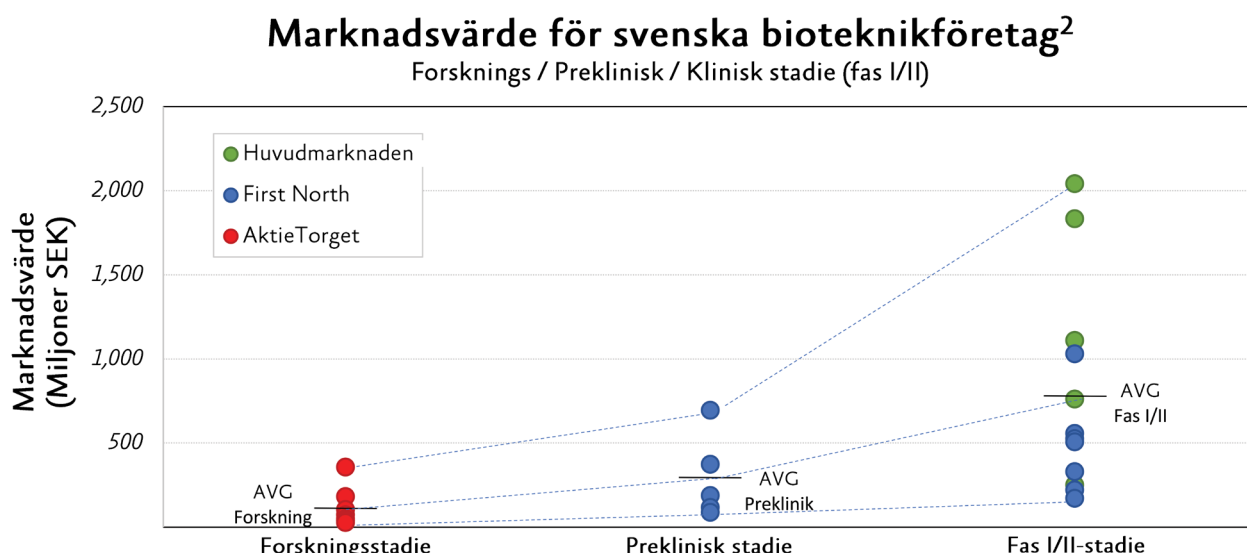
Det är vår långsiktiga ambition att skapa en högt värderad portfölj med flera kliniska och prekliniska program. Vissa program kommer att behållas internt för Nuevolutions egen utveckling och ytterligare värdeskapande, medan andra kommer att drivas tillsammans med partners för att generera intäkter.

Följande tre viktiga mål kommer därför att ha maximal prioritet framöver:

- **Utveckla minst ett program så att det är redo för klinisk utveckling**
- **Stärka aktieägarbasen med internationella och/eller institutionella investerare**
- **Under räkenskapsåret 2017/18 flytta Nuevolution från Nasdaq First North Premier till Nasdaq Stockholms huvudmarknad**

Vi bedömer att dessa tre steg i kombination utgör en stark grund för att ta Nuevolution till nya horisonter när det gäller värdeskapande, affärsmöjligheter och tillväxtpotential¹.

Med tanke på Nuevolutions starka ambition att förflytta sig från att vara ett bolag med projekt i preklinisk fas till att bli ett företag med flera program i klinisk fas, är vi övertygade om att dessa tre mål representerar den optimala strategin som syftar till att skapa aktieägarvärde. Den stöds också av allmänna marknadstrender, som illustreras av följande graf² vilken visar företagets värde som en funktion av företagets marknadsplats och utvecklingsstadium.



Vi bedömer att vi utvecklas väl i vår ambition att nå dessa mål.

¹ **DISCLAIMER:** Nuevolution kan inte och ger inte några garantier om hur aktiemarknaden kommer att reagera trots att dessa mål uppnås (se även den allmänna ansvarsfriskrivningen (disclaimer) om framtidsutsikter på sidan 108).

² **Bolag i analysen som är noterade på Stockholmsbörsen:** Research Stage: Alzinova (AT), Annexin Pharmaceuticals (AT), Combigene (AT), Gabather (AT), Idogen (AT), Initiator Pharma (AT), Toleranzia (AT), WNT Research (AT). Pre-Clinical Stage: A1M Pharma (FN), Kancera (FNP), Nuevolution (FNP), Sprint Bioscience (FNP), Xintela (FN). Phase 1 - 2 Stage: Cantargia (FN), Diamyd Medical (FN), Immunicum (FNP), InDex Pharma (FN), IrLab (FNP), PledPharma (FN), Vicore Pharma (FN), Alligator Bioscience (MM), Bioinvent (MM), NeuroVive (MM), Saniona (MM), Wilson Therapeutics (MM). Marknadsvärde: Information från Nasdaq Nordics och AktieTorget den 7 augusti 2017. Förkortningar: AVG Average, AT Aktietorget, FN Nasdaq Stockholm First North, FNP Nasdaq Stockholm First North Premier, MM Nasdaq Stockholm Main Market.

Utveckling av program så att de är redo för klinisk utveckling genomförs inom flera forskningsprogram. Nuevolutions samarbete med Almirall (informerat i december 2016) för vidareutveckling av programmet för RORyt-hämmare (inflammation) för behandling av dermatologiska sjukdomar och psoriasisartrit utvecklas bra. Samma program utforskas av Nuevolution utanför dessa terapeutiska områden för att skapa ytterligare utvecklings- och/eller affärsmöjligheter. Dessutom har Nuevolutions program för bromodomän-BET BD1-selektiva hämmare (inflammation) visat lovande aktivitet i olika djurinflammatoriska modeller, inklusive den allvarliga sjukdomen Lupus. Samtidigt visar den en godartad säkerhetsprofil och det bromodomän BET BD1-selektiva programmet utvecklas väl mot kandidatval. Utöver det utvecklas flera kompletterande program positivt och enligt plan, vilket ökar utsikterna för ytterligare utveckling och möjligheter till affärer i linje med den strategi som presenterades i samband med vår börsnotering i december 2015. Med flera möjligheter som utvecklas positivt är vi därför optimistiska om att nå vårt mål att ha både egna program och partnerprogram i klinisk utveckling samtidigt som vi erhåller intäkter från program som en fortsättning av vår strategi kring "flera-skott-mot-mål" och riskreducering.

En förstärkning av aktieägarbasen med institutionella och internationella investerare kommer att stödja bolagets långsiktiga tillväxtpotential och kommer att bidra till att bredda ägarbasen – vilket är av stor betydelse både för befintliga aktieägare och investerare i allmänhet. Sedan börsnoteringen 2015 och för att uppnå detta mål har Nuevolution berättat om företaget internationellt för ett stort antal potentiella investerare. Vi känner oss därför stärkta och hoppfulla att vi kan nå detta mål.

En notering på huvudmarknaden kommer att underlätta möjligheten och öka attraktionen för institutioner och internationella investerare att investera i Nuevolutions aktie. Det kommer att gå hand i hand med ett ökat intresse från analytiker och därmed ytterligare öka intresset för Nuevolution. Därför har det varit och är en prioriterad ambition för oss att flytta Nuevolution från Nasdaq First North Premier till Nasdaq Stockholms huvudmarknad och vi kommer allt närmare slutförandet. Våra interna förberedelser för att genomföra en sådan förflyttning pågår med fokuserade aktiviteter.

Nuevolution tog flera steg under 2016/17 för att förbereda sig för den avsedda flytten av bolagets aktie till Nasdaq Stockholms huvudmarknad. Nuevolution har etablerat fullt fungerande valberedning, revisions- och ersättningsutskott. Dessutom har bolagets rapport för tredje kvartalet 2016/17 granskats av revisorerna enligt den svenska bolagsstyrningskoden. Vidare pågår en förhandsgranskning av företagets beredskap för redovisning på huvudmarknaden som granskar bolagsstyrning, kontrollram, bolagets skattesituation samt juridiska och investerarrelationer, bland mycket annat.

Det är vårt mål att flytta vår notering från Nasdaq First North Premier till Nasdaq Stockholms huvudmarknad under räkenskapsåret 2017/18.

Till stöd för att nå dessa mål har vi engagerat den svenska advokatbyrån Vinge och Carnegie Investment Bank för att bistå företaget.



Ordföranden

Stig Løkke
Pedersen

ORDFÖRANDEN HAR ORDET

Bäste aktieägare och läsare,

Under mina 30 år inom läkemedelsindustrin har jag haft ett antal ledande befattningar. Inledningsvis med Ciba-Geigy (nu Novartis) i Danmark, Schweiz och Sydafrika, följt av 20 år som ledande befattningshavare med H. Lundbeck, varav nio år i koncernledningen och sex år som Chief Commercial Officer. Under alla dessa år märkte jag hur utmanande konventionell läkemedelsupptäckt var och är – kostsamt, långsamt och ganska ofta med ett nedslående resultat.

Jag kom till Nuevolution för att bli dess ordförande eftersom jag tyckte att företagets koncept för läkemedelsupptäckt hade potential att vara revolutionerande i sin strävan att producera leads och läkemedelskandidater av hög kvalitet med rekordfart och till betydligt lägre kostnader. Idén var spännande; kombinationen av biologi och kemi och att låta "naturen ta hand om" optimeringen av föreningar.

Efter att ha följt företaget under alla dess år är det mycket glädjande att se hur det har utvecklats och förfinat sin teknologi och framgångsrikt validerat den i flera partnerskap, och på så sätt genererat intäkter på totalt över en halv miljard SEK. Det är inte bara ett starkt bevis på kraften i Nuevolutions kompetens och tillvägagångssätt för upptäckt av läkemedel, utan också för bolagets förmåga att tjäna pengar på sina tillgångar.

Under min tid som ordförande har vi noggrant anpassat strategin i takt med att företaget mognat, med fokus på nästa viktiga värdeskapande steg och att säkerställa ett bra genomförande.

Inledningsvis, när företaget enbart var ett teknologiföretag, var det vår främsta uppgift att säkerställa att det fick riskkapitalfinansiering för teknologisk utveckling. Starkt ekonomiskt stöd har säkrats under dessa år, särskilt från SEB och Sunstone Capital, vilket gjort att vi har kunnat förfina teknologin och göra den redo för kommersialisering.

Sedan följde en andra fas, då företaget validerade sin teknologi. Under ett antal år har Nuevolution utvecklats framgångsrikt och enligt plan säkrat 15 forskningssamarbeten och därmed cirka 415 MSEK i intäkter under perioden. Dessa intäkter innebar att bolaget framgångsrikt kunde vara verksamt runt break-even, medan det fortsatte förädlingen och expansionen av sin plattform för upptäckt av läkemedel.

Efter flera framgångsrika partnerskap fastslog styrelsen att företaget tydligt visat sin förmåga att framgångsrikt lösa projekt för upptäckt av läkemedel, även i projekt där de stora läkemedelsbolagen gett upp.

Nu var det dags att ta företaget vidare uppåt på "stegen för värdeskapande" genom att etablera en intern pipeline med projekt genom att tillämpa företagets plattform. För att starta denna tredje del av strategin var vi väldigt glada över att kunna meddela att Industrifonden blivit ny aktieägare och

investerare. Med utgångspunkt i kapitaltillskottet för den nya strategin utvecklade företaget framgångsrikt ett program med ytterligare framtida program på gång också.

Styrelsen stödde därefter ledningens förslag att parallellt utföra flera program – en strategi med "flera skott på mål" och på så sätt minskad risk. För att finansiera denna vidare expansion av strategin genomförde bolaget framgångsrikt en börsintroduktion 2015 och tog in 250 MSEK, vilket gör det möjligt för oss att utöka antalet pågående program och utveckla dem till kandidatstadiet. Under denna fjärde fas av vår strategi tillämpar vi en hybrid affärsmodell där genereringen av intäkter kommer från att vissa program licensieras ut, medan företaget parallellt förbereder ytterligare program för egen klinisk utveckling.

När jag tittar på räkenskapsåret 2016/17 vill jag peka på de två stora transaktionerna som företaget gjorde. Avtalen med Amgen och Almirall utgör viktiga kvalitetsstämplar, som validerar teknologin och vår affärsstrategi, inte bara på grund av den betydande finansiella delen av avtalen, utan också för att omvärlden nu fullt ut förstår att Nuevolution har en unik teknologi och en affärsmodell med högt värde: en affärsmodell som bygger på företagets förmåga att systematiskt generera leads och läkemedelskandidater om och om igen inom läkemedelsområden med höga värden vilket ger möjligheter för bolagets aktieägare att snabbt bygga framtida värde.

Under var och en av de fyra faser som beskrivs ovan har Nuevolution och dess anställda arbetat mycket framgångsrikt. Jag är därför övertygad om att vi kommer att klara oss väl i den fortsatta uppbyggnaden och utvecklingen av vår pipeline. Jag ser denna del som en femte fas i företagets utveckling; utveckling av våra egna program till klinisk utveckling samtidigt som vi breddar portföljen med prekliniska tillgångar, några av dessa i partnerskap för att skapa fortsatt intäktsgenerering.

Som styrelseordförande är jag väldigt glad att ha med Lars Henriksson i Industrifonden och Søren Lemonius i Sunstone Capital i styrelsen som företrädare för aktieägarnas intressen. Båda har framgångsrikt deltagit i utvecklingen av många högteknologiska företag. Våra två vetenskapsdoktorer, Jutta Heim och Jeanette Wood, har gjort imponerande karriärer hos Novartis respektive AstraZeneca samt haft CSO-positioner i flera bioteknikföretag. De representerar tillsammans de kompetenser som är nödvändiga på styrelsenivå i ett läkemedelsforsknings- och utvecklingsföretag.

Jag är övertygad om att styrelsen, tillsammans med den erfarna och framgångsrika ledningsgruppen och företagets dedikerade och kompetenta personal, har de förmågor som behövs för en fortsatt framgångsrik utveckling av Nuevolution och för att realisera betydande värde för våra aktieägare.

Förutom planen att ta våra egna program till klinisk utveckling har vi också under det gångna året arbetat med att förbereda företaget för en listning av bolagets aktier på Nasdaq Stockholms huvudmarknad och jag förväntar mig att vi

kommer att ytterligare utöka vår styrelse för att ännu bättre kunna stödja vår ambitiösa strategi. Ur styrelsens perspektiv vill jag påpeka att vi redan har alla relevanta underkommittéer på plats och fullt fungerande, bland annat valberedning, revisionsutskott och ersättningsutskott.

I Nuevolutions årsredovisning för 2015/16 kommunicerade jag en förhoppning att verksamhetsåret 2016/17 mycket väl kunde ge betydande affärsresultat. Nuevolutions anställda arbetade framgångsrikt och avslutade två stora avtal med Almirall (värda upp till 4,4 miljarder SEK plus royalties) och ett multiprogram-samarbete med Amgen (värt upp till 3,5 miljarder SEK plus royalties per program). För det kommande räkenskapsåret anser jag att det finns god anledning att vara förhoppningsfull om att vi kommer att se framsteg på flera fronter, såväl inom vår pipeline som inom affärsrelaterade och investerarrelaterade aktiviteter.

På styrelsens vägnar vill jag avsluta med att tacka alla anställda i Nuevolution för deras enastående jobb under ytterligare ett intensivt verksamhetsår. Jag ser fram emot att fortsätta följa företagets framsteg på nära håll, både som ordförande och som aktieägare.

Stockholm, 18 september 2017

Stig Løkke Pedersen
Ordförande



VD
Alex Haahr
Gouliaev

Bästa aktieägare och läsare,

Det har varit ett mycket framgångsrikt och produktivt år för företaget med stora framgångar på flera fronter, inklusive genomförande av stora avtal och realisering av betydande intäkter, framsteg för pipeline program och teknologiska resultat. Årets resultat stödjer vår långsiktiga ambition att skapa en värdefull portfölj av flera kliniska och prekliniska program, där vissa program kommer att behållas internt för Nuevolutions egen utveckling och ytterligare värdeskapande, medan andra program kommer att ingå partnerskap för att realisera intäkter.

Nästa viktiga värdeskapande mål som vi, med fokuserade insatser, kommer att sträva efter att förverkliga är:

- Utveckla minst ett program så att det är redo för klinisk utveckling
- Stärka aktieägarbasen med internationella och/eller institutionella investerare
- Under räkenskapsåret 2017/18 flytta Nuevolution från Nasdaq First North Premier till Nasdaq Stockholms huvudmarknad

Tillsammans bildar de den framtida grunden för att ta Nuevolution mot nya horisonter när det gäller värdeskapande, affärsmöjligheter och tillväxtpotential.

Vi kommer att sträva efter att nå dessa utvecklingsmål utan att avvika från vår generella strategi kring flera-skott-mot-mål och riskreducering. Med tanke på det framgångsrika sätt vi genomfört våra strategier tidigare och att vi har haft ett mycket produktivt år på flera fronter, tycker jag att vi har goda skäl att vara optimistiska inför framtiden.

FLERA-SKOTT-MOT-MÅL

Nuevolution är ett bioteknikföretag med ett betydande fokus på riskreducering och kontinuerlig intäktsgenerering, samtidigt som vi har ett starkt fokus på att skapa värde för aktieägarna. Nästa steg på denna resa kommer att omfatta klinisk utveckling av egna program och partnerprogram.

Nuevolutions Chemetics®-teknologiplattform ger inte bara en större möjlighet att lyckas för varje enskilt program, utan gör det också möjligt för företaget att kostnadseffektivt driva flera program parallellt. Denna forskningsstrategi med flera-skott-på-mål gör det möjligt för Nuevolution att minska företagets övergripande forskningsrisk, samtidigt som den erbjuder fler alternativ att sluta affärsavtal och att identifiera vilka program som Nuevolution ska utveckla till klinik.

Nuevolution fortsätter att tillämpa Chemetics®, sin plattform för upptäckt av läkemedel, för att söka efter högeffektiva, nya läkemedel inom områdena onkologi, immunonkologi och inflammatoriska sjukdomar.

CHEMETICS®, PLATTFORM FÖR UPPTÄCKT AV LÄKEMEDEL

Under verksamhetsåret 2016/17 gjorde vi betydande genombrott inom två viktiga teknologiska områden:

I februari rapporterade vi det framgångsrika slutförandet och valideringskontrollen av vår största samling molekyler hittills. Det nya screeningsbiblioteket består av 40 biljoner, det vill säga en fyra med 13 nollor, molekyler – en storlek på screeningsbibliotek som vi bara kunde drömma om för 16 år sedan när Nuevolution grundades. Vi bedömer att det är det största syntetiska biblioteket för upptäckt av läkemedel i världen, cirka 20 miljoner gånger större än en typisk screeningssamling hos något av de stora läkemedelsbolagen. Vårt nya bibliotek jobbar för närvarande i flera projekt, med en förväntan om att det ytterligare kommer att öka sannolikheten för framgång för svåra sjukdomsmål. Trots bibliotekets storlek kan det hanteras av en person, bokstavligen talat med en hand, eftersom alla molekyler får plats i ett provrör.

För det andra, och nästan samtidigt, rapporterade vi en publikation i samarbete med Nobelpristagaren Professor Robert Lefkowitz som presenterar ett genombrott i tillämpningen av Nuevolutions teknologi mot den viktiga klassen av mål som heter GPCRs och som är involverade i signalering tvärs igenom cellmembran.

AFFÄRSUTVECKLING

Ett antal viktiga mål nåddes under året. I samband med Nuevolutions börsnotering i december 2015 meddelade vi att vi skulle försöka etablera två avtal inom 18 månader. Efter tio respektive tolv månader skrev vi två stora avtal av betydande strategisk betydelse.

I december 2016 informerade vi om ett strategiskt samarbete med Amgen (värt upp till 4,4 miljarder SEK plus royalties) för utveckling och kommersialisering av Nuevolutions unika program för RORyt-hämmare för behandling av inflammatoriska hudsjukdomar och störningar samt för behandling av psoriasisartrit. Genom att vidarebefordra den fortsatta utvecklingen inom dermatologi och psoriasisartrit till Amgen har vi säkrat en mycket erfaren och dedikerad partner på detta område för programmet.

I oktober tillkännagav vi vårt stora forskningssamarbete med Amgen, ett samarbete kring multipla mål där Amgen har exklusivitet för alla rättigheter till framgångsrikt utvecklade program (med ett potentiellt värde på upp till 3,5 miljarder SEK, plus royalties per program licensierat av Amgen). Genom att säkra vår potentiella licenstagare i förväg utgör detta avtal ett centralt inslag i Nuevolutions strategi att minska affärsrisken för de investeringar företaget åtar sig vid forskning och utveckling av nya läkemedel samtidigt som det ger en väsentlig möjlighet för framgångsrika program. Utöver affärsaspekterna i detta avtal kombinerar samarbetet synergier mellan Nuevolutions kraftfulla plattform och starka erfarenheter inom området för små molekyler (tablettbaserade läkemedel) med Amgens betydande biologiska och sjukdomskunskap samt

utvecklingserfarenhet och kapacitet.

Dessutom tillkännagav vi i december att Nuevolution, i samarbete med professor Kristian Helin, Biotech Research and Innovation Center (BRIC) vid Köpenhamns universitet, kommer att arbeta med upptäckt och utveckling av behandlingar som riktar sig mot specifika cancertyper där det idag inte finns någon effektiv behandling. Genom vårt samarbete med professor Helin kommer vårt projekt att få tillgång till forskning som ligger i fronten inom detta område.

Slutligen tillkännagav vi under året även en fortsatt utvidgning av samarbetet med Janssen Biotech och ersättningar i samband med detta.

PIPELINE FÖR UPPTÄCKT OCH UTVECKLING AV LÄKEMEDEL

Under räkenskapsåret 2016/17 gjorde vi mycket stora framsteg i våra program för upptäckt av läkemedel, till exempel med vårt antiinflammatoriska program som riktar sig mot ROR γ t-kärnhormonreceptorn kring vilket vi skrev samarbetsavtal med Almirall för användning inom dermatologi och psoriasisartrit. Sedan starten av samarbetet har Almiralls och Nuevolutions team haft ett framgångsrikt vetenskapligt partnerskap i arbetet att driva programmet vidare. På samma sätt har vi, i samarbete med Amgen nått cellbaserat *proof of concept* för de två första programmen, och forskningssamarbetet fortsätter att utveckla program i enlighet med plan.

Vi bedömer att vi är på god väg i arbetet med att genomföra vår strategi och efter två stora avtal under året fokuserar vi nu också på att utveckla egna program till klinisk utveckling samt att utveckla flera interna program för att nå detta mål.

I sökandet efter sekundära indikationer för vårt program med antiinflammatoriska ROR γ t-hämmare utanför Almirall-samarbetet har vi nu fått positiva data i två djurmodeller av inflammatorisk tarmsjukdom (IBD). Vi kommer fortsätta att undersöka möjligheterna inom området för Th17-relaterade sjukdomar innan vi väljer nästa indikation för vårt program för ROR γ t-hämmare. Planen är att nå denna slutsats under 2017.

Programmet för bromodomän-BET BD1-selektiva hämmare (inflammation) klarade framgångsrikt flera viktiga biologiska studier. Vi har förstärkt verkningsmekanismen hos djur, erhållit effektivitet på sjukdoms biomarkörsnivå i en djurfibrosmodell, visat effekt i två djurmodeller av den allvarliga autoimmuna sjukdomen Lupus och visat en godartad toxicitetsprofil både *in vitro* och *in vivo*. Kemisk optimering mot slutkandidatföreningen pågår och vi förväntar oss att nå en slutsats för den bästa första indikationen för programmet under 2017 efter ytterligare biologiska studier.

Flera andra program har också utvecklats mycket bra under året, vilket rapporterades senare i denna årsredovisning av vår Chief Scientific Officer (CSO) Thomas Franch.

TEAM

Internt arbetar 43 heltidsanställda från 11 nationer "hårt och smart" med fokuserade insatser tillsammans med ett stort antal externa kontraktsforskningsorganisationer (CRO) för att leverera nästa framgångsrika resultat för Nuevolution. Externt stöds vi av ett antal nyckelspecialister inom områden som är viktiga för Nuevolution, såväl inom forskning och vetenskap som företagsfrågor. Till stöd för de tre viktiga målen i The Grand Plan ovan har vi engagerat den svenska advokatbyrån Vinge och Carnegie Investment Bank för att hjälpa företaget att nå dess mål.

CORPORATE GOVERNANCE

Förutom att Vinge och Carnegie Investment Bank nyligen anlitats för att stödja företaget att nå sina mål, tog Nuevolution även flera steg under 2016/17 för att förbereda sig för den avsedda flytten av bolagets aktier till Nasdaq Stockholms huvudmarknad. Nuevolution har etablerat fullt fungerande valberedning, revision- och ersättningskommittéer, och dessutom har bolagets rapport för tredje kvartalet 2016/17 granskats av revisorerna enligt den svenska bolagsstyrningskoden. Därutöver pågår en förhandsgranskning av företagets beredskap för en notering på huvudmarknaden om bolagsstyrning, kontrollram, bolagets skatteposition samt juridik och investerarrelationer. Det är vårt mål att flytta vår notering från Nasdaq First North Premier till Nasdaq Stockholms huvudmarknad under räkenskapsåret 2017/18.

Sammantaget tycker jag att vi kan titta tillbaka på 2016/17 och konstatera att det var ett mycket produktivt och framgångsrikt år. Jag ser fram emot att fortsätta på den positiva banan för vidareutveckling av Nuevolution för att nå våra stora strategiska mål och för att nå nya horisonter när det gäller värdeskapande, affärsmöjligheter och tillväxtpotential.

Slutligen vill jag tacka våra aktieägare för deras stöd och fortsatta intresse under året. Vi hoppas verkligen att få träffa er och diskutera med er vid många av de arrangemang där vi kommer att vara närvarande under det kommande året. Dessutom, och inte minst, vill jag tacka alla våra anställda för deras fortsatta och engagerade insatser med ständigt fokus på att nå våra nyckelmål.

Stockholm, 18 september 2017

Alex Haahr Gouliaev
VD

Koncernen - Nyckeltal

TSEK, om inget annat anges	2012/13*	2013/14*	2014/15*	2015/16	2016/17
RESULTATRÄKNING					
Nettoomsättning	14 343	79 458	29 801	21 314	120 318
Forsknings- och utvecklingskostnader	-44 405	-64 411	-78 166	-115 707**	-107 587
Försäljnings- och administrationskostnader	-8 152	-8 142	-16 526	-57 493**	-23 216
Totala rörelsekostnader	-52 557	-72 553	-94 692	-173 200**	-130 803
Rörelseresultat	-38 214	6 905	-64 891	-151 886	-10 485
Finansiella kostnader	-314	-624	2 836	-22	1 045
Årets resultat	-37 098	7 408	-54 732	-144 997	-25 486
Årets totalresultat	-37 098	7 408	-54 794	-144 087	-27 940
BALANSRÄKNING					
Anläggningstillgångar	6 445	5 328	11 485	14 079	11 935
Omsättningstillgångar	31 426	58 160	60 174	220 886	189 720
Totala tillgångar	37 871	63 488	71 659	234 965	201 655
Aktiekapital	265 622	277 815	352 922	42 858	42 858
Eget kapital	22 658	31 654	51 553	198 055	169 962
Långfristiga skulder	1 702	1 372	1 451	3 482	2 939
Kortfristiga skulder	13 511	30 462	18 655	33 428	28 754
Rörelsekapital	-9 550	34 716	-5 125	-24 718	-24 718
Investeringar i immateriella och materiella tillgångar	1 872	320	1 109	4 094	1 619
KASSAFLÖDEN					
Kassaflöden från den löpande verksamheten	-31 056	-35 038	-19 475	-81 450	-23 215
Kassaflöden från investeringsverksamheten	-1 418	-321	-1 120	-555	-724
Kassaflöden från finansieringsverksamheten	-8 811	-310	74 868	240 942	-1 253
Totala kassaflöden	-41 285	-35 669	54 273	158 937	-25 192
FINANSIELLA NYCKELTAL					
Resultat per aktie (EPS), SEK	-1,64	0,33	-2,26	-3,98	-0,59
Resultat per aktie, efter utspädning (EPS-D), SEK	-1,64	0,33	-2,26	-3,98	-0,59
Eget kapital per aktie, SEK	1,00	1,40	1,80	4,62	3,97
Aktiekurs	N/A	N/A	N/A	9,00	16,50
Soliditet (%)	60	50	72	84	84
Antal utestående aktier, i genomsnitt, miljoner	22,573	22,573	24,216	36,469	42,858
Antal utestående aktier, slutet av perioden, miljoner	22,573	22,573	28,573	42,858	42,858
Antal utestående aktie i genomsnitt, efter utspädning, miljoner	22,573	22,573	28,573	36,469	43,284
Genomsnittligt antal anställda (HTE)	33	39	41	43	45
Antal anställda (HTE) vid slutet av verksamhetsåret	36	39	43	44	47

Nyckeltalen har angivits i enlighet med "Rekommendationer och nyckeltal 2015" som utfärdas av CFA Sverige. Resultat per aktie (EPS) och Resultat per aktie efter utspädning (EPS-D) redovisas i enlighet med IFRS. Se definitioner i not 1 Redovisningsprinciper.

Antal aktier både för nuvarande och jämförande perioder är det antal aktier som utgetts av moderbolaget, Nuevolution AB. Antal aktier för tidigare periodet avser emellertid antal utestående aktier för det tidigare moderbolaget, Nuevolution A/S, under dessa perioder. Se också not 2

*) Koncernen Nuevolution AB (publ) bildades den 13 november 2015, vilket innebär att jämförelsetalen avser Koncernen Nuevolution A/S.

**) En betydande del av kostnadsökningen från 2014/15 till 2015/16 är relaterad till en engångskostnad om 11,9 MSEK från noteringen i december 2015 och icke kassapåverkande engångskostnad avseende teckningsoptionsprogrammet på 48,5 MSEK.



NUEVOLUTION - 11 NATIONER vs MÄNNISKANS SJUKDOMAR



 Sverige



 Argentina



 Danmark



 Polen



 Kroatien



 Spanien



 Färöarna



 Nederländerna



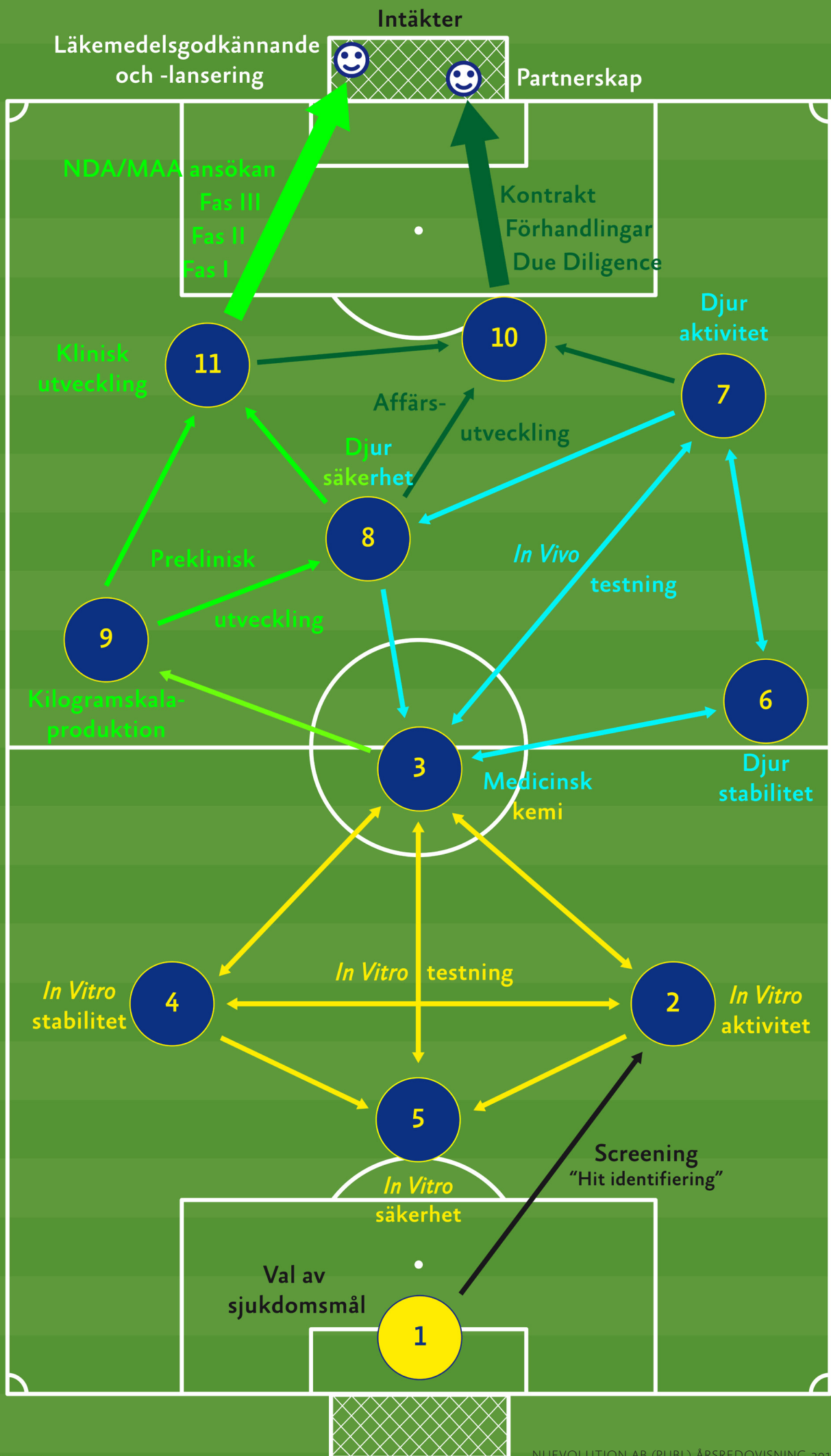
 Lettland



 Slovakien



 Italien



Nuevolutionens unika sätt att upptäcka läkemedel

Från idé till intäkter

För att vinna en fotbollsmatch måste man göra mål och eftersom alla skott på mål inte kommer att gå in i mål är det viktigt att skapa så många chanser som möjligt så länge matchen pågår. Ett bra lagspel är avgörande för framgång och varje spelare har olika taktiska ansvarsområden.

Målet inom life science biotech-industrin är transaktioner för att ingå partnerskap samt senare produktförsäljning när ett nytt effektivt och säkert läkemedel är godkänt till gagn för patienter och aktieägare.

Under processen för att upptäcka och utveckla läkemedel är lagspel också avgörande och varje spelare (forskningsområde) har en unik och viktig taktisk roll. Vid godkännandet blir en enda molekyll (bollen som gjorde målet) den godkända aktiva farmaceutiska beståndsdel (API, *Active Pharmaceutical Ingredient*) i det nya läkemedlet. Det är en molekyll som är överlägsen andra molekyler avseende låg toxicitet och biverkningar för de doser och koncentrationer där den framkallar avsedd effekt, samtidigt som den ger lämplig varaktighet genom att ha tillräcklig stabilitet mot omvandling och nedbrytning.

För att uttrycka det enkelt måste de tre kärnparametrarna **aktivitet**, **stabilitet** och **säkerhet** bekräftas som lämpliga för en molekyll både *in vitro* (i provrör, celler etc.), *in vivo* (hos djur) och hos människa (fas I-III kliniska studier). Som sådan skickas varje testmolekyll (boll) mellan spelarna (forskningsområdena) för att bestämma dess egenskaper. De flesta molekyler har inte de egenskaper som krävs, och Medicinsk kemi (3) har rollen som spelfördelare (Eng: *Playmaker*) för att kontinuerligt ta fram och syntetisera (producera) fler nya, alternativa molekyler och därigenom försöka identifiera bättre molekyler, det vill säga starta spelet igen med en ny boll som passas runt.

Vår Chemetics®-teknologi gör det möjligt för Nuevolution att ha flera bollar i spel samtidigt, vilket gör att vi kan identifiera lovande molekyler bland biljoner molekyler från våra screeningbibliotek. Dessutom ger den en extremt effektiv process för syntes av nya alternativa molekyler, vilket ökar möjligheterna för identifiering av en optimal molekyll, som kan spelas fram, för att göra målet (ett framgångsrikt program).

Den övergripande processen består därför av ett stort antal iterativa aktiviteter (passningar av bollen) som går fram och tillbaka mellan Kemi (molekylsyntes) och Biologi (datagenerering). I Nuevolution strävar vi efter att tillämpa en forskningstaktik som liknar den fotbollsstil som kallas *Tiqui-taca/Tiki-taka*, det vill säga ett snabbt spel med exakta passningar av varje boll mellan spelare i rörelse, vilket garanterar snabb och optimal datagenerering för att vägleda Medicinsk kemi. Det kan vi göra tack vare vår kraftfulla teknologiplattform för både screening och syntes av föreningar, vilket ger oss fler molekyler snabbare såväl som genom flexibel intern tillgång till biologiska analyser och externt stöd utifrån behovsbasis från ett brett utbud av leve-

rantörer av biologiska analyser och djurmodeller.

Vi har en mycket målorienterad och aggressiv spelstil där bollen ofta passas till Affärsutveckling (10) för att skjuta ett skott mot mål för partnerskap och intäktsgenerering från program samtidigt som vi har pågående aktiviteter för att nå våra egna Kliniska Studier (11). Den starkt iterativa processen för upptäckt och utveckling av läkemedel kan enkelt beskrivas enligt följande:

Process: Hit – identifiering (1-2)

Ett proteinmål eller en cellulär mekanism som identifieras som orsak till en sjukdom i människa väljs (1) av Nuevolution för screening genom användning av vår Chemetics®-plattform. I screeningsprocessen identifierar vi de mest lovande första molekylerna (som kallas *Hits*) som visar upp avsedd aktivitet (2), till exempel målbindande eller cellbaserad aktivitet.

Process: Hit – optimering (2-3-4-5)

Om Hit-molekylerna redan visar bra *in vitro* aktivitet (2), det vill säga är potenta, lämnas de till *in vitro* stabilitetstestning (till exempel leverceller) (4) och *in vitro* säkerhetstestning (5) (test för oönskad aktivitet mot andra mål eller celltyper än den avsedda). Baserat på data kommer Nuevolutions Medicinsk kemi (3) snabbt att syntetisera tiotals eller hundratals nya molekyler som har lite andra (modifierade) strukturer, men liknar fortfarande eller är relaterade till ursprungliga Hits. Dessa lämnas därefter in för *in vitro* aktivitet (2), stabilitet (4) och säkerhetstestning (5). Vid något tillfälle kan man få fram ännu bättre molekyler och de kallas ofta *Optimerade Hits*. I processen kan kristallstrukturer (3D-visualisering) av molekyler bundna till målprotein (som en 3D-nyckel och låsmodell) erhållas. Sådan information kommer att bidra till att ytterligare styra Medicinsk kemi, var modifiering av molekyler är möjlig utan att förstöra molekulernas förmåga att interagera (till exempel blockera/hämma eller stimulera) med målet.

Process: Från Hit till Lead – optimering (2-3-4-5-6-7-(8))

Optimerade Hits testas sedan för stabilitet hos djur (6) för att bestämma exempelvis plasma- och vävnadskoncentration som en funktion av tiden efter dosering i djuren. Detta kallas farmakokinetiska (PK) studier. Molekyler kommer också att lämnas in för testning för aktivitet i sjukdomsmodeller i djur (7), som anses vara förutsäggande och relevanta för sjukdomen i människa. Djurstudierna för aktivitet kommer dessutom att ge viss insikt i tolerans, det vill säga preliminära säkerhetsegenskaper (8). Baserat på ytterligare data som genereras kommer Medicinsk kemi att syntetisera ännu fler nya molekyler, vilka testas både *in vitro* (2-4-5) och *in vivo* (6-7). Den information som vägleder Medicinsk kemi om hur molekyllstrukturen påverkar aktiviteten kallas ofta Structure Activity Relationship (SAR), medan den information som vägleder Medicinsk kemi om hur

molekylstruktur påverkar stabilitet, säkerhet och andra egenskaper ofta kallas *Structure Property Relationship* (SPR).

Vid en viss tidpunkt kan molekyler som visar goda egenskaper i både *in vitro* analyser (aktivitet, stabilitet och säkerhet) och *in vivo* djurmodeller (stabilitet och aktivitet (och tolerans)) ha erhållits och kallas ofta *Leads* alternativt *Lead-föreningar* eller *-molekyler*.

Process: Lead till Optimerad Lead till Kandidatval (2-3-4-5-6-7-8)
Medicinsk kemi (3) bör helst ta fram flera olika Leads. Sådana Leads testas sedan grundligare i ett mycket större antal celltyper för potentiell önskad aktivitet och mot ett större antal andra mål (*in vitro* säkerhet (5)) och kommer också att karaktäriseras i ytterligare *in vitro* aktivitetsanalyser för att ytterligare stödja förståelsen av deras handlingsmekanism (2). Ytterligare modeller för *in vivo* stabilitet (6) och aktivitet (7) genomförs, och Medicinsk kemi (3) kommer fortsätta att ta fram ytterligare molekyler vid finjustering av egenskaper.

De bästa molekylerna kan kallas *Optimerade Leads* eller "*Pre-kandidat*" beroende på hur mycket ytterligare testning som behövs göras. De bästa (en eller mycket få molekyler) kan lämnas till en icke-regulatorisk säkerhetsstudie i djur (8), där Optimerade Leads eller Pre-kandidater doseras till djur under en längre period och vid höga doser (vanligtvis en, två eller fyra veckor). Studierna kommer att avslutas med obduktion och säkerhetsbedömning utifrån en rad parametrar. Om Optimerade Lead eller Pre-kandidaten kan konstateras att ha låg toxicitet eller biverkningar i koncentrationer och doser där den framkallar avsedd effekt samtidigt som den ger lämplig verkningsaktivitet både *in vitro* och *in vivo* samt bedömda Human Predicted Dose (HPD) anses acceptabel, kan en sådan molekyl nomineras för att bli "*preklinisk kandidat*", "*utvecklingskandidaten*" eller bara "*kandidaten*". Ytterligare molekyler med något annorlunda egenskapsprofiler och andra strukturer kan fortfarande tas fram av Medicinsk kemi (3) för att bli *Backup föreningar*.

Patent är vanligtvis inlämnade för att säkerställa *Freedom-to-Operate* (FTO) och exklusivitet på värdefulla molekyler innan man utser den kandidatförening som är avsedd för preklinisk säkerhetstestning och kliniska studier i människa.

Process: Prekliniska säkerhetsstudier (8-9)

Under denna fas syntetiseras kandidatmolekylen och tillhandahålls i stora mängder med hög renhet i enlighet med lagstadgade krav (9) (GMP, regulatoriska *Good Manufacturing Practice*-regler gäller) och skickas sedan till en regulatorisk toxikologisk studie (8) (GLP, regulatoriska *Good Laboratory Practice*-regler gäller). Två djurarter (ofta mus eller råttor plus hund, gris eller apa) doseras med kandidatmolekylen under vanligtvis 4 till 16 veckor för att bedöma säkerheten. En "*No Observable Adverse Effect Level* (NOAEL)" upprättas som representerar

exponeringsgränsen för att testet i människa med målet ge en bra säkerhetsmarginal.

Om kandidatmolekylen passerar denna fas framgångsrikt kan en ansökan om att få genomföra kliniska studier i människa lämnas till myndigheterna (IND, *Investigational New Drug Application* i USA, eller CTA, *Clinical Trial Application*, i Europa).

Process: Kliniska studier (9-11-8 + 2-5 + 7)

De kliniska studierna består av fas I-, II- och III-studier, som kan delas upp ytterligare. Designen av kliniska studier idag är emellertid mindre rigid än den klassiska typen, men syftar fortfarande till att etablera säkerhet hos friska människor (friska frivilliga) (fas I) samt säkerhet och effekt hos patienter (fas II och III). Särskilt fas III-studier kommer att omfatta en stor patientpopulation, och de kan innefatta längre behandlingstid, jämförelser med aktuell standardbehandling och även innehålla flera andra parametrar. Ytterligare *in vitro* studier kan fortfarande utföras för att identifiera eller optimera biomarkörer, det vill säga biologiska substanser som är förutsäggande för sjukdomen och som kan användas för diagnos samt för att övervaka effekten av behandlingen. Dessutom kommer djurstudier att fortsätta att utföras för att utvidga säkerhetsmarginalen, till exempel för att möjliggöra längre behandling av människor eller testning för potentiell teratogenicitet (fostersäkerhet under graviditeten) eller för att validera biomarkörer och mycket mer.

Process: Godkännande

Förutsatt att kliniska studier har varit framgångsrika och att ett säkert och effektivt nytt läkemedel har validerats i kliniska studier på människa, kan företaget därefter lämna in en ansökan om godkännande av det nya läkemedlet för de indikationer som validerades av de kliniska studierna (till exempel *New Drug Application* (NDA), till *Food and Drug Agency* (FDA) i USA, och *Marketing Authorization Application* (MAA), till den europeiska läkemedelsmyndigheten (EMA) i Europa). Efter lansering av det nya läkemedlet kommer tillverkaren och myndigheterna att övervaka läkemedlet, det vill säga göra en översikt över läkemedlets funktion genom att granska läkemedelssäkerhetsrapporter från patienter och vårdgivare som är involverade i sjukdomsbehandling.

Nuevolutions resultat 2016/17

Nuevolutions starka och ambitiösa lag och vår *Tiki-taka-spelstil* fungerade mycket bra under 2016/17. Vi gjorde två viktiga mål genom avtal med Amgen och Amgen, vi utvidgade vårt Janssen-samarbete, fick ett forskningsbidrag från Innovationfonden i Danmark, meddelade en omfattande expansion av vår teknologiplattform och användbarheten av den, samt utvecklades våra pipeline-program så att flera bollar nu är i attack spelade till Affärsutveckling (10) för skott på mål eller som passas vidare till Klinisk utveckling (11). Vi känner oss optimistiska inför våra matcher under det kommande året 2017/18.



CSO

Thomas
Franch

CSO HAR ORDET

“Under räkenskapsåret 2016/17 gjorde vi stora framsteg och nådde betydande vetenskapliga resultat i både våra program för upptäckt av läkemedel och inom vår teknologi för Chemetics®-plattformen. För vårt antiinflammatoriska program som riktar sig mot ROR γ t-kärnhormonreceptorn slöts ett partneravtal med Almirall i december för användning inom dermatologi och psoriasisartrit. Sedan samarbetet startade har Almiralls och Nuevolutions team haft ett mycket bra vetenskapligt samarbete samtidigt som programmet utvecklats. Med ett dermatologiskt specialistföretag som Almirall har vi en perfekt partner som har prioriterat ROR γ t-programmet högt, och som är fullt engagerat i att driva programmet framåt till de första studierna i människa.

Vi tycker att vi är på mycket god väg med vår strategi och efter två stora avtal under räkenskapsåret fokuserar vi nu på att utveckla våra egna program vidare till klinisk utveckling och på att utveckla flera interna program för att uppnå detta mål.

En progressiv pipeline och teknologi är en förutsättning för att stödja och utnyttja vår aggressiva strategi med ”flera-skott-på-mål”. Som chef för Nuevolutions F&U är jag mycket nöjd med de vetenskapliga framstegen och prestationerna under året, vilka uppfyller våra mål både i sena och tidiga upptäcktsprogram, i vår utveckling av Chemetics®-plattformen samt i våra partnerskap. Jag ser fram emot att fortsätta denna fruktbara F&U-strategi för att säkerställa aktieägarvärdet från våra prekliniska och framtida kliniska program.”

Thomas Franch, Chief Scientific Officer

Pipeline-rapport

Program	Indikation	Upptäckt	Preklinik	Fas I	Partner
ROR γ t hämmare	Dermatologi/PsA				Almirall
ROR γ t hämmare	Övriga				NUEVOLUTION
BRD BD 1	Inflammation				NUEVOLUTION
Cytokine X	Inflammation				NUEVOLUTION
ROR γ t agonist	Immunonkologi				NUEVOLUTION
GRP78	Onkologi				NUEVOLUTION ICR
10+ forsknings-samarbeten	Onkologi, Inflammation, Immunonkologi				NUEVOLUTION
Forsknings-samarbeten					
Multi-mål samarbeten	Onkologi, CNS				AMGEN
Kontraktsforskning	Onkologi, Inflammation, Infektionssjukdomar				janssen
NSD1, 2, 3	Hematologisk cancer				BRCC

Figur 1. Nuevolutions program-pipeline

PARTNERSKAP: ALMIRALL

Samarbetet med Almirall och Nuevolution om ROR γ t-hämmare för dermatologi och psoriasisartrit, som slöts i december 2016, har utvecklats mycket bra 2016/17 och i enlighet med den överenskomna arbetsplanen mellan Almirall och Nuevolution.

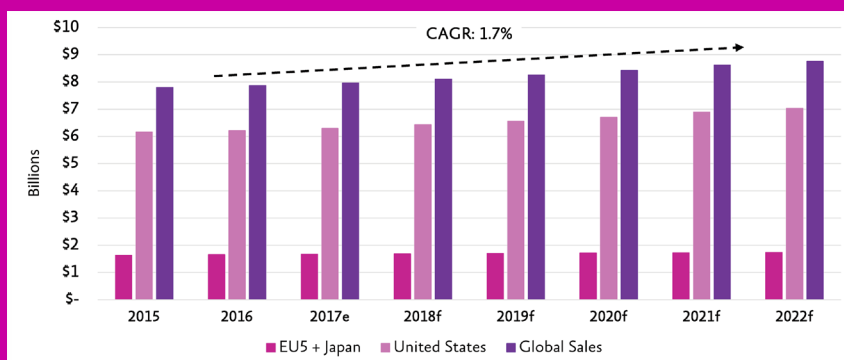
PROGRAM FÖR ROR γ T HÄMMARE – YTTERLIGARE POTENTIAL I TERAPEUTISKA APPLIKATIONER

Medan Almirall och Nuevolution tillsammans utvecklar sitt

gemensamma program för ROR γ t-hämmare inom dermatologi fortsätter Nuevolution aggressivt med nya applikationer för ROR γ t-hämmaren i andra inflammatoriska sjukdomar med stora otillfredsställda medicinska behov. Inflammatoriska tarmsjukdomar, såsom ulcerös kolit (UC) och Crohns sjukdom (CD) är kraftigt försvagande sjukdomar men där befintliga behandlingar inte ger tillfredsställande behandling. Se separat textruta om IBD (sid 20).

INFLAMMATORISK TARMSJUKDOM (IBD)

IBD är en grupp kroniska inflammatoriska sjukdomar som påverkar mag-tarmkanalen. Crohns sjukdom och ulcerös kolit (UC) är bland de vanligaste inflammatoriska tarmsjukdomarna, som påverkar cirka tre miljoner människor i USA, Europa och Japan. De behandlingsmetoder som finns idag är antibiotika, antiinflammatoriska läkemedel, immunosuppressiva läkemedel, steroidbehandlingar och biologiska behandlingar. Antibiotika, steroidbehandlingar och immunosuppressiva läkemedel med lågt pris har emellertid svåra biverkningar, samtidigt som injicerbara biologiska behandlingar är mycket dyra och erbjuds bara till patienter med mycket svåra inflammatoriska tillstånd. Dessutom är vissa av dessa biologiska läkemedel (anti-TNF) associerade med icke-responsivitet eller utvecklar immunogenicitet, vilket innebär att patienter inte svarar på behandlingen. Dessa så kallade *refractory* (icke-responsiva) patienter, som ofta är svårt påverkade av sjukdomen, måste hitta andra behandlingsalternativ. Målinriktad behandling genom tillgång till nya (små molekyler, tablettbaserade läkemedel) orala läkemedel kan ha potential att ge patienterna effektiv och säker medicinering som är lätt att ta.



Figur 2. Försäljning av IBD 2015-2022 i USA, EU5 och Japan.

Den övergripande tillväxten på IBD-marknaden kommer att drivas av införandet av nya, innovativa biologiska och små molekylobehandlingsalternativ, medan införandet av generiska versioner av äldre biologiska produkter (biosimilärer) kommer att öka trycket på prissättningen av befintliga biologiska produkter. Detta resulterar i en total CAGR på cirka 2% under prognosperioden (Källor: Global Data 2014/2016, Nuevolution 2017).

Under året genomförde vi flera standardmusmodellstudier på inflammatorisk tarmsjukdom med positiva resultat. En av Nuevolutions potenta och säkra ROR γ t-hämmare administrerades i en djurmodell med IBD-inducering av den starkt irriterande TNBS (kemiska). I denna modell visade Nuevolution att dess förening, som doserades oralt, ledde till dosberoende förbättring i kolonparametrar, och benchmarkades att vara i nivå med en mus-antikropp-hämmare mot cytokin IL-17A (en viktig meddelandesubstans för immunsystemet och en biomarkör för inflammation) doserad genom injektion (figur 3). I en andra IBD-modell, den här gången genom att använda den svagare irriterande DSS-föreningen, förbättrade Nuevolutions förening både kolonparametrar (figur 4) och dosberoende reducerad IL-17A i DSS-behandlade möss i tjocktarmen (figur 5). Sammantaget stödjer dessa data relevansen och potentiell användning av Nuevolutions ROR γ t-hämmare för behandling av IBD, och den relevanta detaljerade farmakologin för föreningen är för närvarande föremål för ytterligare undersökningar.

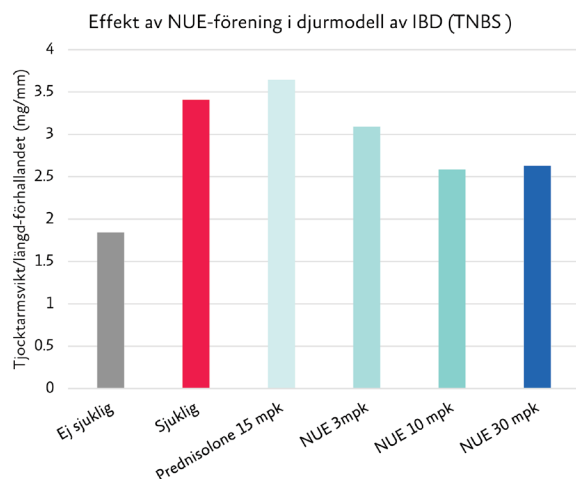
Dessa studier bekräftar betydelsen av att hämma Th17/IL-17-driven inflammatorisk process i IBD. Förutom IBD undersöker

vi för närvarande även ytterligare nya applikationer som är beroende av aktiv Th17-inflammatorisk signalering. Vidare har vi initierat produktion av den aktiva farmaceutiska ingrediensen (API, Active Pharmaceutical Ingredient), vilket ger oss möjlighet att utveckla denna kandidat vidare med prekliniska säkerhetsstudier för den föredragna andra indikationen utanför Almirall-samarbetet.

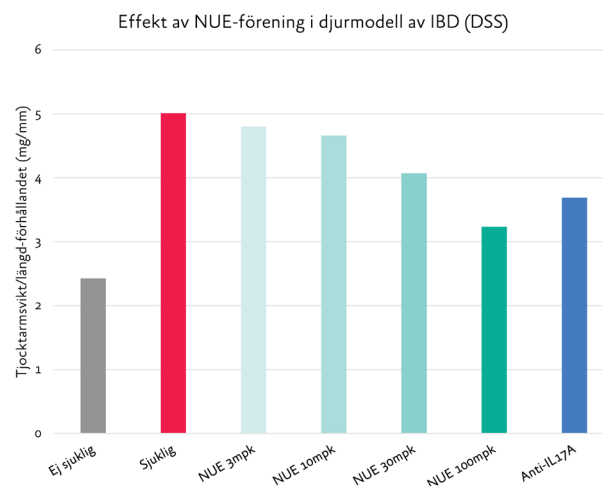
Det är vårt mål att slutföra studier för den potentiella nästa indikationen för vårt ROR γ t-program under 2017. Under försättning att dessa studier fortsätter att visa sig framgångsrika kan vi därefter antingen licensiera ut programmet eller behålla det för egen intern utveckling – båda alternativen ligger i linje med vår övergripande affärsstrategi.

PROGRAM FÖR BROMODOMÄN BRD-BET SELEKTIV HÄMMARE (INFLAMMATION) – BÄST I KLASSEN

Nuevolutions BET-bromodomän hämmare är potenta och selektiva för den första bromodomänen av BET-familjen av proteiner och den ökade selektiviteten hos våra föreningar ger minskad toxicitet jämfört med icke-selektiva-hämmare, samtidigt som vi behåller antiinflammatorisk effekt. Under



Figur 3. NUE-förening visar effekt i TNBS-modellen av IBD. IBD inducerades i möss med den starkt irriterande TNBS. Det inflammatoriska tillståndet som induceras av TNBS minskar längden på tjocktarmen och ökar vikten på grund av ackumulering av immunceller och ödem. NUE-förening (doserad oralt) reverserade det ökade förhållandet vikt/längd dosberoende med en maximal effekt i nivå med steroid- eller IL-17A-antikroppsbehandling.



Figur 4. NUE-förening visar effekt i DSS-modellen för IBD. IBD inducerades i möss med den svagare irriterande DSS. Det inflammatoriska tillståndet som induceras av DSS medför minskad längd på tjocktarmen och ökad vikt på grund av ackumulering av immunceller och ödem. NUE-förening (doserad oralt) reverserade det ökade vikt/längdförhållandet dosberoende med en maximal effekt överlägsen den för IL-17A-inhibering via en antikropp doserad genom injektion.

2016/17 gjorde vi omfattande tester av NUE7770, en av våra BET BD1-bromodomän selektiva hämmare, i flera djurmodeller representativa för inflammatoriska sjukdomar i människa.

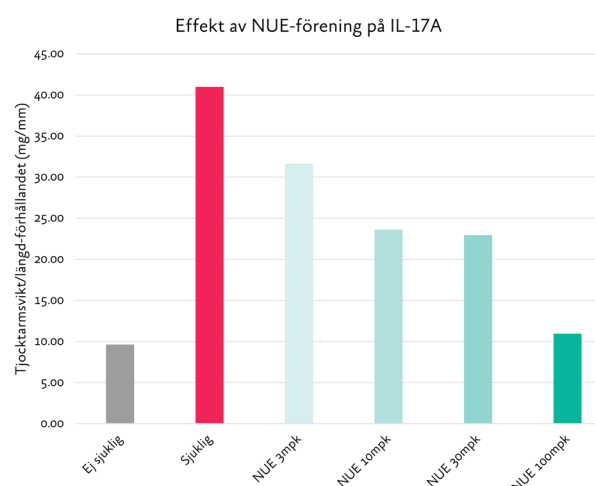
Lupus (SLE) hos människa är en allvarlig autoimmun sjukdom där immunsystemet är "självreagerande", det vill säga aktivt producerar antikroppar mot vävnad och organ, framförallt (och i sjukdomens allvarligaste tillstånd) i njurarna, vilket leder till Lupus Nefritis (LN). Se separat textruta om Lupus (sid 22).

Under året avslutade vi prövning av NUE7770 i två lupusmodeller – båda med framgångsrika resultat. I pristanmodellen användes en kemisk förening för att inducera tillstånd som liknar vissa parametrar av human Lupus. NUE7770 kunde, dosberoende, minska nivån av antikroppar mot dubbelsträngat DNA (standardbiomarkören som används för diagnos av Lupus i människa) och kärnkomponenter och med en effekt i nivå med prednisolon (se figur 7).

Baserat på initialt lovande data från den första Lupus-modellen (pristaninducerad modell) initierades under tredje kvartalet 2016/17 en andra Lupus-studie av den genetiska MRL/lpr-modellen. I denna modell förhindrar en mutation normal kontroll av lymfocytmyndighet, därigenom överstimuleras immunsystemet för att producera symptom hos djur som liknar

de kliniska symptom för Lupus i människa.

Under den åtta veckor långa studien kunde oralt doserad NUE7770 dosberoende reducera autoantikroppar riktade mot dubbelsträngat DNA (standardbiomarkören som an-



Figur 5. NUE-förening hämmar produktionen av IL-17A (biomarkör för inflammation) i tjocktarmen. Nivån av det proinflammatoriska cytokinet IL-17A ökar under den inflammatoriska processen. NUE-förening (doserad oralt) inhiberade kolonnivåer av IL-17A dosberoende, vilket visade effekten i denna modell för IBD.

LUPUS

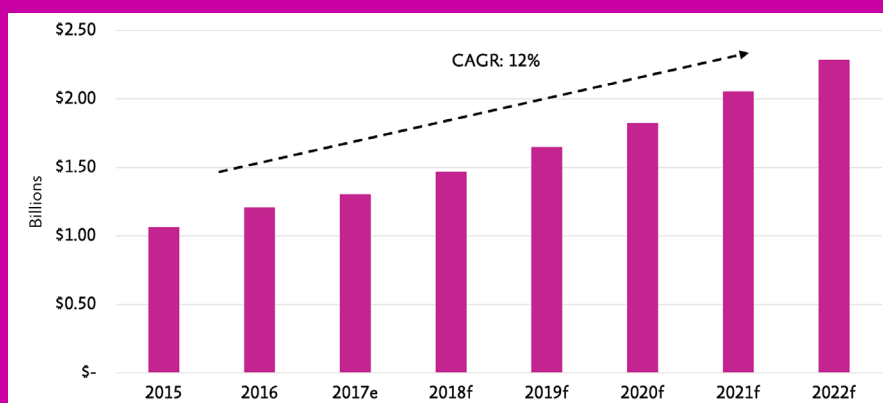
Systemisk lupus erythematosus (SLE) är en systemisk inflammatorisk autoimmun sjukdom som inriktar sig på vävnad eller organ i människokroppen. En av dess mest allvarliga yttringar är njurvävnadsskada, ett tillstånd som kallas lupus nefritis (LN). SLE är förknippad med dålig livskvalitet och ökad dödlighet - särskilt när det gäller LN. Förekomsten av SLE på de sju stora marknaderna var nära 500 000 personer år 2015. Epidemiologiska data visar en högre lupusprevalens hos kvinnor jämfört med män (förhållande 9:1) och bland kvinnor med hög förekomst i åldrarna 20 - 64 år. Det är uppenbart att sjukdomen har en betydande könsfördelning mot att kvinnor har sjukdomen.

Heterogeniteten hos SLE komplicerar sjukdomsdiagnos och -hantering, den övergripande behandlingsstrategin är emellertid att inrikta sig på det kroniska tillståndet av inflammationen och förhindra skada på organ. Man menar att vävnads- och organskada huvudsakligen orsakas av produktionen av autoantikroppar. Behandlingen är baserad på hur allvarlig sjukdomen är i varje enskilt fall. Mild SLE behandlas typiskt med steroider, NSAID (icke-steroida antiinflammatoriska läkemedel), immunosuppressiva medel (t.ex. metotrexat) och anti-malariala medel, medan i moderat till svår SLE används biologiska

medel som Benlysta® (belimumab, godkänd endast i SLE och huvudsakligen funktionellt som ett steroidbesparande immunosuppressivt behandlingsalternativ och Rituxan® (rituximab, off-label)), men deras effekt kan ifrågasättas i vissa fall. Således är de nuvarande tillgängliga terapeutiska alternativen otillräckliga och det finns ett signifikant ouppfyllt medicinsk behov för hantering av SLE och LN. Patienter som diagnostiserats med LN får inte en behandling med tillräcklig effekt, eftersom ingen av de för närvarande tillgängliga läkemedlen är tillräckligt effektiva och den aktuella behandlingen är också förknippad med allvarlig toxicitet. Patienter som diagnostiserats med SLE står inför en långvarig användning av läkemedel och alla tillgängliga behandlingar är förknippade med signifikanta biverkningar, inklusive organskador och maligniteter på grund av långvarig användning samt de höga doserna av steroider eller den immunosuppressiva terapi som krävs.

När man tittar på hur kommersiellt attraktiv marknaden är omfattar nuvarande forskning och utveckling insatser både inom små molekyler och biologisk programutveckling. Genom dessa insatser förväntas marknadsvärdet på de sju stora marknaderna öka till cirka 2.3 miljarder USD år 2022 från 1 miljarder USD 2015 (CAGR 2015-2022 på 12%).

Lupus är en utmanande terapeutisk indikation med ett betydande ouppfyllt medicinskt behov och utforskas av Nuevolution.



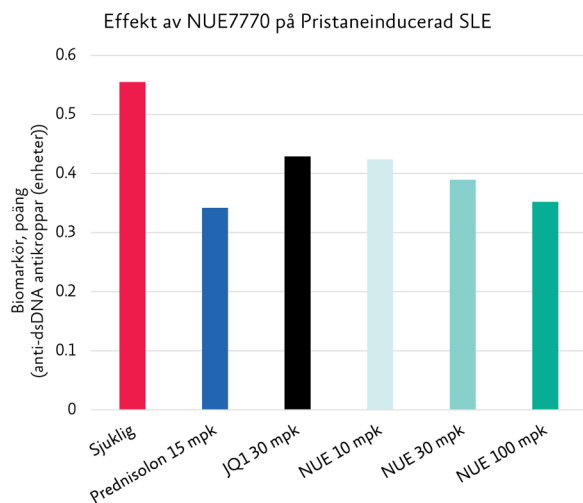
Figur 6. Försäljning av läkemedel mot Lupus (SLE/LN) 2015-2022 i USA, EU5 och Japan.

Under de närmaste åren kommer tillväxten i marknaden att drivas av införandet av nya innovativa behandlingsalternativ, men den höga prissättningen av biologiska behandlingar kan dämpa tillväxten i den grad att sådana behandlingsalternativ endast gäller en liten delmängd av patienter. Med en tillväxt på 12% under den kommande perioden är det mycket attraktivt att utveckla effektiva och kostnadstillgängliga läkemedel för Lupus (Källor: Global Data, Nuevolution 2017).

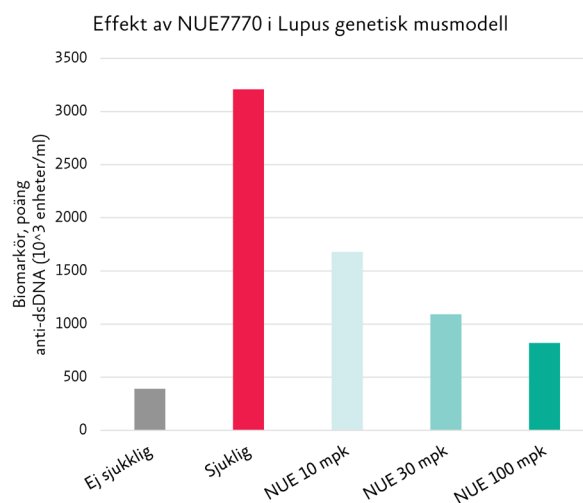
vändes för diagnos av Lupus i människa) (figur 8) samt ha en positiv effekt på storleken av lymfkörtlar (det vill säga reducerad lymfadenopati) hos djur doserade med föreningen. Data från denna modell är i linje med NUE7770 som en icke-cytostatisk hämmare av produktion av autoantikroppar och ger ytterligare proof-of-concept samt stöd för effektivitet och

säkerhet med NUE7770. Ytterligare data inklusive cytokin-biomarkörer från studien är antingen pågående eller avslutade och kommer att rapporteras senare under 2017.

Dessa spännande data som visar positiva effekter av NUE7770 i både pristan- och de genetiska MRL/lpr-modellerna stödjer



Figur 7. NUE7770-aktivitet på anti-dsDNA mAb-nivåer i den Pristane-inducerade SLE-musmodellen. Förkortningar: mpk milligram per kilogram (storleken på dosen NUE7770 per viktenhet av mus).



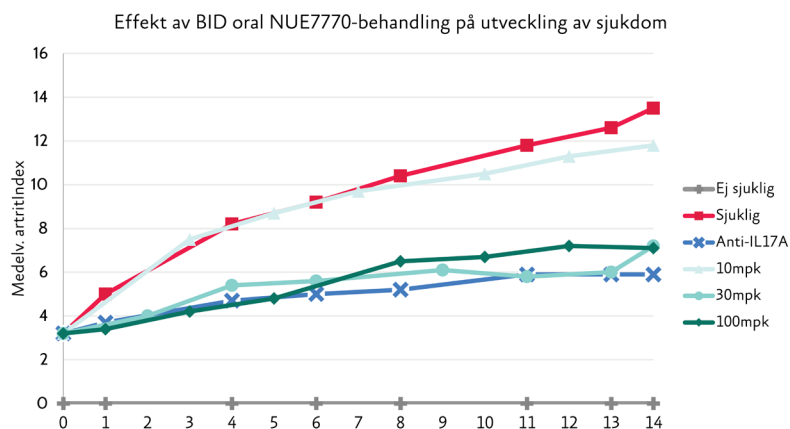
Figur 8. NUE7770-aktivitet på anti-dsDNA mAb-nivåer i den genetiska (MRL/lpr) Lupus-musmodellen. Förkortningar: mpk milligram per kilogram (storleken på dosen NUE7770 per viktenhet av mus).

gemensamt den potentiella användningen av en bromodomän BET-BD1 selektiv förening för behandling av den Lupus-sjukdomen i människa. Vi genomför nu ytterligare tester med detaljerade mechanism-of-action (MoA) av multipla bromodomän BET-BD1 selektiva föreningar både i *in vitro*- och *in vivo*-modeller för att erhålla avgörande stöd för de effekter som produceras av sådan inhibition. Om de stöds av dessa uppgifter kan våra bromodomän BET-BD1-selektiva föreningar erbjuda en unik möjlighet att bli *first-in-class* samt ett potentiellt nytt alternativ för framtida behandlingar för Lupus-patienter, där nuvarande medicin inte erbjuder tillfredsställande behandling.

Under året testade vi även NUE7770 i andra sjukdomsmodeller. Föreningen uppvisade dosberoende effektivitet i en kollageninducerad artrit (CIA; en klassisk musmodell för reumatisk artrit) inflammatorisk musmodell efter oral dosering två gånger per dag och med effekter som är i nivå med en antikropp mot det proinflammatoriska cytokinet IL-17A (simulant av immunsvaret) (se figur 9). Data stödjer effektiviteten hos NUE7770 i Th17-drivna patologier med ett projicerat högt terapeutiskt index.

I ytterligare en undersökning testades NUE7770 i en musmodell av den idiopatiska lungfibrosen (IPF) - en allvarlig lungsjukdom. Toxinet Bleomycin, doserat ge-

nom inandning, användes för att inducera lungfibros, vilket resulterade i symtom som liknade de hos IPF. I en tre veckors musstudie med NUE7770 såg vi dosberoende minskning av hydroxiprolinnivåer (en kollagenedbrytning eller fibros, biomarkör), vilket indikerar att fibros reduceras i lungvävnaden. I denna tidsmässigt korta modell kunde vi inte demonstrera morfologisk förbättring genom histopatologi, men gemensamt kan data potentiellt stödja användningen av selektiva bromodomän BET BD1-hämmare vid fibrotiska sjukdomar som systemisk skleros (sklerodermi) och artros. Vi testar nu NUE7770 för effektivitet i en musmodell av sklerodermi och



Figur 9. 14-dagars mus CIA-studie: Terapeutisk effekt av den selektiva BD1-föreningen jämfört med IL17A-antikroppen (Th17-vägen).

Övergripande resultat från toxikologisk studie med två veckors repetitiv dos

	Hematologi	Clin Chem	Obduktion	Histopati
NUE7770 (alla doser)	Inga negativa resultat	Inga negativa resultat	Inga negativa resultat	Inga negativa resultat
JQ1 30 mpk	Inga negativa resultat	Inga negativa resultat	Liten Thymus	Lymfoidutarmning i Thymus
JQ1 100 mpk (dag 12)	PLT ↓ 48%	ALT/AST ↑	Liten Thymus	Multipla negativa resultat

Tabell 1. Den BD1-selektiva Nuevolution-föreningen NUE7770 doserades vid 30, 100 eller 300 mpk två gånger dagligen utan några observerade biverkningar. Den icke-selektiva komparatorn, hämmaren JQ-1, doserades vid 30 och 100 mpk två gånger dagligen vilket ledde till hög mortalitet vid dag 8-12 för den högsta dosen. Kliniska fynd från 30 eller 100 mpk doseringsarmar med JQ-1 inkluderade reduktion av blodplättar, förhöjda leverenzymmer, reducerad brästs (Thymus) och flera förändringar i histopatologi inklusive effekter i mag-tarmkanalstrakten, medan ingen sådan bieffekt observerades efter behandling med NUE7770. PLT↓ ≡ förlust av blodplättar, ALT/AST↑ ≡ oönskad ökning av leverenzymmer.

förväntar oss att rapportera data från dessa studier under 2017.

Unik säkerhetsprofil: Under året genomförde vi en två veckor icke-GLP (inte regulatorisk) mustoxikologistudie av NUE7770. I motsats till andra icke-selektiva BET-hämmare visade sig NUE7770 ha en mycket godartad (säker) toxicitetsprofil utan några negativa observationer, även vid den högsta dosen på 600 mpk/dag. Övergripande data från vår toxikologistudie visas i Tabell 1.

Profilering av cellcytotoxicitet i flera olika cellinjer (testning av toxicitet *in vitro*) har också slutförts. Den visade mycket låg cytotoxicitet för NUE7770, i överensstämmelse med den godartade toxicitetsprofilen som observerades i vår två veckors icke-GLP-mus-toxikologistudie och i överensstämmelse med toleransdata från den åtta veckor långa genetiska MRL/lpr Lupus-modellen. För att ytterligare stödja både farmakologin för NUE7770 och den låga cytotoxiciteten i förhållande till den icke-selektiva bromodomänhämmaren JQ-1 utvärderar vi för närvarande genuttrycksändringar efter behandling av celler med antingen NUE7770 eller JQ-1.

Baserat på de nuvarande positiva effekt- och säkerhetsdata som erhållits i dessa NUE7770-studier, försöker vi nu slutföra all nödvändig data, inklusive ytterligare kemisk optimering, som syftar till potentiell nominering av kandidatföreningen. Innan kandidaten nomineras kommer ytterligare *in vitro* och *in vivo* säkerhetsdata genereras och kan ge ytterligare positiva uppgifter om säkerhet eller eventuell negativ data om säkerhet som skulle kräva ytterligare uppföljning.

Det är vårt mål att nå fram till den optimala indikationen för

vårt program för selektiva bromodomän BET BD1-hämmare under 2017. Om studierna fortsätter att lyckas kan vi sedan fortsätta att antingen licensiera ut programmet eller behålla det för vår egen interna utveckling – båda alternativen är i linje med vår övergripande affärsstrategi.

PROGRAM FÖR RORyt-AGONIST (STIMULERING AV IMMUNSYSTEMET) – IMMUNONKOLOGI (IO)

Stimulering av immunsystemet för att förmedla attacker på tumörer är kännetecknet för immunonkologi (IO). I ett av våra IO-program stimulerar vi immunsystemet med RORyt-agonister för att aktivera T-celler infiltrerade i tumören. Programmet har utvecklats framgångsrikt och vi har erhållit föreningar som uppvisar stark RORyt-stimulering samt dosberoende produktion och utsöndring av IL-17A-stödande förväntad mechanism-of-action (MoA). Vi skalar för närvarande upp produktion av utvalda föreningar innan vi utför farmakokinetisk (PK) testning för *in vivo*-stabilitet. Efter bekräftelse av godtagbara farmakokinetiska egenskaper kommer en förening att väljas och testas i en eller flera syngentiska cancer-xenograftmodeller, både som monoterapi och i kombination med relevanta hämmare av immunkontrollpunkter. Vi förväntar oss att kunna rapportera mer om RORyt programmet under andra halvåret 2017.

CYTOKIN X-PROGRAM – SMÅ MOLEKYLER ERSÄTTER NUVARANDE INJICERBARA BIOLOGISKA LÄKEMEDEL

I detta program riktar vi oss till en nyckelregulator av immunsystemet för vilken betydande kliniska data finns tillgängliga som stödjer dess roll i flera inflammatoriska sjukdomar.

Vi har identifierat potenta små molekyler med förmåga att hämma cytokinets funktion (substans i immunsystemet som

IMMUNONKOLOGI (IO)

Utan tvekan kan immunonkologi (IO) eller immunterapi bli en av de mest lovande behandlingsparadigmerna för patienter med cancer. Under de senaste åren har behandlingsmetoder med IO visat långsiktiga och varaktiga tumörsvår som är likvärdiga eller bättre än konventionella alternativ för cancerbehandling. Dessutom har behandlingsmetoder med IO visat effekt i en mängd olika indikationer, där riktade behandlingar isolerade inte haft någon effekt.

Immunterapi inom cancerbehandling arbetar genom att stimulera patientens eget immunförsvar för att återinstallera och stimulera immunförsvarets kamp mot maligna celler och eventuellt besegra cancer. Immunsystemets unika förmåga att skilja mellan sjuk och hälsosam vävnad, liksom bildandet av minnesceller, gör behandlingar med IO till en mycket värdefull tilläggsbehandling för riktade behandlingar och tillsammans leder det till ökad livslängd och överlevnad. Den första behandlingen med IO godkändes 2011 och sedan introduktionen av Yervoy^{®1} (CTLA-4 (checkpoint)-hämmare) har flera andra behandlingsmekanismer introducerats på marknaden, inklusive ett antal PD1-hämmare, till exempel Keytruda^{®2}, Opdivo^{®3} och Tecentriq^{®4}, medan Kymriah⁵ första CAR-T-behandling erhöll amerikanskt FDA-godkännande i augusti 2017.

Även om PD1-hämmare används som ryggraden i immunterapi vid dagens cancerbehandling har klinisk data visat att endast 20-30 procent av patienterna svarar på dessa läkemedel när de används som monoterapi och många cancerpatienter kommer sannolikt att behöva alternativa kombinationsbehandlingar, inklusive PD1-hämmare i kombination med andra immunterapier. Baserat på data för värdering av framtida marknader från Global Data förväntas immuno-onkologimarknaden, som då fortfarande är i sina första utvecklingsfaser, generera en total försäljning under år 2024 om nära 25 miljarder USD, drivet av befintliga godkända produkter för kontrollpostpunkthämmare. Marknaden kommer att domineras av olika kombinationsbehandlingar, där PD1-hämmare kan representera ryggradsbehandlingar, men där andra mekanismer (till exempel små molekyler) syftar till att expandera den grupp av patienter som är lämpade för immunterapi. Många kliniska prövningar pågår med redan marknadsförda produkter i kombination med småmolekylära läkemedel för att hitta behandlingssynergier. Dessutom, vilket är viktigare, kommer småmolekylära behandlingar att erbjuda tillgång till immunkontrollpunkter vilket inte finns för antikroppar, till exempel intracellulära mål. Med ökande kunskap om hur tumörceller försöker skydda sig mot immunsvår har ett helt nytt fält av möjligheter att med små molekyler utveckla effektiva och säkra cancerbehandlingar uppstått, där sådana små molekyler potentiellt kan få behandlingsstatus som "first-in-class" eller "only-in-class".

Immunonkologi/immunterapi är ett snabbt växande område som kräver immunreaktionshämmare med en ny mechanism-of-action, ett område som vi anser är lämpligt för Nuevolutions ambitioner kring upptäckt av läkemedel och något som företaget därför är aktivt inom.

Indikation	2019	2024
Lungcancer i små celler	4 890 (34,9%)	9 570 (28,0%)
Myelom	2 730 (19,5%)	5 880 (17,2%)
Melanom	2 910 (20,8%)	4 250 (12,4%)
Bröst	520 (3,7%)	2 570 (7,5%)
Njurcellscancer	610 (4,4%)	2 050 (6,0%)
Prostata	790 (5,6%)	1 690 (5,0%)
Glioblastoma multiforme	140 (1,0%)	1 400 (4,1%)
Blåsa	360 (2,6%)	1 370 (4,0%)
Akut lymfoblastisk leukemi	350 (2,5%)	1 110 (3,3%)
Huvud och nacke	220 (1,6%)	1 050 (3,1%)
Kolorektalt karcinom	- (0,0%)	860 (2,5%)
Hepatocellulärt karcinom	100 (0,7%)	800 (2,3%)
Mage	130 (0,9%)	700 (2,1%)
Bukspottskörtel	120 (0,9%)	320 (0,9%)
Äggstock	60 (0,4%)	310 (0,9%)
Non Hodgkins lymfom	70 (0,5%)	210 (0,6%)
Totalt globalt värde	\$14 MDUSD	\$34 MDUSD

Tabell 2. IO global försäljning per indikation, prognos för 2019 och 2024. Siffror i miljoner.

¹YERVOY är ett varumärke som tillhör Bristol-Myers Squibb; ²KEYTRUDA är ett varumärke som tillhör Merck Sharp & Dohme;

³OPDIVO är ett varumärke som tillhör Bristol-Myers Squibb; ⁴TECENTRIQ är ett varumärke som tillhör Genentech; ⁵Kymriah är varumärke som tillhör Novartis AG; ⁶Immunonkologi, strategisk insikt: multi-indikation och analys av marknadsstorlek - maj 2016

kommunicerar initiering eller underhåll av inflammation) vid cellsignalering och vi har genererat flera röntgenkristallstrukturer för att styra den ytterligare optimeringen av de ledande föreningarna (3D-visualisering av hur våra molekyler binder målproteinet). Under året testade vi flera ledande föreningar och kunde visa *in vivo* effektivitet och proof-of-concept i musmodeller som är tillräckliga för att sjukdomen i människa ska behandlas i klinik. Vi fortsätter våra optimeringsinsatser inom programmet och är fullt fokuserade på att sträva efter att utveckla förstklassiga små molekyler för detta viktiga sjukdomsmål.

GRP78 – MÅLRIKTAD ONKOLOGIBEHANDLING

GRP78-programmet är ett projekt som genomförs i samarbete mellan Nuevolution och Cancer Research Technology (CRT, UK) samt Cancer Research Institute (ICR, Storbritannien). GRP78 är ett protein som överuttrycks i vissa cancerformer där det stödjer cancercellsöverlevnad. GRP78 är ett intracellulärt mål (ett mål inuti celler) och projektinsatser har fokuserats på optimering av föreningar för att förbättra deras förmåga att penetrera celler, en förmåga som föreningar behöver för att blockera sjukdomsmålet GRP78. Vi har nu identifierat föreningar med förbättrade egenskaper och hög potens som för närvarande testas med CRT/ICR i cancercellinjer för att visa deras effekt på relevanta biomarkörsvärden som överensstämmer med GRP78-hämning. Under det fjärde kvartalet för räkenskapsåret 2016/17 gjorde Nuevolution uppehåll i sina aktiviteter för optimering av föreningar medan CRT/ICR påbörjade biologisk testning på de föreningar där Nuevolution identifierat förbättrade egenskaper. Vi förväntar oss att kunna ge en uppdatering om GRP78-programmet när aktivitetsdata från cancercellspanelen är tillgänglig under andra halvåret 2017.

PROGRAM FÖR TIDIG LÄKEMEDELSUPPTÄCKT

Vi genomför för närvarande undersökningar i mer än tio ytterligare interna mål i olika stadier av tidig läkemedelsupptäckt, allt från screening till validering av träffar och studier för optimering av tidiga träffar. De pågående programmen spänner över de terapeutiska områdena cancer/immunonkologi och inflammation, och inkluderar nyckelproteiner med väl etablerade sjukdomsförbindelser samt spännande nya mål som erbjuder nya tillvägagångssätt för sjukdomsbehandling. Vi förväntar oss att kunna tillhandahålla cellbaserat proof-of-concept för minst ett internt program mot slutet av 2017.

PARTNERSKAP: AMGEN

Vårt samarbete kring multimål med Amgen inleddes i oktober 2016 och i ett av dessa samverkande program erhöll vi *in vitro* proof of concept (PoC) redan under räkenskapsårets tredje kvartal och programmet fortsätter att göra bra framsteg. Ytterligare ett program, som tidigare var en del av Nuevolutions

interna pipeline, nådde också cellbaserat proof-of-concept under räkenskapsårets tredje kvartal och var planerat att gå in i optimering under fjärde kvartalet som ett internt program. Eftersom Amgen var särskilt intresserat av detta program överfördes det till Amgen-samarbetet och därigenom säkerställdes den potentiella framtida licenstagaren för programmet. Ytterligare mål som studeras som en del av Amgen-samarbetet gick in i screening under räkenskapsårets tredje och fjärde kvartal, och vi förväntar oss att rapportera vidare om dessa projekt när de utvecklas under 2017/18.

PARTNERSKAP: JANSSEN BIOTECH, ETT AV LÄKEMEDELSFÖRETAGEN INOM JOHNSON & JOHNSON

Under året har vi ytterligare utökat vårt partnerskap med Janssen Biotech med tillägget av ett nytt mål. Vi förväntar oss att några av de pågående projekten i samarbetet kan komma att visa framgångsrika resultat och vi kommer att rapportera vidare om projekt i takt med att de utvecklas under 2017/2018.

PARTNERSKAP: SAMARBETE MED BRIC

I december 2016 ingick Nuevolution och BRIC (Biotech Research and Innovation Center) ett treårigt samarbete för att bedriva upptäckt och utveckling av precisionsbehandlingar riktade mot specifika cancertyper, för vilka det inte finns någon effektiv behandling. Tillsammans med den världsberömda gruppen kring professor Kristian Helin vid BRIC, Köpenhamns Universitet, fick vi ett bidrag från Innovationfonden i Danmark (IFD) för att identifiera nya läkemedel för en grupp av sjukdomsmål som är kända som "metylas", kallade NSD och som representerar nyckelenzymer i ett antal leukemier. Bidraget beviljades som bekräftelse på de unika och komplementära kompetenser som representerades av Nuevolution och professor Helins forskargrupp i världsklass inom epigenetiska (genuttrycksreglerande) enzymer.

Nuevolutions första screening av bibliotek mot NSDs initierades under räkenskapsårets fjärde kvartal och vi förväntar oss att fortsätta screeningen under 2017 samt att rapportera första data från programmet senare under året.



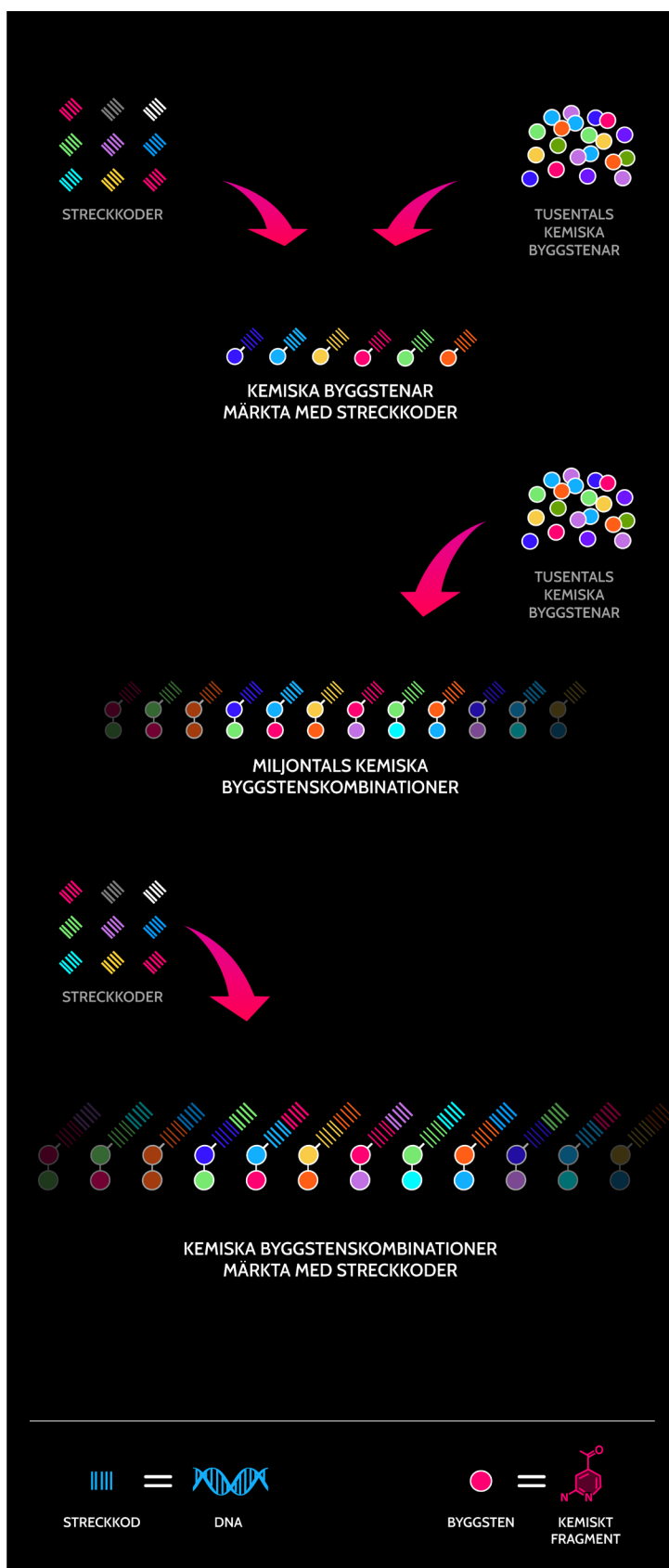
VÄLKOMMEN TILL CHEMETICS® TEKNIK MASKINRUMMET

Detta är Chemetics® -plattformen

SÅBYGGS ETT MOLEKYLBIBLIOTEK

Den aktiva substansen i ett läkemedel är en molekyl (en förening), som har optimerats för att ha specifika egenskaper. Till exempel hämmar molekylen en specifik biologisk process som orsakar sjukdomen, utan att ha andra oönskade effekter, det vill säga att den är säker. Sådana molekyler är gjorda av mindre "byggstenar". Det är emellertid en mycket utmanande, kostsam och tidskrävande process att hitta sådana säkra och optimala molekyler, även med hjälp av den konventionella teknik som finns hos de stora läkemedelsföretagen, vilka bara kan testa några miljoner molekyler under ett läkemedelsupptäcktsprojekt.

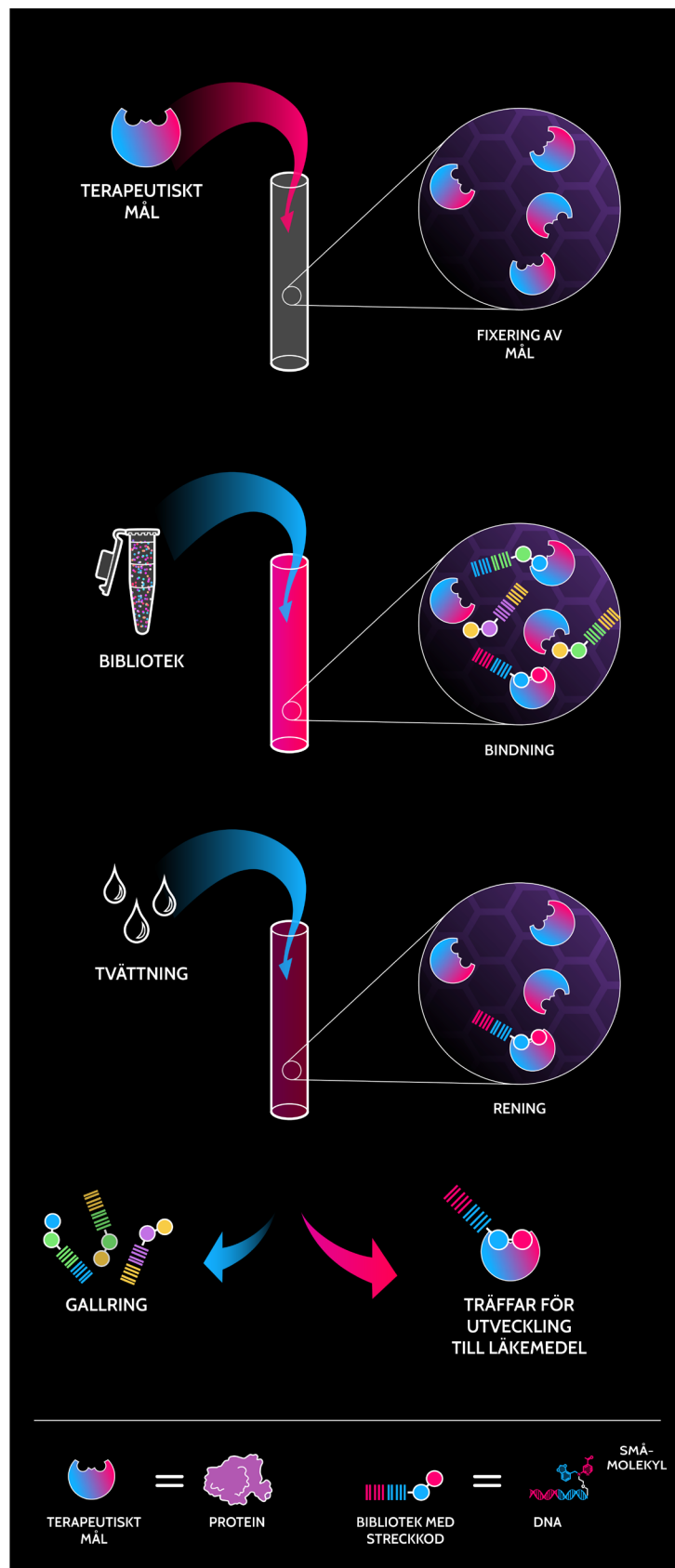
Nuevolutions egenutvecklade Chemetics®-teknologi gör det möjligt för oss att kombinera tiotusentals "byggstenar" med olika utseenden/former och egenskaper med tiotusentals andra olika "byggstenar" för att bilda en mycket komplex samling av molekyler (ett bibliotek av molekyler). En sådan samling kan bestå av miljarder eller flera molekyler. I processen att syntetisera biblioteket tar Nuevolution tiotusentals sådana olika "byggstenar", och fäster genom en kemisk reaktion en unik "streckkod" (DNA-sekvens) som identifierar den specifika "byggstenen". Denna process kan upprepas flera gånger, och varje gång vi lägger till en "byggsten" för varje molekyl bifogar vi också en unik "streckkod". I slutet av processen får vi en blandning av molekyler med stor mångfald, där varje molekyl är annorlunda i utseende/form och har olika egenskaper och där varje molekyl är kopplad till en "streckkod". Efter screening läser vi dessa "streckkoder" (= sekvensering av DNA), så att vi kan avgöra vad strukturen hos molekylen, som är kopplad till "streckkoden", är. Användningen av DNA som "streckkod" är mycket viktigt för screeningprocessen (se nästa sida).



SÅ SCREENAS ETT MOLEKYLBIBLIOTEK

I allmänhet börjar program för upptäckt av läkemedel genom att man testar molekyler som redan finns tillgängliga internt från tidigare projekt för att se om någon av de befintliga molekylerna har några av de avsedda egenskaperna. Ursprungligen söker de stora läkemedelsföretagen bland sina en till två miljoner befintliga molekyler med hjälp av en process som kallas High Throughput Screening (HTS). En fullt optimerad HTS-anläggning kan normalt testa en miljon molekyler på en till två veckor. Dock är screeningen ofta inte framgångsrik, eller så lyckas man endast identifiera få molekyler, potentiellt med sämre egenskaper och allmänt med endast mycket begränsad information för ytterligare optimering. Om fler molekyler kunde testas skulle sannolikheten att hitta bra molekyler öka och betydligt mer information kunnat erhållas för att styra den ytterligare optimeringen.

Nuevolutions egenutvecklade Chemetics®-teknologi möjliggör en snabb och kostnadseffektiv screening av miljarder till biljoner molekyler blandade med varandra. I vår process söks det biologiska sjukdomsmålet med Nuevolutions DNA-streckkodade screeningbibliotek (se föregående sida). De flesta molekyler kommer inte att binda till målet och kan tvättas bort, medan de molekyler som binder starkt mot sjukdomsmålet kan isoleras. De molekyler som isoleras efter en screening kan sedan identifieras genom sekvenseringen av DNA-streckkoden. Screeningen av dessa komplexa blandade bibliotek är endast möjlig eftersom vi använder DNA som streckkod. Det beror på den extrema lätthet med vilken DNA kan upptäckas och sekvenseras. Till exempel har Nuevolution resultat från screening av biblioteket på 40 biljoner molekyler efter två till tre veckor, medan det skulle ta cirka 500 000 år att screena ett sådant komplext bibliotek med konventionell HTS. Nuevolution har etablerat en dominerande patentposition för sin teknologi och lämnat in elva patentfamiljer med över 200 patent som redan beviljats.



Chemetics® teknologiplattform – rapport

Nuevolutions pipelineprogram har sitt ursprung i företagets unika Chemetics®-plattform, som kombinerar effektiv undersökning av många sjukdomsrelaterade läkemedelsmål med biljoner kemiska föreningar, följt av högeffektiva metoder för ytterligare optimering mot en preklinisk kandidat. Den unika plattformen möjliggör produktion av väldigt diversifierade bibliotek till en mycket låg kostnad per förening och med snabb och låg kostnadsscreening av flera bibliotek mot relevanta sjukdomsmål. Vi fortsätter att screena nya bibliotek mot 15-20 sjukdomsmål per år, antingen i våra interna program eller våra partnerprogram med en strategi att endast fortsätta med de mest lovande för vidare utveckling.

Under 2016/17 utvidgade vi kraftigt vår samling av föreningar som är tillgängliga för screening mot läkemedelsmål. I februari tillkännagav Nuevolution den framgångsrika produktionen och valideringen av ett Chemetics®-bibliotek med ett innehåll om 40 biljoner (40 000 000 000 000) föreningar. Biblioteket är sannolikt den största samlingen av syntetiska föreningar i världen. Biblioteket på 40 biljoner har samlats in från användningen av tiotusentals enskilda fragment (byggstenar), därigenom introducerades en kemisk mångfald utan motstycke. Kraften hos Nuevolutions teknologi, och i synnerhet från detta bibliotek, illustrerades från referensbibliotekets valideringsscreening av HIV-proteaset, vilket gav föreningar med extraordinärt hög bindningsaffinitet till proteasmålet medan de också hade mycket attraktiva föreningsegenskaper jämfört med de läkemedel som för närvarande finns på marknaden.

HIV-proteaset tjänade som ett testmål för biblioteket, men kommer i fortsättningen inte bedrivas vidare som ett program för läkemedelsupptäckt. Detta bibliotek har nu släppts och används i våra andra program för läkemedelsupptäckt.

Utöver det massiva 40-biljoner-biblioteket producerade Nuevolutions biblioteksteam ytterligare fem bibliotek med olika matrix och kemisk sammansättning, som uppgick till mer än 10 miljarder nya små molekyler. Alla dessa nya bibliotek som producerades under året används nu och skapar ett högt värde till våra program.

De nuvarande Chemetics®-biblioteken erbjuder ett stort steg framåt när det gäller kemisk mångfald tillgänglig för screening, och vi bedömer att vi kommer att se fördelarna med dessa bibliotek i våra program för läkemedelsupptäckt. Vi är fast beslutna att fortsätta bygga nya och innovativa bibliotek som stödjer vår pipeline med de föreningar som är best-in-class och som minskar upptäcktsprocessen, för att maximera chanserna för programframgång och för att leverera unika föreningar för våra program.

Vi fortsätter att säkra och behålla vår dominerande och världsledande position för vår Chemetics® och kodning av biblioteksteknologier genom att driva en aggressiv IPR-strategi.



VETENSKAPLIGA PUBLIKATIONER OCH PRESENTATIONER

Under räkenskapsåret 2016/17 presenterade Nuevolution sina program och sin Chemetics®-teknologiplattform på ett antal evenemang och i ett antal publikationer. Två vetenskapliga artiklar från Nuevolution publicerades i granskade tidningar av hög kvalitet.

Tillsammans med Nobelpristagaren Dr. Robert J. Lefkowitz vid Duke University, publicerade Nuevolution artikeln **“An allosteric “Beta-Blocker” isolated from a DNA-encoded small molecule library”** i *Proceedings of National Academy of Sciences, USA PNAS* (2017) 114 (7) 1708). Arbetet är ett stort genombrott i tillämpningen av Nueolutions teknik mot den viktiga klassen av mål med namnet GPCRs som är involverade i signalering tvärs över cellmembran. Vi har utökat samarbetet med Lefkowitz-gruppen för att bygga GPCR-förståelse och framtida värde från detta samarbete.

Dessutom publicerade Nuevolution en artikel med titeln **“Mapping the drug-like chemical space with reduced-complexity molecular framework”** (A. Kontijevskis, J. Chem. Inf. Model, 28 mars 2017). Artikeln beskriver våra unika och egenägda metoder för hantering av **“Big Data”** som genereras vid våra målscreeningar.

Vidare presenterade Nuevolution sina vetenskapliga framsteg vid flera evenemang och prestigefulla vetenskapliga konferenser under året, vilket inkluderade:

“A small-molecule preclinical candidate targeting ROR γ t shows a benign safety profile and effectively reduces clinical scoring and biomarker levels in mouse disease models”, Søren Jensby Nielsen, International Conference of Inflammation, 21-25 augusti, Melbourne, Australien

“NUE7770 – A BET-BD1 selective chemical probe with potent cellular and in vivo anti-inflammatory activity”, Jimmi Gerner Seitzberg, Discovery on Target (DoT) Conference, 21-22 september, Boston, USA.

“Novel inhibitors of GRP78: Screening a challenging target using the Chemetics® screening platform”, Gitte Husemoen, Visnja Poljak, EFMC-ISMC, augusti 29-30, Manchester, Storbritanien, 2016 (poster)

“The Chemetics® Platform: Merging Chemistry and Molecular Biology for Drug Discovery”, Gitte Husemoen, 23 mars, 2017, Danish Technical University, Köpenhamn, Danmark

“From Multiple Hit Series to the Clinical Candidate for ROR γ t Using DNA Encoded Library Technology”, Sanne Glad, Drug Discovery Chemistry, San Diego, 24-27 april, 2017, San Diego, CA, USA

“Selective BET-BD1 Inhibition Results in Strong Anti-Inflammatory Activity in Animal Models of Autoimmune Disease”, Thomas Franch, Drug Discovery Chemistry, San Diego, 24-27 april, 2017, San Diego, CA, USA

“DNA-encoded library technology: From hits to clinical candidate”, Thomas Franch, 1st Anglo-Nordic Medicinal Chemistry Symposium, 11-14 juni, 2017, Snekkersten, Danmark

Under det kommande räkenskapsåret 2017/18 fortsätter vi att marknadsföra våra teknologi- och läkemedelsforskningsprogram med deltagande vid flera vetenskapliga konferenser. Nuevolution är för närvarande inbjuden som talare vid följande vetenskapliga konferenser:

- **RACI Centenary Congress, AHeDD Symposium**, 27 juli, 2017, Melbourne, Australien
- **4th Annual Drug Discovery USA Congress**, 9-10 oktober, 2017, San Diego, CA, USA
- **Global Medicinal Chemistry Leaders Summit**, 27-28 november, 2017, London, Storbritanien
- **Alpine and Winter Conference in Medicinal chemistry conference**, 28 januari – 1 februari, 2018, St. Anton, Österrike



San Francisco

12:25 SK935

CBO

Ton
Berkien

“Som Nuevolutions Chief Business Officer, CBO, ser jag det som en fundamental del av mitt arbete att hela tiden sträva efter att främja våra programtillgångar för att fastställa den optimala tidpunkten för intäktsgenerering, antingen genom att licensiera ut program eller genom fortsatt utveckling av varje program. Lika viktigt är det att värdera de ständigt skiftande intresserna i läkemedelsindustrin, för att säkerställa att Nuevolution utvecklar tillgångar av aktuellt och framtida intresse för bolagets industriella partners.

Nuevolution satsar inte allt på ett kort. Sedan vi noterades på den svenska börsen Nasdaq First North Premier har vi kommunicerat vårt mål om att samtidigt både generera programintäkter och utveckla våra egna program i klinisk prövning. Det övergripande målet är att skapa ett högt värderat företag med en bred portfölj av multipla program, varav vissa kommer vara i partnerskap och andra kommer att ägas exklusivt av Nuevolution. Detta är en riskminimerande strategi som står i kontrast till de mer konventionella strategierna i bioteknikbranschen, som är binära och mer riskfyllda. De brukar bestå av endast ett eller två program som skapar värde, men som vanligtvis inte skapar några, eller väldigt små, intäkter. Vi tycker att vi har kommit en bra bit på vägen med vår strategi, och efter två stora affärer under räkenskapsåret fokuserar vi nu också på att utveckla våra egna program mot kliniska prövningar.”

Ton Berkien, Chief Business Officer

Under året har Nuevolution levt upp till sitt löfte genom att slutföra mycket förmånliga samarbeten med Almirall kring programmet för RORyt-hämmare, samt ett avtal med det stora amerikanska läkemedelsbolaget Amgen. Tillsammans med Amgen ska Nuevolution samarbeta i ett flertal program för möjliga läkemedel genom att använda vår egenutvecklade Chemetics® teknologiplattform för upptäckt av läkemedel i enlighet med sin innovativa partnerskapsmodell, med multipla sjukdomsmål som minskar riskerna.

Genom att arbeta med en forskningsstrategi med “flera-skott –på-mål” kan Nuevolution minska sin totala forskningsrisk, samtidigt som vi kan erbjuda fler alternativ för att skapa partnerskap, vilket de båda avtalen med Almirall och Amgen visar. Dessutom etablerar Nuevolution egna program för att skapa värde.

I avtalet med Amgen, som skrevs i oktober 2016, arbetar Nuevolution med att minska riskerna med sina investeringar i upptäckt och utveckling genom att minska de övergripande affärsriskerna, det vill säga genom att adressera den återkommande osäkerheten för alla bioteknikföretag: “...kommer det att finnas kunder/partners till de program vi investerar i?” Förutsatt att företaget utvecklar dessa program framgångsrikt har Nuevolution redan identifierat Amgen som sin samarbetspartner för ett flertal program.

Enligt Amgen-avtalet är Nuevolution berättigat till intäkter på upp till 3,5 miljarder SEK (410 MUSD) per program, genom förskottsbetalning för licenser, milstolpsbetalningar, samt stegvis ökade royalties på framtida försäljning. När Amgen

licensierar program bär bolaget fullt ansvar för preklinisk utveckling, klinisk utveckling samt kommersialisering över hela världen.

I december 2016 skrev det spanska läkemedelsföretaget Almirall, världsledande på att utveckla och marknadsföra läkemedelsbehandlingar för dermatologiska sjukdomar, på samarbetsavtal som partner för Nuevolutions program för RORyt hämmare. Programmet utvecklades ensamt av Nuevolution under tre år innan vi började diskutera och förhandla med Almirall, den ideala partnern för att utveckla programmet vidare. I detta globala strategiska samarbete för utveckling och kommersialisering av RORyt hämmare har Almirall erhållit en licens för att utveckla behandlingar för inflammatoriska hudsjukdomar, till exempel psoriasis och psoriasisartrit, en inflammatorisk sjukdom som påverkar ryggmärgen och andra skelettdelar. Alla övriga utvecklingsrättigheter tillhör fortsatt Nuevolution.

Genom detta samarbete fick Nuevolution, före spansk källbeskattning, 109 MSEK (11,2 MEUR) som en förskottsbetalning för licensen. Utvecklas programmet framgångsrikt kan Nuevolution erhålla upp till 4,3 miljarder SEK (442 MEUR) ytterligare i milstolpsbetalningar och stegvis ökande royalties på framtida försäljning. Avtalet med Almirall kring dess program för RORyt hämmare var bland de mest värdefulla läkemedelsforskningssamarbetena under de senaste sex åren, som tabellen nedan visar.

Innan detta program licensierades ut, och genom användningen av sin egenutvecklade plattform för läkemedelsupp-

Tabell 1. RORyt avtal

Upphovsföretag	Licensägare	År	Totala betalningar (MUSD)	Förskottsbetalning (MUSD)	Terapeutisk utveckling
Nuevolution	Almirall	2016	\$472,00	\$12,00	Dermatologiska sjukdomar och psoriasis artrit
Exelixis	BMS	2010	\$405,00	\$5,00	Anti-inflammatoriska sjukdomar
Lycera Corp	Merck & Co Inc	2013	\$300,00	Inte offentliggjort	Flera immunrelaterade sjukdomar
Karo Bio AB	Pfizer Inc	2011	\$217,00	\$2,00	Autoimmuna sjukdomar
Phenex Pharmaceuticals AG	Janssen Biotech Inc	2012	\$135,00	Inte offentliggjort	Autoimmuna sjukdomar
Orca Pharma	AstraZeneca	2015	\$122,50	Inte offentliggjort	Psoriasis, artrit och andra sjukdomar

Notera: Andra avtal kring program för RORyt inverse agonist: Teijin/Amgen, Sanofi/Link, Astra Zeneca/Orca, Orphagen Pharmaceuticals/Japan Tobacco (inga detaljer tillgängliga).

täckt, Chemetics®, har Nuevolution kunnat identifiera en stor mångfald av föreningar med lovande egenskaper och potential för att utvecklas vidare. Därmed maximeras möjligheterna till framgång. Bolaget tror därför att programmet för RORyt-hämmare har en stor konkurrensfördel.

I december 2016 erhöll Nuevolution också ett treårigt forskningsbidrag från Innovationfonden i Danmark genom ett samarbete med professor Kristian Helin, som leder en internationellt erkänd forskningsgrupp vid Köpenhamns Universitets Biotech Research and Innovation Centre (BRIC). Nuevolution inledde forskningsprojektet i januari 2017, med syftet att identifiera nya läkemedel för en grupp av sjukdomsmål som kallas "metylaser", eller mer specifikt NSD, målläkemedel som kan vara relevanta i behandlingen av leukemi. Projektet har en

total budget på 32,2 MSEK (24,4 MDKK), och Nuevolution kommer att bidra med investeringar i egen forskning och kan erhålla upp till 6,8 MSEK (5,2 MDKK) i finansiering under den treåriga projektiden.

Nuevolution har haft ett mycket framgångsrikt år och på ett tydligt sätt banat väg för framgångar med kommersiella partnerskap, och även framgångsrikt fortsatt sitt partnerskap med Janssen Biotech, som etablerades i oktober 2015. Under det senaste året har Nuevolution stärkt detta partnerskap genom att expandera samarbetet och genom att erhålla betalningar på 5,45 MSEK (600 000 USD).





CFO

Henrik D.
Simonsen

“Som Nuevolutions CFO ser jag det som ett huvudansvar att säkerställa att vår likvida ställning fortsätter att balanseras med en noggrann och optimal strategi för forskningsinvesteringar för att maximera förverkligandet av vår värdeskapande potential. Samtidigt är det lika viktigt att vi även konsekvent och kontinuerligt tillhandahåller värdefull kommunikation till våra aktieägare och marknaden.

Jag är därför glad över att vi har lyckats slutföra betydligt fler värdefulla avtal i enlighet med vår strategi, samtidigt som vi fortsätter att arbeta med en mycket flexibel och kostnadseffektiv infrastruktur för upptäckt av läkemedel. Under det kommande räkenskapsåret kommer vi också att fortsätta den ambitiösa investerarrelaterade verksamheten som vi har drivit sedan börsnoteringen i december 2015.”

Henrik D. Simonsen, Chief Financial Officer

Sedan bolaget bildades 2001 har Nuevolution fokuserat på att göra affärer med hjälp av sina vetenskapliga innovationer. Under många år var Chemetics®-plattformen för upptäckt av läkemedel företagets enda inkomstkälla och ledde till 15 avtal som fram till idag resulterat i cirka 415 MSEK (42,7 MEUR) i totala intäkter. Sedan 2013 har bolaget byggt sin egen pipeline av läkemedelsupptäckter och utvecklingsprogram inom onkologi och inflammation genom tillämpningen av sin unika plattform för upptäckt av läkemedel. Det har resulterat i fler och mycket mer värdefulla affärer. Företaget har redan erhållit 109 MSEK (11,2 MEUR) enbart från sitt första utlicensierade avtal. Nuevolution blev ett publikt företag i december 2015 och har ett kontinuerligt och starkt fokus på att skapa värde för aktieägarna. Inte bara genom intäktsgenerering från utlicensiering av program, utan även genom sina planer på att gå in i klinisk utveckling med några av sina egna program.

VÄRDESKAPANDE

Som nämnts ovan visar affärsvillkoren i avtal före och efter bolagets börsintroduktion tydligt hur Nuevolutions värdeskapande har utvecklats. I till exempel avtalet med Janssen Biotech om upptäckt av läkemedel, som undertecknades i oktober 2015, meddelade företaget att man skulle erhålla avgifter för tillgång till teknologin (förskottsbetalningar) per program på strax under 1 MUSD. Även om sådana avancerade serviceavtal, som fungerade bra för företaget tidigare, även innehåller betalningar för milstolpar och potentiella royalties, så kan de inte konkurrera med värdet av de nya avtal som baseras på utlicensiering av program.

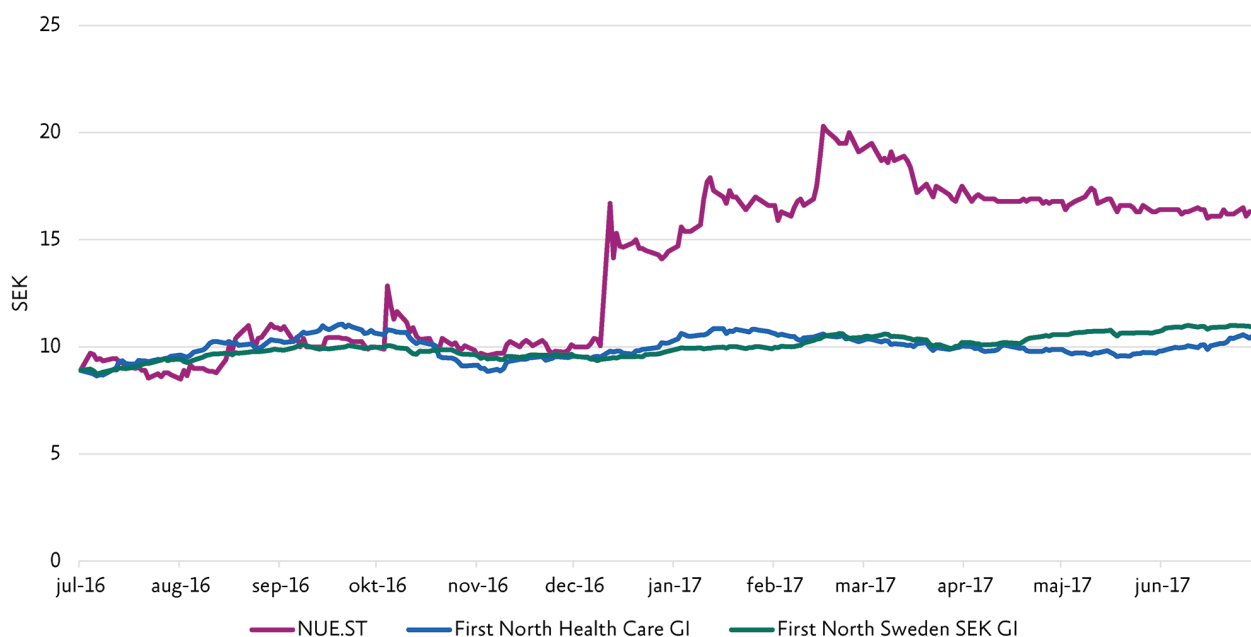
I stark kontrast till detta mottog Nuevolution en betalning på 109 MSEK (11,2 MEUR) från Almirall S.A. för licensavtalet om rätten att utveckla och kommersialisera Nuevolutions program för RORyt-hämmare inom dermatologi och psoriasisartrit (signerat i december 2016). Dessutom är Nuevolution berättigat till upp till 4,3 miljarder SEK (442 MEUR) i prekliniska, kliniska och försäljningsmilstolpsbetalningar plus attraktiva royalties på försäljningen.

Affärsvillkoren i forskningssamarbetet med Amgen kring multimål/multiprogram, som undertecknades i oktober 2016, skiljer sig inte från villkoren i Almirallavtalet. I Amgenavtalet uppgår de totala betalningarna på upp till 3,5 miljarder SEK (410 MUSD) per program och i båda avtalen är Nuevolution berättigat att erhålla attraktiva royalties på produktförsäljningen. De båda avtalen inte bara illustrerar, utan bekräftar också starkt den värdeökning som uppnåtts genom att programmen utvecklats ytterligare. Framåt och i linje med The Grand Plan är det vår intention att vidareutveckla utvalda program till klinisk utveckling.

TRIMMAD OCH FLEXIBEL

Nuevolution har en trimmad och flexibel organisation. Medan huvuddelen av företagets tidiga forskning sker internt, utförs de flesta tester *in vitro* (cellbaserade) och *in vivo* (animaliska) hos kliniska forskningsorganisationer (CRO). Bolaget arbetar med flera CROs i Europa, USA och Asien. F&U-avdelningen arbetar regelbundet med cirka 20 CROs och med ännu fler för ytterligare ad hoc-uppgifter. Omkring 40 procent av företagets totala F&U-kostnader består av avgifter till CROs och andra leverantörer, vilket gör det möjligt för Nuevolution att optimera sina utgifter för att fokusera på de mest lovande programmen, samtidigt som företaget kan göra snabba anpassningar till användningen av likvida medel för att passa in i företagets strategiska ambitioner och dess likvida situation.

Nuevolution arbetar kontinuerligt med cirka 15-20 forskningsprogram internt och i samarbete med sina partners, som Janssen Biotech, Amgen och BRIC. Företaget prioriterar investeringar i de mest lovande programmen, medan de mindre lovande programmen avbryts eller pausas. Företagets Science-Business-grupp, som består av personer från ledningsgruppen, linjechefer och projektledare, träffas varje kvartal för att granska alla forskningsprogram och fördela resurser och investeringar till endast de mest lovande programmen. Att vi har många pågående projekt gör att vi kan avsluta mindre



Figur 1. Nuevolution aktiens utveckling. Obs: Aktiekurser för First North-index har räknats om till aktiekursen för NUE.ST

lovande program istället för att fortsätta att investera i program som är försenade, det vill säga att inte "lägga alla ägg i samma korg".

FÖRBEREDER FÖR LISTBYTE

Under 2016/17 tog Nuevolution flera steg för att förbereda företaget för den planerade flytten av notering av bolagets aktier till en reglerad marknad. Delårsrapporten för det tredje kvartalet 2016/17 har granskats av bolagets revisorer (ISRE 2410), i enlighet med den svenska bolagsstyrningskoden. Bolagets årsstämma 2016 godkände kriterierna för utnämning av valberedningen och arvoden till revisions- och ersättningsutskotten, som därefter formellt infördes och är nu i full drift. Dessutom pågår en förhandsgranskning av hur förberett bolaget är för en notering på huvudlistan. Denna förhandsgranskning ser bland annat över bolagsstyrning, ramverk för kontroll, bolagets skattesituation, samt juridiska- och investerarrelationer bland annat. Vid sidan av dessa ansträngningar har vi tilldelat Carnegie Investment Bank AB som bankrådgivare och Vinge som juridiska rådgivare för att säkerställa det professionella genomförandet av vår Grand Plan för notering på en huvudlista. Detta för att bli ett högt värderat kliniskt biotekniskt utvecklingsföretag med det långsiktiga målet att ha flera egna program i klinisk utveckling och en bred portfölj av prekliniska tillgångar, samtidigt som vi fortsätter att driva utvalda program i partnerskap för en övergripande optimal utveckling av så många program som möjligt.

AKTIEN

Nuevolutions aktie har varit noterad på Nasdaq First North Premier i Stockholm sedan december 2015 under tickern NUE.ST.

Bolagets aktiekurs ökade med 85% under räkenskapsåret 2016/17, främst tack vare två stora samarbetsavtal i oktober och december 2016, teknologiskt genombrott för Chemetics® i januari och februari 2017, nya analytikerrapporter och andra nyheter. Den 16 februari 2017 nådde aktiekursen all-time high på 20,30 SEK. Lägsta priset som betalades var 8,50 SEK den 1 augusti 2016. Nuevolution ingår i både Nasdaq First North Health Care index och Nasdaq First North Sweden index, som ökade med 19% respektive 22% under 2016/17.

AKTIEKAPITAL

Aktiekapitalet vid utgången av räkenskapsåret 2016/17 uppgick till 42 858 TSEK fördelat på 42 858 236 aktier. Samtliga aktier har lika rösträtt samt lika rätt till bolagets kapital och vinst.

	2016/17	2015/16
Totalt antal omsatta aktier, miljoner	20.8	7.7
Genomsnittlig daglig omsättning, volym	82,311	58,636
Genomsnittlig daglig omsättning, värde, TSEK	1,209	710

2015/16 omfattar perioden sedan notering, det vill säga 17 december 2015 till 30 juni 2016.

UTDELNING OCH UTDELNINGSPOLICY

Historiskt har inga utdelningar utbetalats av företaget och det finns inga planer på förslag om utdelning till aktieägarna eftersom det är bolagets kärnstrategi att fokusera på investeringar i att bredda och utveckla sina tillgångar i pipeline. På så sätt skapar bolaget värde på aktiemarknaden för sina aktieägare.

STYRELSELEDAMÖTERS OCH LEDANDE BEFATTNINGSHAVARES AKTIEINNEHAV

Personliga innehav av styrelseledamöter, ledande befattningshavare och deras närstående uppgick per den 30 juni 2017 till 286 462 aktier i Nuevolution AB. Dessutom har styrelseledamöter, ledande befattningshavare och deras närstående parter teckningsoptioner motsvarande 3 214 204 aktier.

AKTIVITETER MOT INVESTERARE

Förutom att upprätthålla kontinuerlig och konsekvent kommunikation till aktieägare och den finansiella marknaden har bolaget en hög ambition att ytterligare förstärka sin aktieägarbas genom att attrahera internationella och fler skandinaviska investeringar och institutionella fonder samt att bredda ägarskapet och öka aktiens likviditet. Till stöd för detta deltog Nuevolutions ledning i 18 investerarkonferenser med institutionella och privata investerare under

2016/17. Under året har vi också nått ut till fler europeiska investerare och en bredare investerarbas i USA och Sverige. Således träffar vi nu regelbundet svenska, danska, andra europeiska samt amerikanska investerare. Flera av dessa har haft två-tre möten med Nuevolution och de verkar lockade av Nuevolutions synsätt och strategi. Dessutom deltog ledningen i fyra gruppmöten med svenska och brittiska investerare och i över 80 möten med aktieägare och investerare under 2016/17.

Vi har breddat vår analytikerbevakning till fem analysföretag. Under andra halvåret 2016/17 släppte både det svenska analysföretaget Redeye och brittiska Edison Investment Research större initiala analyser om aktien.

Analytikerbevakning

Jarl Securities	Niklas Elmhammer
Remium	Björn Rydell
Redeye	Mathias Spinnars
Økonomisk Ugebrev	Peter Aabo
Edison	Daniel Wilkinson Susie Jana

INFORMATION TILL AKTIEÄGARE

Nuevolution ger information till aktieägare och allmänhet via flera kanaler. Information som publiceras i form av årsredovisningar, kvartalsrapporter och pressmeddelanden publiceras regelbundet på www.nuevolution.com. Material från presentationer av kvartalsrapporter till journalister och analytiker finns också att ladda ner. Webbplatsen är huvuddistributionskanalen för årsredovisningen. Därför skickas den tryckta versionen av årsredovisningen inte till aktieägarna, såvida det inte begärs specifikt.



Nuevolution arrangerar telefonkonferenser i samband med kvartalsrapporter och större nyheter så att aktieägare, investerare, journalister och andra intressenter ska kunna ställa uppföljande frågor.

Nuevolutions aktie, fakta i korthet

Notering	Nasdaq First North Premier, Stockholm
Antal aktier	42 858 236
Marknadsvärde, 30 juni 2017	SEK 707 million
Ticker	NUE
ISIN kod	SE0007730650
Totalt antal aktieägare per 30 juni 2017	3 580

STÖRSTA AKTIEÄGARE PER 30 JUNI 2017

Aktieägare	Antal aktier	Innehav
SEB Venture Capital	10 084 942	23,5%
Sunstone Capital	8 930 580	20,8%
Industrifonden	8 573 666	20,0%
SEB Utvecklingsstiftelse	3 288 306	7,7%
LMK Forward	1 365 000	3,2%
Avanza Pensionförsäkrings AB	1 197 130	2,8%
SEB Pensionsstiftelse	1 142 858	2,7%
Nordnet Pensionförsäkrings AB	453 332	1,1%
Claus Resen Steenstrup och familj	326 028	0,8%
Henry Dunkers Förvaltning	300 000	0,7%
Stig Løkke Pedersen	212 334	0,5%
Hans Engblom och familj	197 199	0,5%
Fynske Bank	197 176	0,5%
Peter Ragnarsson	180 000	0,4%
Granit Småbolag	175 000	0,4%
Catella Bank S.A.	166 000	0,4%
TIBIA Konsult AB	120 000	0,3%
Midroc Finans AB	98 076	0,2%
Handelsbanken Liv	89 300	0,2%
Carl Thorsén	74 663	0,2%
Others	5 686 646	13,3%
Totalt antal utestående aktier	42 858 236	100,0%

Alex Haahr Gouliaev, VD, innehade 70 778 aktier genom ATZ Holding Aps, oförändrat från den 30 juni 2016.

Långsiktiga aktieägare och investerare fortsätter att visa förtroende för företaget genom att öka sitt aktieinnehav, precis som större privata aktieägare.

- De tre största huvudägarna (64%) visar fortsatt stöd och har inte sålt några aktier.
- Antalet investerare med mer än 100 000 aktier ($\geq 1\,600\,000$) har ökat med 12% sedan börsintroduktionen (per 31 december 2015) och storleken på innehavet hos de 20 största aktieägarna fortsätter att öka.
- Antalet investerare med mer än 50 000 aktier ($\geq 800\,000$ SEK) har ökat med 54% sedan börsintroduktionen (per den 31 december 2015).
- Antalet investerare med mer än 10 000 aktier ($\geq 160\,000$ SEK) har ökat med 128% sedan börsintroduktionen (per den 31 december 2015)
- Topp 100 aktieägare har ökat sina kollektiva aktieinnehav med mer än 700 000 aktier sedan börsintroduktionen (enligt 31 december 2015)

Not: Beloppen i SEK är baserade på en aktiekurs om 16 SEK/aktie

Några röster från våra aktieägare

“När vi reflekterar över Nuevolution är det först och främst människorna som skapar en framgångsrik verksamhet. Det välkända uttrycket att “culture eats strategy for breakfast” är verkligen tillämpligt för det här företaget, när man betänker hur det har utvecklats under de många år som jag har följt det. Uthållighet och affärsmannaskap hos de anställda i laboratorierna och hela vägen till styrelsen är anmärkningsvärt och kommer att fortsätta att vara givande för alla affärsrelationer under nuvarande ledarskap.

Ett annat välkänt uttryck är att “du behöver inte vara stor för att göra intryck – tänk hur det är att sova med en mygga i rummet”. Nuevolution har något unikt att locka de stora läkemedelsbolagen med ...de kommer säkert att “fånga betet” framåt. En affärsinriktad organisation med fokus på utmärkt leverans till sina kunder, som Nuevolution, kommer att blomstra.”

Hans Engblom, privat investerare

“Vi har identifierat Nuevolution som en övertygelsesinvestering. Vår vetenskapliga due diligence bekräftade ett unikt nytt tillvägagångssätt. Företagsledningen har gjort ett förstklassigt arbete i verkställigheten av F&U och ett imponerande flöde av affärer. Uthållighet, fasthet och sparsam inriktning i att driva företaget understryker vår övertygelse. Som tidigare VD för ett NASDAQ-noterat biomedicinskt företag ser jag i Nuevolution alla de faktorer som behövs för framtida framgång.”

Claus Resen Steenstrup, privat investerare

“Först och främst vill jag säga att det är ett nöje att delta i den strategiska utvecklingen av Nuevolution. Vi har identifierat företaget som en spännande investering med ett bra team, en unik och kommersiellt validerad plattform och de har bevisat att de har förmåga att göra affärer över en längre tid. Under 2012 investerade vi i strategin att utveckla en värdefull intern pipeline, som nu utvecklas bra. Jag bedömer att Nuevolution är väl positionerat att ta nästa steg mot att bli ett kliniskt utvecklingsföretag.”

Lars Henriksson, Industrifonden, som äger 20% av Nuevolution

“För mig har Nuevolution alltid varit baserat på en enkel idé med kraften att förändra hur läkemedel utvecklas; bibliotek bestående av föreningar med streckkod med DNA och där man kan testa alla föreningar i ett steg. Konceptuellt enkelt - men komplext att utveckla. Det har tagit mer än tio år att utveckla och hantera konceptet, men med mer än 15 partners som betalar över 500 MSEK för att få tillgång till tekniken tycker jag att vi har en stark bekräftelse av den potentiella kraften i den enkla idén.”

Søren Lemonius, Sunstone Capital, som äger 20,8% av Nuevolution

“Vi ser stor potential i teknologin och hur den tillämpas av teamet på Nuevolution. Vi vet alla att företaget har en kraftfull teknologi som kan skapa och identifiera molekyler vilket inte varit möjligt tidigare. Trots det utgörs den stora skillnaden av det erfarna och skickliga teamet under Alex Haahr Gouliaevs ledning, som fortsätter att leverera när företaget förflyttar sig uppåt i värdekedjan. Kombinationen av teknologi och rätt människor gör att vi tror på en ljus framtid för detta företag.”

Stefan Olofsson, SEB Venture Capital, som äger 23.5% av Nuevolution



MED LOV SKAL MAN LAND BYGGE

Patent och juridik

Erfaret, pragmatiskt och professionellt lag

”Att driva ett företag idag, i synnerhet när man ligger i fronten för vetenskapen med nya innovationer som vi på Nuevolution gör, kräver att man är mycket tydlig när det gäller att skydda sin egendom och sina rättigheter. Man måste hålla en strikt ”gränskontroll” kring sin IPR (Intellectual Property Rights – immateriella rättigheter) och bekämpa inkräktare. Man måste vara på tårna för att hantera risker och ansvar. Man måste vara smart och pragmatisk samt kunna bedöma och förstå sina motparter (konkurrenter och framtida partner) för att kunna vinna de attraktiva affärerna och de viktiga striderna. Att arbeta med de bästa är avgörande för framgång!

Som verkställande direktör är jag mycket stolt över att säkerställa att allt vi gör på Nuevolution är av hög kvalitet, inklusive de otroligt viktiga områdena för immateriella rättigheter och juridik. Under åren har vi arbetat med många jurister och patentadvokater, vilket gör det möjligt för oss att idag ha ett handplockat team av mycket erfarna specialister.

Tillsammans med vår skicklige transaktionsadvokat Jim Farrington från Wiggin & Dana och hans team har vi avslutat 13 av våra affärer, för hittills totalt 525 MSEK, och vi har framgångsrikt hanterat många samarbets-, sekretess- och andra juridiska frågor i den dagliga verksamheten. I företagsjuridiska frågor får vi det allra bästa stödet från flera stora företag för att få tillgång till de bästa människorna. Vid det stora danska företaget Plesner har Nicolai Ørsted, partner, och Søren Toft Bjerreskov, Senior Lawyer, stöttat Nuevolution i många viktiga företagsfrågor genom åren, och de ger oss alltid snabba svar och gör ett utmärkt arbete. Denna stödjande roll i företagsfrågor delar Plesner med det stora svenska företaget Vinge där vi som ett svenskt publikt börsnoterat företag stöds av flera anställda, bland annat Johan Larsson, partner, Erik Sjöman, partner, Dain Nevonen, partner, Rikard Lindahl, advokat, David Andersson, advokat, och flera andra hårt arbetande experter. När det gäller IPR-relaterade frågor och rättstvister stöds vi i Danmark av den erfarne och kunnige Jakob Krag Nielsen, partner vid Lundgrens, och hans team, samt Lars Lindencrone Petersens, know-how partner vid Bech-Bruun, och en före detta domare vid Danmarks östra högsta domstol (Danish Eastern High Court) samt av Mikkel Bender, partner vid Köpenhamn Patent (COPA). I USA hanterar Jim Farringtons kollega, James Bicks, partner vid Wiggin och Dana, och hans team våra rättstvister.

Vårt IPR-team är också ett verkligt handplockat team av experter på att manövrera på IPR-slagfältet. Jesper Levin Aamand, ägare av eget företag, har varit nyckelarkitekten bakom Nuevolutions aggressiva och ambitiösa patentstrategi under många år. Vi är också mycket lyckligt lottade att sedan 2010 även arbeta nära Andrew Larsen, Associate, Merchant & Gould, New York. Andrew har såväl lång erfarenhet från patenteringen av teknologier som småmolekylära produkter och metoder (tablettbaserade läkemedel). Tillsammans har Andrew och Jesper framgångsrikt stått emot flera utmaningar och etablerat en mycket stark och dominerande IPR-position inom teknologiplattformar för Nuevolution med över 200 godkända patent världen över. När det gäller små molekyler sökte vi en IPR-expert med just den speciella erfarenheten, en som också kunde hjälpa oss i vardagen, och vi har varit mycket lyckligt att få Jerry Olsson, ägare av eget företag, att ta den rollen som vår semi-interna IPR-kollega. Jerry har stor erfarenhet av speciellt patentering av små molekyler och är en nyckelperson för oss när vi tar fram våra patentansökningar för produkt och metod.

Dessa personer arbetar oftast bakom kulisserna, men spelar en oerhört viktig roll för att göra Nuevolution framgångsrikt i alla affärer, samt att vi följer lagar, affärsregler och riktlinjer.

Våra handplockade jurist- och IPR-team utgör en stabil och fast grund för Nuevolution, ett externt stödjande team som vi lugnt kan förlita oss på.

För att agera professionellt söker vi professionellt stöd när det behövs, men inte mer än så. För kanske det viktigast av allt i detta känsliga verksamhetsområde – det gäller att vara rationell och inte bli känslomässig!”

Alex Gouliaev, VD

Foto på motsatt sida:

”Erfarna yrkesmän”. Från vänster: Jerry Olsson, Rikard Lindahl, Ton Berkien, Jim Farrington, Johan Larsson, Alex Gouliaev, Jesper Levin Aamand, Jakob Krag Nielsen, Nicolai Ørsted, Andrew Larsen och Søren Toft Bjerreskov”.

IPR-Rapport

PATENTSTRATEGI

Sedan företaget startade har Nuevolution tillämpat en aggressiv patentstrategi, där affärskrav är grunden för alla taktiska beslut om immateriella rättigheter. Under räkenskapsåret 2016/17 ökade Nuevolution sina patentinvesteringar till 14,7 MSEK (9,6 MSEK 2015/16). Ökningen berodde på ett ökat antal aktiviteter under året, inklusive beviljande av patent, inträde i nationell fas för patenttätal samt aktiviteter för att begränsa konkurrenter. Vi bedömer att kunna behålla en kostnadsbas på omkring 9-10 MSEK per år för immateriella rättigheter. Ökningen återspeglar det faktum att våra patentansökningar och stämningar nu också omfattar ett ökat fokus på farmaceutiska produktpatent (patent som är relaterade till läkemedelsupptäckt och utvecklingsprogram) som ett tillägg till teknologiska patentplattformar. En stark patentposition är viktig för att öka värdet när programmen är avsedda för partnerskap, medan en svag patentposition kan vara nästan skadlig för att kunna slutföra avtal och gör kostsamma utvecklingsinvesteringar i sådana program mindre attraktiva.

Framöver kommer Nuevolution att ha ett stort fokus på denna verksamhet, vilket är i linje med The Grand Plan att stödja investeringar i egna program som går in i klinik samt att säkra IP-rättigheter för program som är avsedda för partnersamarbete.

Vi prioriterar kontinuerligt våra investeringar genom att lämna in nya patentansökningar (inklusive *divisional*- och *continuation*-ansökningar) kring vår teknologi samt vår produktportfölj och vi fortsätter att åtala och validera prioriterade patentansökningar och godkända patent. Vissa av dessa kommer att ha många och breda krav mot flera länder, medan andra kommer att ha mer selektiv täckning av strategiska skäl. Vi prioriterar ständigt våra aktiviteter, vilket innebär att vissa patent och/eller patentansökningar kan avbrytas inom ett eller flera områden. Sammantaget fortsätter immaterialrätt att vara av stor betydelse för Nuevolution och kommer att förbli ett tydligt fokusområde för företaget.

TEKNOLOGI IPR

Under 16 år har Nuevolution utvecklat ett antal egna teknologier för att syntetisera och screena stora oligonukleotidkodade bibliotek (till exempel DNA-kodade) och mer än 200 patent har beviljats globalt sedan 2001. Våra oligonukleotidkodade bibliotekspatent täcker tusentals patentkrav och skyddar flera viktiga aspekter för användandet av vår teknologi. Många pågående patentansökningar gör det möjligt för oss att fortsätta att lämna in *divisional*- och *continuation*-ansökningar, vilket ger skydd för ytterligare kommersiellt relevanta aspekter inom flera områden.

Nuevolutionens teknologiska position inom IPR har spelat en mycket stor roll för att stärka vår affärsposition i flera

förhandlingar och har understrukit dess betydelse vid genomförandet av, hittills, totalt 17 avtal och totala intäkter på cirka 525 MSEK.

Förutom att ansöka om starka patent för att stödja Nuevolutionens aktiviteter lämnar vi också in tredje part observationer, vi lämnar in oppositions/interpartes reviews, eller går in i rättsprocesser för att begränsa andra från att få patent beviljade eller för att begränsa omfattningen av andra potentiellt konkurrensutsatta patent inom teknologiområdet.

Under räkenskapsåret 2016/17 bestred företaget framgångsrikt beviljandet av flera konkurrerande patent, medan Nuevolution själv tilldelades fem betydande teknologiska patentgodkännanden

Nuevolutionens teknologi-IPR (totalt 205 aktiva patent) omfattar i stort sett följande:

- Metoder för syntesen av oligonukleotidkodade bibliotek, inklusive exempelvis
 - Icke-mallade såväl som mallade tillvägagångssätt för biblioteksbildning
 - Enzymkatalyserad ligering och kemisk ligering av kodningstaggen
 - Sammansättning av det nukleotidkodande systemet (DNA, RNA, LNA, naturliga nukleotider etc.)
 - Dubbelsträngade och enkelsträngade kodningstaggar
 - Kovalentbundna och icke-länkade oligonukleotidkodade taggar
 - Användning av kombinatorik för effektiv bildning av kodningstaggar
- Metoder för screening av oligonukleotidkodade bibliotek mot terapeutiskt viktiga mål och användning av kodningsfunktioner för att eliminera PCR-artefakter
- Sammansättningen (innehållet) hos oligonukleotidkodade bibliotek, såsom exempelvis små molekylbibliotek, byggnadsmolekylbibliotek, bibliotek med makrocycliska molekyler
- ...och mycket mer...

Genom vår aggressiva patentstrategi har vi säkrat en dominerande position med optimal frihet att driva företagets kärntechnologi, samtidigt som vi strävar efter att begränsa tredje part till rätten att utöva den eller att utföra liknande metoder.

PROGRAM IPR

I kombination med företagets ökade fokus på sina egna program för upptäckt av läkemedel förflyttar Nuevolution sina IPR-investeringar allt mer från teknologipatent till investeringar i sammansättning av material/användningspatent

(farmaceutiska produktpatent)) och patent för syntesmetoder (metod) för att skydda sina produkter som finns i pipeline. Bolagets framtida affärsmöjligheter kommer att ha stor nytta av att uppnå lika starkt patentskydd för produkter och deras möjlighet att skapa attraktiva affärsvillkor i produktlicensavtal och därmed maximera den kommersiella och finansiella potentialen samt stödja investeringar i egna kliniska utvecklingsprogram.

Tre patentansökningar (patentfamiljer) som täcker kemiska ämnen och användningsområden (farmaceutiska produktpatent) har hittills lämnats in och fler ansökningar kommer. Trettio (30) programpatent gick in i nationell fas under året i 30 länder, inklusive USA, Europa och Japan.

NUEVOLUTIONS PATENTPORTFÖLJ

Nuevolution's patentportfölj omfattar både beviljade patent och pågående patentansökningar. De olika patentfamiljerna per 30 juni 2017 finns listade i tabellen på sidan 46.

Bolagets teknologipatentfamiljer upphör 2023, 2026 och 2031 eller senare om patentantvillkoren förlängs. Tre familjer med farmaceutiska produktpatent går ut 2035 eller senare, om de förlängs och under förutsättning att patentansökningarna godkänns.

Ökningen av antalet utfärdade och validerade patent under räkenskapsåret visas inom parentes. Den 30 juni 2017 hade Nuevolution totalt 205 teknologiplattformspatent utfärdade från nio olika patentfamiljer i flera länder över hela världen, vilket motsvarar en ökning med fem patent under året och 106 nya patent sedan börsnoteringen i december 2015. Det är ett starkt bevis på bolagets solida position inom teknologipatent. Nuevolution tillämpar en lika ambitiös IPR-strategi när det gäller produktpatent för att maximera värdet av sin forskning, och immateriella rättigheter (IPR) är en integrerad del av vår övergripande affärsstrategi.

PATENTTVIST

Under 2012 lämnade Nuevolution in en stämningsansökan mot Henrik Pedersen, tidigare anställd i Nuevolution, eftersom det anser vara rättmätig ägare till en patentfamilj som lämnades in med hans inblandning och vid en tidpunkt då han var CSO vid Nuevolution. Nuevolution är också fortsatt intresserad av att driva ärendet vidare kring en continuation-ansökan under patentfamiljen i enlighet med ett avtal som fanns mellan parterna 2007. Utfallet av förfarandet förväntas inte påverka Nuevolution's användning av Chemetics®-plattformen, som den används idag.

I februari 2016 meddelade Nuevolution att danska Sjö- och Handelsrätten (Sø- og Handelsretten) fattat ett beslut i en aspekt av företagets stämning mot den tidigare anställda Henrik Pedersen, enligt vilken Nuevolution under pågående tvister mot Henrik Pedersen och Chemgene Holding ApS, inte kan söka rättelse av uppfinnande och tilldelning av äganderätt till den patentfamilj som för närvarande ägs av

Chemgene Holding ApS. Nuevolution beslöt att söka ett överklagande hos Östra Högsta domstolen (Østre Landsret) angående bolagets rätt att ta upp den specifika frågan om uppfinnande och ägande och Östra Högsta domstolen har tillåtit ett överklagande av beslutet, vilket är på väg att inledas. Överklagandet i frågan pågår, och Högsta domstolen förväntas inom kort definiera omfattningen av sin granskning. Återstoden av ärendet vid Sjö- och Handelsrätten är tillfälligt avbruten i väntan på Östra Högsta domstolens beslut i överklagandet.

Ett relaterat fall lämnades in i USA för att undvika att Nuevolution skulle förlora sin rättstvist i USA på grund av passivitet. Det amerikanska målet har varit inriktat på att få den amerikanska domstolen att avgöra om den amerikanska domstolen eller en dansk domstol är den rätta jurisdiktionen för att bestämma USA:s uppfinningar. Den amerikanska domstolen har beslutat att den vill vänta på besluteten i den danska domstolen, varefter Nuevolution, om det fortfarande är nödvändigt, kan fortsätta rättstvisterna i USA.

Rättsfallen förväntas fortsätta under en längre tid.



Patentfamilj	Övergripande beskrivning	Registrerade patent	Patent-ansökningar
Familj 1 (teknologi)	Metod för syntetisering av föreningsbibliotek Föreningsbibliotek Metod för screening av föreningsbibliotek	44 (+1)	1
Familj 2 (teknologi)	Metod för syntetisering av kodad förening Metod för syntetisering av föreningsbibliotek Föreningsbibliotek Metod för screening av föreningsbibliotek	31	1
Familj 3 (teknologi)	Föreningsbibliotek Metod för screening av föreningsbibliotek	31	1
Familj 4 (teknologi)	Metod för syntetisering av kodad förening Metod för syntetisering av föreningsbibliotek Kodad förening Föreningsbibliotek Metod för screening av föreningsbibliotek	9	-
Familj 5 (teknologi)	Metod för syntetisering av föreningsbibliotek Metod för screening av föreningsbibliotek	1	-
Familj 6 (teknologi)	Metod för syntetisering av föreningsbibliotek Föreningsbibliotek Metod för screening av föreningsbibliotek	11	-
Familj 7 (teknologi)	Metod för syntetisering av kodad förening Metod för syntetisering av föreningsbibliotek Föreningsbibliotek Metod för screening av föreningsbibliotek	63 (+3)	7
Familj 8 (teknologi)	Metod för syntetisering av föreningsbibliotek Metod för screening av föreningsbibliotek	-	1
Familj 9 (teknologi)	Metod för syntetisering av kodad förening Metod för syntetisering av föreningsbibliotek Metod för screening av föreningsbibliotek	1	-
Familj 10 (teknologi)	Metod för syntetisering av kodad förening Metod för syntetisering av föreningsbibliotek Kodad förening Föreningsbibliotek Metod för screening av föreningsbibliotek	14 (+1)	4
Familj 11 (teknologi)	Metod för syntetisering av kodad förening Metod för syntetisering av föreningsbibliotek Kodad förening Föreningsbibliotek Metod för screening av föreningsbibliotek	-	4
Familj 12 (produkt)	Ansökan om farmaceutiskt produktpatent	-	20
Familj 13 (produkt)	Ansökan om farmaceutiskt produktpatent	-	30
Familj 14 (produkt)	Ansökan om farmaceutiskt produktpatent	-	30
TOTALT		205	99



DIN
NS 290

Nuevolution laget



Träffa laget

En dedikerad och kunnig personal

På Nuevolution arbetar erfarna forskare och skickliga medarbetare från elva nationer tillsammans för att bekämpa allvarliga sjukdomar där nuvarande behandling är otillräcklig. Upptäckten av nya läkemedel kräver personer med starka kunskaper inom flera olika områden och att dessa arbetar nära varandra på ett noggrant och samordnat sätt. När vi sätter ihop vårt lag letar vi efter de som är "bäst-i-klassen"; innovativa, kreativa och ambitiösa människor från hela världen, som är bäst lämpade för att bidra till att nå företagets mål. För oss betyder det framgångsrik upptäckt, utveckling och kommersialisering av spännande program med nuvarande huvudfokus att söka effektiv och säker behandling av cancer och kroniska inflammatoriska sjukdomar.

Utöver dessa mål att leverera det bästa resultatet från våra interna program arbetar vårt team också med högt engagemang för att säkerställa att våra partnerskap blir och förblir framgångsrika. Vi fortsätter dessutom att förbättra och utvidga vår egenutvecklade plattform för läkemedelsutveckling, Chemetics®, som bildar den unika hörnstenen för att vi ska kunna upptäcka och utveckla nya program och stödjer oss i vårt arbete att leverera i enlighet med de löften som vi ger oss själva och våra aktieägare.

Vi letar alltid efter personer med flera olika färdigheter och erfarenhet från multinationell industriell utveckling av läkemedel. Nuevolutionens anställda representerar elva nationaliteter, ett lag med stor uthållighet och som bidrar med engagemang. Det är tillsammans med dessa kollegor som vi älskar att fira när vi når våra mål. Vårt lag är redo att ta Nuevolution framåt mot nästa värdeskapande steg, inklusive förberedelser för egen klinisk utveckling.

Under året har vi fått jobbansökningar från 204 personer

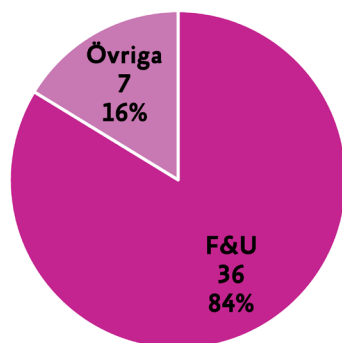
som sökt de positioner som vi annonserat ut. Dessutom fick vi cirka 180 spontana ansökningar. Tillsammans visar det att Nuevolution uppfattas som ett intressant och spännande företag att arbeta för, något vi verkligen uppskattar.

Nuevolutionens erfarenheter bygger på människor som visar engagemang, laganda, kunskap, uthållighet och som passar in i den internationella miljön i den globala biofarmaceutiska industrin, inom vilken företaget arbetar. För närvarande har Nuevolution 43 heltidsanställda. Förutom våra fast anställda stöds vi av ett antal dedikerade studentmedarbetare, som alla är viktiga i arbetet att sköta vår väl fungerande vetenskapliga infrastruktur.

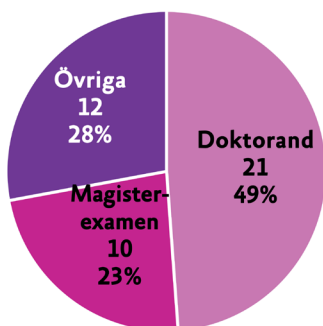
Nuevolutionens arbetsmiljö- och säkerhetskommitté (AMU) består av fem personer med representanter från både anställda och ledning. Kommitténs syfte är att övervaka arbetsvillkoren vid Nuevolution ur ett hälso- och säkerhetsperspektiv. I AMU strävar vi ständigt efter att arbetsvillkoren vid Nuevolution följer gällande lagstiftning och att alla som är anställda på Nuevolution dagligen möter bästa möjliga fysiska och psykiska arbetsmiljö. Vi utför en årlig undersökning kring arbetsnöjdhet för att uppmäna till insatser och få in erfarenheter från alla anställda utifrån flera parametrar relaterade till arbetsmiljö, inklusive samarbetsrelationer, eget ansvar, jobbinnehåll, förhållande till närmaste chef och andra viktiga arbetsrelationer. Slutsatsen från dessa undersökningar visar en hög grad av tillfredsställelse med Nuevolution som arbetsgivare.

Trots att de inte är en del av det interna laget ser vi våra aktieägare, stora som små, som viktiga medspelare för att göra Nuevolution framgångsrikt. Utan deras ekonomiska stöd och intresse för att handla i vår aktie skulle vår väg till framgång vara mycket mer utmanande, och vi är dedikerade att arbeta för värdeskapande för våra aktieägare (per 30 juni 2017 hade vi 3 580 aktieägare).

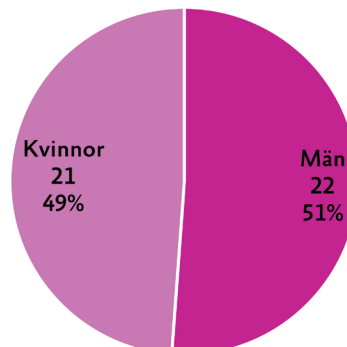
Organisation



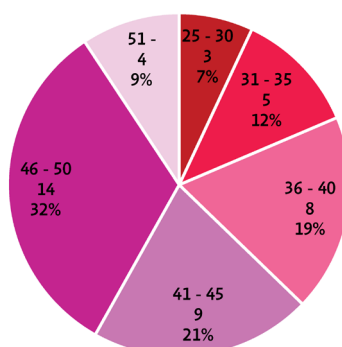
Utbildningsnivå



Könsfördelning



Åldersstruktur



Not: Diagrammen ovan är baserade på heltidsanställda

Styrelse

Från vänster:

Jutta Heim, Lars Henriksson,
Jeanette Wood, Søren
Lemonius, Stig Løkke Pedersen



Styrelse

Stig Løkke Pedersen

Styrelsens ordförande (sedan 2001), oberoende
Ledamot i Nuevolutions nominerings-, revisions- och ersättningsutskott

Utbildning: Magisterexamen i ekonomi från Aalborg Universitet.

Erfarenhet: Stig har närmare 30 års erfarenhet från läkemedelsindustrin. Han arbetade för Ciba-Geigy 1986-1992 i olika ledande befattningar i Danmark, Schweiz och Sydafrika, och hade ett antal ledande befattningar hos H. Lundbeck A/S mellan 1992 och 2011, inklusive positionen som Chief Commercial Officer (CCO) mellan 2006 och 2011. Han utsågs till Executive Vice President och medlem av ledningsgruppen 2003 och innehade den positionen tills han lämnade Lundbeck 2011. Sedan dess har Stig varit aktiv i en rad olika roller som investerare och styrelseledamot samt i verkställande befattningar i olika företag och partnerskap.

Aktuella uppdrag: Stig Løkke Pedersen är styrelseordförande i moksha8 Ltd, Nuevolution AB och A/S, Diagnostica A/S, NGI A/S och Transmedica A/S. Han är styrelseledamot i flera bolag inklusive Index Pharmaceuticals AB, MSI Ltd, SkyBrands A/S och Broen-Lab A/S. Han är också VD för H&L Invest ApS och operativ partner i private equity-fonden Catacap.

Tidigare uppdrag: Stig var tidigare ordförande i följande bolag: Chemometec A/S, Tytex A/S, Vernalis AG, R5 A/S, Microlytic A/S, Ergolet ApS och x3 Cpailta A/S och var Executive Vice President i H. Lundbeck A/S.

Aktieinnehav: 212 334 (212 334)

Teckningsoptionsinnehav: 242 476 teckningsoptioner serie 1 och 148 167 teckningsoptioner serie 2*

*Dessutom innehade Stig 166 839 teckningsoptioner med rätt att teckna A-aktier i Nuevolution A/S samt 71 502 teckningsoptioner med rätt att teckna B-aktier i Nuevolution A/S, som upphörde i juli 2016.

Søren Lemonius

Styrelseledamot (sedan 2006), ägarrepresentant (Sunstone Life Science Ventures)
Ordförande för Nuevolutions ersättningsutskott

Utbildning: Magisterexamen i experimentell cellbiologi vid universitetet i Odense.

Erfarenhet: Søren är partner och en av grundarna av Sunstone Life Science Ventures. Här fokuserar han bland annat på investeringar inom diagnostik- och terapiområdet. Søren har 18 års erfarenhet från företagsledning i FoU-intensiva företag och har exempelvis implementerat nya analytiska teknologier som Innovation Manager på FOSS Analytical, ett diagnostikföretag inom livsmedelsbranschen. Innan han kom till Sunstone Capital arbetade Søren som Chief Technology Officer på elektronikkomponentföretaget Danionics. Där var han delaktig i att utveckla företaget från ett riskkapitalfinansierat, privat bolag med 30 anställda, till ett noterat bolag med en omsättning på 27 MEUR och 300 anställda.

Aktuella uppdrag: Partner vid Sunstone Life Science Ventures. Styrelseledamot i Euro Diagnostica AB, Galecto Biotech AB, Nuevolution AB och A/S samt Sunstone Capital A/S. Observatör i styrelsen i Symphogen. Styrelseledamot och VD i flera av Sunstones bolag.

Tidigare uppdrag: Styrelseordförande i Biomonitor A/S. VD och styrelseledamot i Chempaq A/S. Styrelseledamot i Atonomics A/S, Evolva Biotech A/S och TD Vaccines A/S. VD i Chempaq Patent Holding ApS. Strategisk rådgivare åt DONG A/S.

Aktieinnehav: Sunstone Capital 8 930 580; 20.8% (8 930 580; 20.8%)

Teckningsoptionsinnehav: 0 (0)

Lars Henriksson

Styrelseledamot (sedan 2015), ägarrepresentant (Industrifonden)
Ordförande för Nuevolutions revisionsutskott

Utbildning: MSc i industriell ekonomi, 1985.

Erfarenhet: Arbetade med investeringar inom Life science vid Industrifonden mellan 2003 till 2017. Innan han blev Investment Manager skaffade sig Lars omfattande internationell erfarenhet under sina år som strategi-, finansiell- och affärskonsult följt av ett CFO-uppdrag för ett venture capital-finansierat företag i telekombranschen.

Aktuella uppdrag: Senior advisor åt Industrifonden och verksam i ett oberoende strategi- och affärskonsultföretag. Styrelseledamot i Nuevolution AB och A/S och ordförande i revisionsutskottet i Nuevolution AB. Styrelseledamot i ZtraBiz Advisory AB och styrelsesuppleant i Calvinus AB.

Tidigare uppdrag: Styrelseledamot i Trialbee AB (publ), Advanced MR Analytics AB, CellaVision AB (publ), Diashunt Intressenter AB, SHS Intressenter AB och Biolnvent International AB. Styrelsesuppleant i Oncopeptides AB*, Carmel Pharma AB, RxEye AB och Boule Diagnostics AB.

*Oncopeptides AB blev ett publikt noterat bolag den 22 februari 2017

Aktieinnehav: Industrifonden 8 573 666; 20,0% (8 573 666; 20,0%)

Teckningsoptionsinnehav: (0)

Jutta Heim

Styrelseledamot (sedan 2013), vetenskaplig rådgivare åt styrelsen, oberoende
Ordförande för Nuevolutions FoU-utskott

Utbildning: Doktorsexamen från universitetet i Tübingen.

Erfarenhet: Dr. Jutta Heim innehar en professur i bioteknik vid Biocenter, universitetet i Basel. Hon arbetade under mer än 20 år på Ciba-Geigy/Novartis i Schweiz och USA där hon var delaktig i den framgångsrika utvecklingen och lansering av antitrombotiska och fibrinolytiska produkter. På Novartis etablerade hon också avdelningen för molekylär genetik inom onkologi samt var Senior Scientific Expert i molekylärbiologi och ledamot av forskningsstyrelsen. Jutta avslutade sin karriär på Novartis som globalt ansvarig för Novartis Lead Discovery Center. Mellan 2004 och 2009 var hon verksam som CSO på Basilea Pharmaceutica Ltd., ett schweiziskt biofarmaceutiskt företag med fokus på områdena infektion, inflammation och onkologi. Mellan 2009 och 2013 tjänstgjorde hon som CTO och CSO på Evolva SA, där hon ledde företagets forskning och förstärkte utvecklingen av bolagets teknologiplattform.

Aktuella uppdrag: Styrelseledamot i Nuevolution AB och A/S. Ordförande för FoU-utskottet i Nuevolution AB. Medlem av Advisory Board för Stiftung für Wissenschaftliche Forschung Universität Zürich. Styrelseledamot i Evolva SA och AntibioTx A/S. Medlem av Scientific Advisory Committee GARDP/DNDi.

Tidigare uppdrag: CSO och CTO på Evolva SA, CSO på Basilea Pharmaceutica Ltd, samt chef för Novartis Lead Discovery Center.

Aktieinnehav: 0 (0).

Teckningsoptionsinnehav: 69 279 teckningsoptioner serie 1.

Jeanette Wood

Styrelseledamot (sedan 2015), vetenskaplig rådgivare åt styrelsen, oberoende
Ledamot i Nuevolutions FoU-utskott

Utbildning: Doktorsexamen i farmakologi från University of Otago, Dunedin, Nya Zeeland.

Erfarenhet: Mer än 30 års erfarenhet av läkemedelsupptäckt i stora läkemedelsbolag och bioteknikföretag i ledande positioner och med en meritlista över nya läkemedel som utvecklats till kliniska prövningar och nått marknaden. Författare av mer än 100 granskade publikationer och ett stort antal patent. Jeanette har under sin karriär haft positioner som Vice President inom onkologiforskning för AstraZeneca UK, CSO för Genkyotex AG, Head of Biology för S*Bio Pte Ltd, samt en rad ledande forskningsbefattningar inom Novartis AG/Ciba-Geigy AG. Hon är också föreläsare på deltid vid universitet i Nya Zeeland, Schweiz, Singapore och Korea.

Aktuella uppdrag: Styrelseledamot i Nuevolution AB och A/S. Ledamot av FoU-utskottet i Nuevolution AB. Senior vetenskaplig rådgivare åt styrelsen, Director Nuevolution AB. Vetenskaplig rådgivare åt Idorsia Oncology, Basilea Oncology, Cummulus, Storbritannien, samt Maurice Wilkins Institute for Molecular Biodiscovery.

Tidigare uppdrag: CSO vid Genkyotex AG.

Aktieinnehav: 0 (0)

Teckningsoptionsinnehav: 69 279 teckningsoptioner serie 1.

ERSÄTTNING TILL STYRELSE OCH LEDNINGSGRUPP

2016/17

TSEK	Grundlön/ styrelseersättning	Rörlig ersättning	Aktiebaserad ersättning	Pensioner	Övriga sociala kostnader	Totalt
Stig Løkke Pedersen, styrelseordförande, ledamot av revisionsutskottet och ersättningsutskottet	378	200	0	0	0	578
Lars Henriksson, styrelseledamot och ordförande för revisionsutskottet	188	0	0	0	0	188
Søren Lemonius, styrelseledamot och ordförande för ersättningsutskottet	173	0	0	0	0	173
Jutte Heim, styrelseledamot	177	0	0	0	0	177
Jeanette Wood, styrelseledamot	177	0	0	0	0	177
VD	2 420	484	3	242	3	3 152
Övrig ledningsgrupp (CSO, CBO och CFO)	5 121	1 024	0	0	9	6 154
Totalt	8 634	1 708	3	242	12	10 599

2015/16

TSEK	Grundlön/ styrelseersättning	Rörlig ersättning	Aktiebaserad ersättning	Pensioner	Övriga sociala kostnader	Totalt
Stig Løkke Pedersen, styrelseordförande	188	0	3 672	0	0	3 860
Lars Henriksson, styrelseledamot	0	0	0	0	0	0
Søren Lemonius, styrelseledamot	0	0	0	0	0	0
Jutte Heim, styrelseledamot	101	0	611	0	0	712
Jeanette Wood, styrelseledamot	92	0	611	0	0	703
VD	2 343	1 172	19 724	234	4	23 477
Övrig ledningsgrupp (CSO, CBO och CFO)	4 770	1 003	7 188	0	8	12 969
Totalt	7 494	2 175	31 806	234	12	41 721

Se också not 7 och not 24

Ledningsgrupp

Från vänster:

Henrik Simonsen (CFO)
Ton Berkien (CBO)
Alex Haahr Gouliaev (CEO)
Thomas Franch (CSO)



Ledningsgrupp

Alex Haahr Gouliaev

VD (sedan 2005), medgrundare av Nuevolution (2001)

Utbildning: MSc (1994) och PhD (1996) i kemi, Syddansk Universitet, Århus universitet och Farmaceutiska institutionen vid Köpenhamns universitet.

Erfarenhet: Nuevolution, flertal transaktioner som VD: (Affärstransaktioner: 16. Intäkter: 525 MSEK. Kapitalanskaffning: ~580 MSEK)

Vetenskaplig expert inom läkemedelsupptäckt, kemi och farmakologi samt teknologisk utveckling.

2005 – idag: VD, Nuevolution
2001 – 2005: Medgrundare, EVP läkemedelskemi, Nuevolution
1996 – 2001: Senior Scientist, direktör läkemedelskemi, ledning och styrelseledamot, NeuroSearch

Aktieinnehav: 70 778 (70 778) genom företaget ATZ Holding ApS

Teckningsoptionsinnehav: 1 911 113 teckningsoptioner serie 2

Bakgrund: Jag är 51 år och har varit gift i 20 år. Min fru och jag är lyckligt lottade och att har två barn, en son (20 år) och en dotter (12 år).

Mitt intresse för vetenskap började när jag var sju år, när min äldre bror introducerade mig för astronomi. Under mina tonår hade jag dock även under en tid ett stort intresse för att eventuellt bli advokat. Gymnasietiden tog mig tillbaka till naturvetenskapen och gjorde att jag blev mycket intresserad av kemi och biologi, samt angelägen om att börja mina studier för att bli forskare. Efter tre års studier i kemi och biologi längtade jag efter att lära mig medicin, och i synnerhet hur medicinska molekyler fungerar i människokroppen. Efter läkarkursen i farmakologi, och ett bidrag som tillät mig att genomföra djurfarmakologiska studier under ett år, stod det klart för mig att biovetenskap för att söka upptäckt och utveckling av nya läkemedel var drömmområdet för mig. Under resten av mina studier fokuserade jag på att utveckla mina färdigheter som organisk syntetisk och medicinsk kemist, samtidigt som jag behöll nära kopplingar till biologi och medicin. Efter avslutad PhD blev min önskan sann när jag erbjöds anställning hos NeuroSearch, ett av Danmarks första riktiga bioteknikföretag inom life science. Under mina sex år där fick jag möjlighet att arbeta med och leda projekt från tidig optimering till kandidatval, syntetisk ruttoptimering och outsourcing av kilogramskaleproduktion av den aktiva farmaceutiska ingrediensen. Jag fick förtroendet att leda Neurosearchs kemiavdelning och blev en del av företagsledningen och fick förtroendet från mina kollegor som en av deras arbetstagarrepresentanter i styrelsen.

2001 lämnade jag Neurosearch för att vara med och grunda Nuevolution med drömmen om att revolutionera upptäckten av läkemedel baserade på små molekyler (tablett) och att delta i etableringen av ett life science-företag med en affärsmodell med lägre operativ och finansiell risk än branschens standard.

Till vardags involverar jag mig i alla delar av vår verksamhet, inklusive vår teknologi och läkemedelsforskning, för att påverka vår riktning och att vara optimalt förberedd för våra företags- och affärspresentationer samt avtalsförhandlingar. Jag är mycket stolt över att säkerställa att allt vi gör är av hög kvalitet och att vi fortsätter att hålla våra aktieägare välinformerade, vilket vi har gjort i nästan 16 år. Jag känner mig mycket lycklig över att vara en del av allt detta.

Mina ambitioner: Att fortsätta bygga Nuevolution för att skapa ett högt värderat företag som utvecklar och slutligen marknadsför flera nya läkemedel för effektiv och säker behandling av svåra sjukdomar, för att behålla Nuevolutions höga standard på kvalitet och innovation och för att säkerställa att Nuevolution är en attraktiv arbetsplats och kraftkälla för ambitiösa och skickliga forskare och andra yrkeskategorier.

Dr. Thomas Franch

Chief Scientific Officer, CSO (sedan 2012), nyckelforskare sedan företaget grundades (2001)

Utbildning: MSc och PhD i molekylär biologi vid Syddansk Universitet. Under min utbildning studerade jag vid Institute of Biochemistry och Molecular Biology (BMB) vid Syddansk Universitet och vid Uppsala Universitet.

Erfarenhet:

2012- idag	Chief Scientific Officer vid Nuevolution
2005-2012	Chief Technology Officer vid Nuevolution
2001-2005	Kom till Nuevolution med flera ansvarsområden inklusive Project Manager och Scientific Officer
1999-2001	VD för RNA Tech Aps

Aktieinnehav: 1 300 (1 300).

Teckningsoptionsinnehav: 311 755 teckningsoptioner serie 1 and 229 334 teckningsoptioner serie 2.

Bakgrund: Jag är 47 år och bor med min fru och våra två söner, 13 och 11 år.

När jag började mina studier 1989 var molekylärbiologi en ny vetenskaplig disciplin och betraktades fortfarande som en aning utmanande. Men tillkomsten av banbrytande tekniker som molekylär kloning, DNA-sekvensering och Polymerase Chain Reaction (PCR) erbjöd mig nya, spännande möjligheter för biologiska studier och nya applikationer. Jag var alltid fascinerad av uppfinningar och tillämpade vetenskaper, där vetenskaplig kunskap kunde komma till allmän användning eller ge nya möjligheter för innovativa applikationer. Under mitt doktorandarbete märkte jag att naturen har utvecklat en unik mekanism för att göra så att regulatoriska RNA-molekyler kan binda varandra med hög hastighet för effektiv genreglering. För att tillämpa denna princip i en terapeutisk miljö grundade jag 1999 RNA Tech Aps. Där tillämpade vi framgångsrikt kunskapen från naturens princip för att förbättra bindningskinetiken för artificiella antisensmolekyler som hämmar ett cancer mål kallat telomeras.

När jag uppvaktades av Nuevolution i början av 2001 visste jag omedelbart att detta utvecklade koncept att använda nukleinsyror för att koda kemiska föreningar för screening av läkemedelsmätning var enormt och sannolikt kunde vara framtiden för läkemedelsupptäckt. Självklart tvekade jag inte att börja på företaget.

Under mina 16 år på Nuevolution har jag haft möjlighet att leda vår utveckling av teknologin för Chemetics®-plattformen, vår biologiska avdelning samt flera partnerskap med läkemedels- och bioteknikföretag. Det viktigaste är att Nuevolution gett mig privilegiet att arbeta med några mycket kloka och engagerade personer som strävar efter att utveckla och etablera plattformstekniken, effektivisera vår verksamhet inom läkemedelsupptäckt och vidareutveckla ett spännande företag med en stark pipeline.

Mina ambitioner: Att göra Nuevolution till ett ledande bioteknikföretag i världsklass, där framgångsrika affärer är grundade på sann innovation, vetenskaplig kvalitet och hårt arbete.

Ton Berkien

Chief Business Officer, CBO (sedan 2014)

Utbildning: BEc (1993) vid Saxion University of Applied Science (Holland), och LSid vid PwC/Harvard Business School/IMD.

Erfarenhet:

2014 – idag:	CBO, Nuevolution
2007 – 2013:	Senior Director of Corporate Development/M&A, Takeda (Nycomed 2007/11)
2003 – 2007:	Director of Competitive Intelligence, Ferring Pharmaceuticals
2001 – 2003:	Senior Manager Corporate Finance, PwC
1993:	Sc Economics, University of Deventer

Aktieinnehav: 1 400 (1 400)

Teckningsoptionsinnehav: 138 558 teckningsoptioner serie 1 and 3 822 teckningsoptioner serie 2.

Bakgrund: Jag föddes 1968 och växte upp i Nijmegen, Nederländerna, och jag är gift. Tillsammans med min svenska fru har jag, två söner, 16 och 17 år. Vi bor i Sverige.

När jag arbetade vid Takeda och Nycomed var jag övergripande ansvarig för större fusions- och förvärsaktiviteter samt transaktioner för förvärv i USA (Bradley Pharmaceuticals), Kina (Techpool), Colombia (Farmacol), (östra) Europa (tillgångar från Sanofi/Zentiva) samt Brasilien (Multilab), transaktioner med ett sammanlagt värde för över 8 miljarder SEK (800 MEUR). Mellan 2003 och 2007, var jag chef för Competitive Intelligence vid Ferring Pharmaceuticals (Danmark), där jag var ansvarig för hanteringen av projekt inom corporate competitive intelligence, huvudsakligen inom F&U och den kommersiella organisationen. Dessutom, som direktör för Portfolio Planning, var jag involverad i hanteringen och stödet för Portfolio Planning inom F&U-organisationen. Innan dess hade jag seniora ledande positioner vid PwC (Sverige), Rijnconsult, KPMG och var marknadsanalytiker vid Gilde Investment Management (Nederländerna).

Under min karriär har jag skaffat mig stor erfarenhet av finansiering av företag, riskkapital/management buy-outs, affärsutveckling, omvärlds- och företagsbevakning samt strategisk rådgivning. Jag är nederländsk medborgare. Jag har dessutom en stark passion för basket, som jag spelade på nationell nivå i Nederländerna, liksom andra aktiviteter som cykel och mountainbike.

Mina ambitioner: Att fortsätta att starkt stödja detta spännande företag så att det når sina tillväxtambitioner om att bli ett lönsamt företag, med inriktning på finansiell styrka och, så småningom, patientnytta.

Henrik D. Simonsen

Chief Financial Officer, CFO (sedan 2015)

Utbildning: MSc nationalekonomi (1992), Köpenhamns universitet.

Erfarenhet:

2015 – idag: CFO, Nuevolution
2012 – 2015: Direktör, ansvarig för Life Science, SEB Corporate finance
2004 – 2011: Senior aktieanalytiker, Life Science, SEB Equity
1990 – 2004: Senior aktieanalytiker, Life Science, Nordea Securities
1992: MSc nationalekonomi, Köpenhamns universitet.

Aktieinnehav: 650 (650)

Teckningsoptionsinnehav: 86 599 teckningsoptioner serie 1 and 3 822 teckningsoptioner serie 2.

Bakgrund: Jag är född 1963 och uppvuxen i Köpenhamn och Roskilde, Danmark, och jag är gift. Vi har två barn, 10 och 8 år.

Trots att jag är utbildad ekonom, fångade läkemedelsindustrin mitt intresse tidigt i min professionella karriär, när jag började täcka och följa europeiska och amerikanska läkemedels- och bioteknikaktier som aktieanalytiker hos Nordea Securities och SEB Equity. Efter att ha följt sekvenseringen av det humana genomet har införandet av genombrottsmediciner och diagnostik varit mycket fascinerande och inspirerande.

Upptäckt av läkemedel är fortfarande utmanande, men också fascinerande och kan vara mycket lönsamt för aktieägarna, när det är framgångsrikt. Nuevolutions Chemetics®-teknologi kan övervinna utmaningar förknippade med läkemedelsupptäckt och revolutionera upptäckten och utvecklingen av småmolekylära läkemedel. Därför började jag på Nuevolution.

Mina ambitioner: Jag är fast besluten att förverkliga den maximala potentialen i vår teknologi och affärsstrategi och därigenom skapa betydande värde för våra aktieägare.

Vetenskapligt råd

Dr. Peter Hirth

Entreprenör

Forskare och entreprenör Dr. Peter Hirth var medgrundare av Plexxikon, företaget som skapade sin framgång genom det banbrytande arbetet inom fragmentbaserad drogupptäckt, vilket resulterade i utvecklingen av flera NCE i olika indikationer. Mest känd i Plexxikons portfölj var den framgångsrika utvecklingen och lanseringen av Zelboraf för behandling av patienter med BRAFV600E mutationspositivt eller metastatiskt melanom eller melanom som inte gick att operera. Plexxikon förvärvades av Daiichi Sankyo 2011. Innan Plexxikon var Dr. Peter Hirth VD på SUGEN, ett företag som var verksamt inom den framgångsrika kliniska utvecklingen av flera kinashämmare inom onkologi. SUGEN förvärvades av Pharmacia & Upjohn, Inc. 1999, där Dr Peter Hirth tjänstgjorde som President till 2000. Han har också varit Vice President i forskning vid Boehringer Ingelheim. Dr Peter Hirth har doktorsexamen i molekylär genetik vid Heidelbergs universitet i Tyskland efter avslutad doktorsavhandling vid University of California och sedan forskare vid Max Planck Institute.

MD Gordon B. Mills, PhD

Department Chair, Dept. of Systems Biology, Division of Basic Science Research, The University of Texas MD Anderson Cancer Center

Dr Gordon B. Mills rekryterades till University of Texas MD Anderson Cancer Center 1994, där han var professor med gemensamma utnämningar i systembiologi, bröstmedicinsk onkologi och immunologi. Dr Gordon B. Mills är ordförande för Institutionen för systembiologi och Wiess Distinguished University i cancermedicin. Dr Gordon B. Mills grundade Institutionen för systembiologi vid MD Anderson Cancer Center som var den första institutionen för cancersystembiologi och den andra institutionen för systembiologi i USA. Dr. Gordon B. Mills har chefsbefattningar vid Kleberg Center for Molecular Markers, Sheikh Zayed Bin Sultan Al Nahyan Institute för personlig cancerbehandling och kvinnors cancer. Dr Gordon B. Mills har publicerat mer än 700 papers om den molekylära analysen av cancer och är rankad som en av de mest citerade och inflytelserika forskarna, har ett H-index över 100 och har mer än 20 patent relaterade till ny teknik och molekylära markörer. Han sitter för närvarande i vetenskapliga råd för flera företag och riskkapitalgrupper.

Prof. Paul Workman

VD och ordförande för The Institute of Cancer Research (ICR)

Prof. Paul Workman är VD och ordförande för The Institute of Cancer Research (ICR). Han är utbildad biokemist och cancerfarmakolog och har arbetat vid ett antal akademiska institutioner, inklusive Cambridge University, Stanford University och University of Glasgow, innan han flyttade till AstraZeneca, Alderley Park, som chef för cancerbiovetenskap 1993. 1997 gick professor Paul Workman ICR i London för att bygga upp Cancer Research UK Cancer Therapeutics Unit (CTU). Under sitt ledarskap vid CTU har enheten identifierat 16 prekliniska läkemedelskandidater under de senaste sex åren, utvecklat sex av sina läkemedel till kliniska prövningar i ICR i Royal Marsden Hospital, och fått sitt läkemedel för prostatacancer godkänt av både USA:s FDA och europeiska läkemedelsmyndigheten samt framgångsrikt lanserades. Prof. Paul Workman är också medgrundare till två framgångsrika bioteknikföretag, Piramed Pharma och Chroma Therapeutics. Prof. Paul Workman har fått många vetenskapliga utmärkelser inklusive American Association of Cancer Research Team Science Award 2012 och Cancer Research UK Translational Cancer Research Prize 2013. Dessutom har han fått både Sosnovsky Award för cancerterapi (2010) och Årets världsföretagare (2012) från Royal Society of Chemistry. Prof. Paul Workman har publicerat över 470 forskningsartiklar och redigerat flera böcker och tidskriftsartiklar om utveckling av läkemedel mot cancer.

Sir Prof. Marc Feldmann

Kennedy Institute of Rheumatology

Prof. Marc Feldmann är en världsberömd immunolog vid University of Oxford där han är chef för Kennedy Institute of Rheumatology och leder sektionerna för Cytokin och Cellular Biology. Han utexaminerades med en MBBS-examen från University of Melbourne 1967. Efter en praktik på St Vincent's Hospital tog han en doktorsexamen i immunologi 1972 under överinseende av Sir Gustav Nossal vid Walter och Eliza Hall Institute of Medical Research, därmed fokuserade han på optimeringen av immunsvar i vävnadsodling. Han har tagit emot många utmärkelser och priser, som Crafoordpriset på Royal Swedish Academy, och genom åren har han utfört ett pionjärbete med att utveckla antikroppar mot TNF α för behandling av reumatisk artrit (RA). 2007 fick professor Marc Feldmann Europeiska patentbyråns 'European Inventor of the Year' i kategorin Lifetime Achievement. Prof. Marc Feldmann har författat över 600 publicerade papers och adlades 2010 för sitt arbete i medicinens tjänst.

Prof. Dr. Robert Lefkowitz (Nobel Laureate, Chemistry, 2012)

Investigator vid Howard Hughes Medical Institute

Dr Robert Lefkowitz arbetar för närvarande som utredare åt Howard Hughes Medical Institute och James B. Duke, professor i medicin och professor i biokemi och kemi vid Duke University Medical Center. Hans forskning handlar om molekylära egenskaper och regulatoriska mekanismer som styr funktionen av plasmamembranreceptorer för hormoner och läkemedel under normala och patologiska omständigheter. Kungliga Vetenskapsakademien tilldelade Nobelpriset i kemi 2012 till Dr Robert Lefkowitz, för hans forskning inom området för G-proteinkopplade receptorer. Dr Robert Lefkowitz studerade vid Columbia College och tog en kandidatexamen i 1962. Han tog doktorsexamen vid Columbia University College of Physicians and Surgeons 1966. Efter att ha gjort ett internship och ett år med generell medicin vid College of Physicians and Surgeons, tjänstgjorde han som klinisk- och forskningsassistent vid National Institute of Health mellan 1968 och 1970. Från 1970 till 1973 var han på Massachusetts General Hospital i Boston där han avslutade sin medicinska forskning och kliniska utbildning inom hjärt-kärlsjukdomar. Efter att ha fullgjort denna utbildning 1973 utsågs han till docent i medicin och biträdande professor i biokemi vid Duke University Medical Center. 1977 blev han befördrad till professor i medicin och 1982 till James B. Duke professor i medicin vid Duke University. Han har varit utredare vid Howard Hughes Medical Institute sedan 1976 och var en Established Investigator av American Heart Association mellan 1973 och 1976.

Prof. MD Mark C. Genovese

Stanford University Medical Center

Dr. Mark C. Genovese arbetar som professor i medicin och biträdande chef för avdelningen för immunologi och reumatologi vid Stanford University Medical Center. Dr. Mark C. Genovese inrättade ett kliniskt forskningsprogram vid Stanford University inriktat på translationsmedicin i biprodukter till autoimmuna sjukdomar och har utformat och deltagit i många försök att undersöka nya terapier och terapeutiska strategier för behandling av autoimmun sjukdom och artrit.

Prof., DVM, PhD Ron J Marler

Mayo Clinic, Toxicology/pharmacology

Prof. Ron J. Marler är konsult och professor i molekylär farmakologi och experimentell terapeutik, chef för Laboratory Animal Resources and Histology at the Mayo Clinic in Phoenix, Arizona. Dr. Marler har 32 års erfarenhet av forskning och produktutveckling av läkemedel. Hans erfarenhet av farmaceutisk produktutveckling innefattar projektledning av läkemedelsportföljer i tidigt stadium, preklinisk farmaceutisk utveckling och licensiering och utlicensiering av produkthantering. Dr. Marler har också stor erfarenhet av att utveckla prekliniska och proof-of-concept-utvecklingsprogram för virtuella och små läkemedelsföretag, och omfattande FDA-interaktioner till stöd för pre-IND, IND och NDA-inlagor. Hans akademiska karriär har inkluderat förhandlingar kring tekniköverföringar, utveckling av ett center of excellence, grundutvecklingsledarskap samt kontakter mellan akademi och industri.

Förvaltningsberättelse

Styrelsen och verkställande direktören för Nuevolution AB (publ) ("bolaget"), org. nr. 559026-4304 presenterar härmed årsredovisningen för moderbolaget och koncernredovisningen för räkenskapsåret 1 juli 2016 till 30 juni 2017. Bolaget är registrerat i Sverige och har sin hemvist i Stockholms kommun. Nuevolution AB (publ) har ett helägt dotterbolag, Nuevolution A/S (operativt dotterbolag). Oveun AB (vilande dotterbolag) avyttrades under 2016/17. Det operativa dotterbolaget är beläget i Köpenhamn.

Verksamheten

Nuevolution AB (publ), noterat på Nasdaq First North Premier i Stockholm, är ett biofarmaceutiskt företag med en unik och proprietär plattform för upptäckt och utveckling av små-molekylära läkemedel. Företagets forskning och utveckling är inriktad på upptäckt och utveckling av småmolekylära läkemedelskandidater för indikationer inom inflammation och onkologi. Företaget utvecklar en portfölj av program för intern utveckling och för utlicensiering, samt bedriver samarbeten inom riskdelning/pre-sale av läkemedelsforskning.

Väsentliga händelser

Under 2016/17 kunde vi konstatera stora framsteg och betydande vetenskapliga resultat i våra program för upptäckt av läkemedel och med vår Chemetics®-plattform, vårt befintliga samarbete med Janssen Biotech utvidgades och vi ingick två nya samarbeten. För det första: för det av våra program som utvecklats mest, det antiinflammatoriska programmet som riktar sig mot ROR γ t-hämmare, ingick vi partnerskap med Almirall i december 2016 för användning inom dermatologi och psoriasisartrit. För det andra: i oktober 2016 inledde Nuevolution ett multi-mål samarbete med Amgen, i detta samarbete har två av programmen redan erhållit *in vitro*-proof-of-concept (PoC).

Under December 2016 erhöll Nuevolution ett treårigt forskningsbidrag från Innovationsfonden i Danmark tillsammans med professor Kristian Helin, Biotech Research and Innovation Center (BRIC) vid Köpenhamns universitet, för att upptäcka och utveckla läkemedel mot särskilda cancerformer för vilka det idag inte finns någon effektiv behandling.

Under februari 2017 tillkännagav Nuevolution den framgångsrika produktionen och valideringen av sitt nya Chemetics® bibliotek med 40 biljoner (40 000 000 000 000) föreningar, som sannolikt utgör den största samlingen av syntetiska föreningar i världen.

PROGRAM FÖR ROR γ T-HÄMMARE (INFLAMMATION)

Medan Almirall och Nuevolution tillsammans utvecklar sitt gemensamma program för ROR γ t-hämmare inom dermatologi fortsätter Nuevolution aggressivt med nya applikationer för ROR γ t-hämmaren i andra inflammatoriska sjukdomar med stora otillfredsställda medicinska behov. Under året genomförde vi flera standardmusmodellstudier på inflammatorisk tarmsjukdom med positiva resultat.

Det är vårt mål att slutföra studier för den potentiella nästa indikationen för vårt ROR γ t-program under 2017. Under förutsättning att dessa studier fortsätter att visa sig framgångsrika kan vi därefter antingen utlicensiera programmet eller behålla det för egen intern utveckling – båda alternativen ligger i linje med vår övergripande affärsstrategi.

Inom samarbetet med Almirall erhöll Nuevolution en förskottsbetalning om 11,2 MEUR (109 MSEK) och är berättigad till utvecklings- och regulatoriska milstolpsbetalningar på upp till sammanlagt högst 172 MEUR (1,7 miljarder SEK) samt differentierade kommersiella försäljningsmilstolpar på upp till totalt högst 270 MEUR (2,6 miljarder SEK) vid uppnådd specifierad forskning, utveckling samt kommersiella milstolpar.

PROGRAM FÖR BET BROMODOMÄN HÄMMARE (INFLAMMATION) – FIRST-IN-CLASS

Nuevolutions BET-bromodomän hämmare är potenta och selektiva för den första bromodomänen av BET-familjen av proteiner och den ökade selektiviteten hos våra föreningar ger minskad toxicitet jämfört med icke-selektiva hämmare, samtidigt som vi behåller antiinflammatorisk effekt, vilket lett till en "first-in-class" och unik anti-inflammatorisk profil.

Under 2016/17 gjorde vi omfattande tester av NUE7770, en av våra BET-bromodomän selektiva hämmare, i flera djurmodeller representativa för inflammatoriska sjukdomar i människa.

Under året avslutade vi prövning av NUE7770 i två lupusmodeller (en såväl kemisk som genetisk modell), båda med framgångsrika resultat.

Under året testade vi även NUE7770 i två andra sjukdomsmodeller, en reumatoid artritmodell och en idiopatisk lungfibros (IPF) modell. Föreningen uppvisade dosberoende effektivitet i en kollageninducerad artrit (CIA) inflammatorisk musmodell i nivå med en antikropp mot det proinflammatoriska cytokinet IL-17A. Data stödjer effektiviteten hos NUE7770 i Th17-relaterade sjukdomar.

Resultaten som erhållits i IPF-musmodellen stödjer potentiellt användningen av selektiva bromodomän-hämmare vid fibrotiska sjukdomar som systemisk skleros (sklerodermi) och artros. Därför har en studie med NUE7770 i en musmodell av sklerodermi initierats.

Den unika säkerhetsprofilen för NUE7770 har visats i en tvåveckors icke toxikologisk GLP-studie och i en 750 cytotoxicitet (cancer) cellinjeprofil.

Det är vårt mål att nå fram till den optimala indikationen för vårt program för selektiva bromodomän-hämmare under 2017. Om studierna fortsätter att lyckas kan vi sedan fortsätta att antingen utlicensiera programmet eller behålla det för vår egen interna utveckling – båda alternativen är i linje med vår övergripande affärsstrategi

PROGRAM FÖR ROR γ T AGONIST (IMMUNSTIMULERING, ONKOLOGI)

I programmet för ROR γ T-agonist har vi erhållit föreningar som uppvisar stark ROR γ T-stimulering samt dosberoende produktion och utsöndring av IL-17A-stödjande förväntad mechanism-of-action (MoA). Vi har valt en förening där vi för närvarande skalar upp produktionen innan vi utför farmakokinetisk (PK) testning för *in vivo*-stabilitet. Efter bekräftelse av godtagbara farmakokinetiska egenskaper kommer en förening att väljas och testas i en eller flera syngentiska cancer-xenograftmodeller, både som monoterapi och i kombination med relevanta kontrollpunktshämmare.

Vi förväntar oss att rapportera vidare om ROR γ T-programmet under andra halvåret 2017.

PROGRAM FÖR CYTOKIN X

Under 2016/17 har vi identifierat potenta små molekyler med förmåga att hämma cytokins funktion vid cellsignering och vi har genererat flera röntgenkristallstrukturer för att styra den ytterligare optimeringen av de ledande föreningarna. Under året testade vi flera ledande föreningar och kunde visa *in vivo*-effektivitet och proof-of-concept i musmodeller som är tillräckliga för att sjukdomen i människa ska behandlas i klinik. Vi fortsätter våra optimeringsinsatser inom programmet och är fullt fokuserade på att sträva efter att utveckla förstklassiga

små molekyler för detta viktiga sjukdomsmål.

PROGRAM FÖR GRP78-HÄMMARE

GRP78-programmet är ett projekt som genomförs i samarbete mellan Nuevolution, Cancer Research Technology (CRT, UK) och Cancer Research Institute (ICR, Storbritannien).

Under 2016/17 har vi identifierat föreningar med förbättrade egenskaper och hög potens som för närvarande testas av CRT/ICR i cancercellinjer för att visa deras effekt på relevanta biomarkörsvärden som överensstämmer med GRP78-hämning. Under det fjärde kvartalet 2016/17 avbröt Nuevolution sina aktiviteter för optimering av föreningar medan CRT/ICR påbörjade biologisk testning på de föreningar där Nuevolution identifierat förbättrade egenskaper.

Vi förväntar oss att kunna ge en uppdatering om GRP78-programmet när aktivitetsdata från cancercellspanelen är tillgängliga under andra halvåret 2017.

PROGRAM I TIDIG UPPTÄCKT

Vi genomför för närvarande undersökningar i mer än tio ytterligare mål i olika stadier av tidig läkemedelsupptäckt, allt från screening till validering av träffar och studier för optimering av tidiga träffar. De pågående programmen spänner över de terapeutiska områdena cancer/immunonkologi och inflammation, och inkluderar nyckelproteiner med väl etablerade sjukdomsförbindelser samt spännande nya mål som erbjuder nya tillvägagångssätt för sjukdomsbehandling.

Vi förväntar oss att kunna tillhandahålla cellbaserat proof-of-concept för minst ett internt program mot slutet av 2017.

SAMARBETE MED AMGEN

Vårt samarbete kring multimål med Amgen inleddes i oktober 2016 och i ett av dessa program erhöll vi *in vitro* proof of concept (PoC) redan under tredje kvartalet av räkenskapsåret och programmet fortsätter att göra bra framsteg. Ytterligare ett program, som tidigare var en del av Nuevolutions interna pipeline, nådde också cellbaserat proof-of-concept under räkenskapsårets tredje kvartal och var planerat att gå in i optimering under fjärde kvartalet som ett internt program. Men eftersom Amgen var särskilt intresserad av detta program överfördes det till Amgen-samarbetet och därigenom säkerställdes den potentiella framtida licenstagaren. Ytterligare mål som studeras som en del av Amgen-samarbetet gick in i screening under räkenskapsårets tredje och fjärde kvartal, och vi förväntar oss att rapportera vidare om dessa projekt när de utvecklas under 2017-18.

Amgen har en exklusiv option att erhålla alla rättigheter för framgångsrikt utvecklade program. Nuevolution är berättigad

att erhålla en licensavgift när optionen utnyttjas och milstolpsbetalningar vid uppnådd specificerad forskning, utveckling samt kommersiella milstolpar, som uppgår till upp till 410 MUSD (3,5 miljarder SEK) per sjukdomsmål. Nuevolution kan också erhålla stegvis ökande royalties baserade på framtida försäljning. Fler finansiella uppgifter kommer att offentliggöras inte.

SAMARBETE MED JANSSEN BIOTECH

Under 2016/17 har vi ytterligare utökat vårt partnerskap med Janssen Biotech med tillägg av ett nytt mål, vilket utlöste ytterligare en avgift för teknologitillgång om 600 000 USD (5,45 MSEK). Vi förväntar oss att några av de pågående projekten i samarbetet kommer att visa framgångsrika resultat och vi kommer att rapportera vidare om projekt i takt med att de utvecklas under 2017/18.

SAMARBETE MED BRIC

I december 2016 ingick Nuevolution och BRIC (Biotech Research and Innovation Centre) ett treårigt samarbete för att bedriva upptäckt och utveckling av precisionsbehandlingar riktade mot specifika cancertyper, för vilka det inte finns någon effektiv behandling. Tillsammans med den världsberömda gruppen kring professor Kristian Helin vid BRIC, Köpenhamns Universitet, fick vi ett bidrag från Innovationsfonden i Danmark för att identifiera nya läkemedel för en grupp av metylaser kallade NSD, som representerar nyckelenzymer i ett antal leukemier. Bidraget beviljades som bekräftelse på de unika och komplementära kompetenser som representeras av Nuevolution och professor Helins forskargrupp i världsklass inom epigenetiska (genuttrycksreglerande) enzymer.

Nuevolutions första screening av bibliotek mot NSDs initierades under räkenskapsårets fjärde kvartal och vi förväntar oss att fortsätta screeningen under 2017 samt att rapportera första data från programmet senare under året.

Det treåriga projektet har en sammanlagt budget på 24,4 MDKK (32,2 MSEK) och Innovationsfonden i Danmark bidrar med 16,4 MDKK (21,6 MSEK) till de inblandade parterna. Nuevolution kommer att bidra med sina forskningsresurser och kommer erhålla maximalt 5,2 MDKK (6,8 MSEK) i finansieringsstöd över projektperioden. Finansieringsstödet är bara en garanterad betalning om projektet inte avslutas i förtid, vilket i sin tur beror på hur väl projektet lyckas. Dessutom kommer Nuevolution att ha initiativet vad gäller att kommersialisera projektet..

GENOMBROTT FÖR CHEMETICS®

Under 2016/17 utvidgade vi kraftigt vår samling av föreningar som är tillgängliga för screening mot läkemedelsmål. I februari tillkännagav Nuevolution den framgångsrika produktionen och valideringen av ett Chemetics®-bibliotek med ett innehåll om 40 biljoner (40 000 000 000 000) föreningar. Biblioteket är sannolikt den största samlingen av syntetiska föreningar i världen. Biblioteket på 40 biljoner (40T) har samlats in från användningen av tiotusentals enskilda fragment (byggstenar), därigenom introducerades en kemisk mångfald utan motstycke. Kraften hos Nuevolutions teknologi, och i synnerhet från detta bibliotek, illustrerades från referensbibliotekets valideringsscreening av HIV-proteaset, vilket gav föreningar med extraordinärt högt bindingsaffinitet till proteasmålet medan de också hade mycket attraktiva föreningsegenskaper jämfört med de läkemedel som för närvarande finns på marknaden. Vi är mycket glada över resultatet och kommer att presentera ytterligare data om HIV-proteasföreningarna senare 2017.

Utöver det massiva 40T-biblioteket producerade Nuevolutions biblioteksteam ytterligare fem bibliotek med olika matrix och kemisk sammansättning, som uppgick till mer än 10 miljarder nya små molekyler. Alla dessa nya bibliotek som producerades under året används nu och skapar ett högt värde till våra program.

VETENSKAPLIG PR

Under räkenskapsåret 2016/17 presenterade Nuevolution sina program och Chemetics®-teknologiplattform på ett antal platser och utgåvor. Två vetenskapliga artiklar från Nuevolution publicerades i granskade tidningar av hög kvalitet och företaget presenterade sina vetenskapliga framsteg vid flera evenemang och prestigefulla vetenskapliga konferenser under året.

Händelser efter räkenskapsårets utgång

Inga väsentliga händelser som har betydelse för årsredovisningen har inträffat efter den 30 juni 2017.

Organisation och anställda

Vid slutet av räkenskapsåret 2016/17 bestod styrelsen av ordföranden Stig Løkke Pedersen samt styrelseledamöterna Lars Henriksson, Søren Lemonius, Jutta Heim och Jeanette Wood.

Verkställande ledning bestod av VD Alex Haahr Gouliaev, CSO Thomas Franch, CBO Ton Berkien och CFO Henrik Damkjær Simonsen.

Det fanns 47 heltidsanställda (HTE) per den 30 juni 2017 jämfört med 44 heltidsanställda (HTE) per den 30 juni 2016.

Miljöinformation

Nuevolution arbetar aktivt med miljöfrågor. Bolaget arbetar för att minska användningen av miljöfarliga ämnen, har ett väl utvecklat program för sortering av avfall och arbetar aktivt för att minska energiförbrukningen. Nuevolution är inte inblandat i några miljötvister. Nuevolution har nödvändiga tillstånd från danska Miljøtilsynet att arbeta med kemikalier, inklusive vissa farliga kemikalier, under kontrollerade förhållanden. Företaget använder genetiskt modifierade mikroorganismer (GMM) i prekliniska studier och har erforderliga tillstånd från danska Arbejdstilsynet.

Riskfaktorer

Nuevolutions verksamhet påverkas av ett antal riskfaktorer som kan påverka bolagets resultat och finansiella ställning, varav en del inte kan kontrolleras av bolaget helt eller delvis. Avsnitten nedan beskriver riskerna, de ska inte betraktas som uttömmande och kompletta för samtliga risker som företaget kan utsättas för och de risker som beskrivs utan inbördes rangordning. Samtliga riskfaktorer eller potentiella riskfaktorer beskrivs inte här.

LÄKEMEDELSUTVECKLING

Nuevolutions verksamhet är utsatt för risker relaterade till läkemedelsutveckling. Dessa risker innefattar användningen av Nuevolutions plattform för preklinisk läkemedelsutveckling, risker relaterade till utvecklingen av nya läkemedelskandidater till exempel genom förseningar av den prekliniska och kliniska utvecklingen och risker relaterade till nödvändiga godkännanden för försäljning före produktlansering (eller risker relaterade till utlicensiering av program till tredje part). De ovan nämnda faktorerna kan komma att resultera i negativa konsekvenser för Bolagets verksamhet, ekonomiska ställning och lönsamhet.

För närvarande bedriver Nuevolution relativt få program, vilket innebär att ett bakslag inom ett enskilt projekt kan ha betydande konsekvenser för Bolaget. Det finns även en risk att utvecklingen av läkemedel försenas i förhållande till förväntade tidsplaner. Även detta kan inverka negativt på Nuevolutions operativa verksamhet.

PREKLINISKA OCH KLINISKA STUDIER

För närvarande genomför Nuevolution prekliniska studier och Bolaget kan komma att genomföra studier i klinisk fas för ett antal läkemedelskandidater. Sådana studier kan ge oförutsedda och oönskade resultat, och därmed är Bolagets budgeterade kostnader för studierna och intäkterna från produktpartnerskap som följer av positiva studieutfall förenade med en hög grad av osäkerhet. Oförutsedda utfall av studier kan dessutom innebära att ett projekt måste omvärderas, vilket kan innebära att nya eller kompletterande studier krävs och därmed medföra ytterligare kostnader. I värsta fall kan resultaten leda till att studierna avbryts. Detta kan försena lanseringen av en produkt vilket kan inverka negativt på Bolagets planerade tillväxt, lönsamhet och ekonomiska ställning. Bolaget kan påverkas negativt om Nuevolution eller dess samarbetspartners inte kan visa ett läkemedels säkerhet och effekt på ett tillfredsställande sätt i prekliniska eller kliniska studier. Kliniska bakslag kan leda till att godkännanden från tillsynsmyndigheter inte erhålls eller att kommersialisering inte går att genomföra, med ett minskat eller uteblivet betalningsflöde för berörda projekt som följd. Det finns risk för att samarbetspartners som har genomfört de kliniska studierna inte kan upprätthålla den kliniska och regulatoriska kvalitet som krävs för framtida godkännande från tillsynsmyndigheterna. Vidare finns det risk för att tillsynsmyndigheterna inte anser att de kliniska studierna är tillräckliga för godkännande. Om någon av dessa risker materialiseras kan det få negativa konsekvenser för Bolagets verksamhet, ekonomiska ställning och lönsamhet.

BIVERKNINGAR OCH OFÖRUTSEDDA HÄNDELSER

Nuevolutions läkemedelskandidater kan ge biverkningar eller ha andra egenskaper som försenar eller förhindrar att de godkänns av tillsynsmyndigheterna vilket då kan begränsa deras kommersiella potential. Det finns risk för att patienter som deltar i kliniska studier av Nuevolutions produkter drabbas av oförutsedda händelser. Följderna av sådana oförutsedda händelser kan försena eller stoppa fortsatt produktutveckling och samtidigt hämma eller förhindra kommersiell användning av läkemedlen i ett senare skede. Därigenom kan Nuevolutions försäljning, lönsamhet och ekonomiska ställning påverkas. Vidare är den bransch där Nuevolution är verksamt behäftad med viss verksamhetsrisk, bland annat arbete med kemikalier, som kan föreligga trots förfaranden för att eliminera sådana risker. Dessa faror kan ge svåra materiella skador och personskador eller i värsta fall orsaka dödsfall, vilket kan leda till att verksamheten stoppas, stora skadeståndskrav och, i undantagsfall, straffrättsligt ansvar. Oönskade händelser som de ovan beskrivna kan få rättsliga konsekvenser och kan innebära att Nuevolution blir skadeståndsskyldigt, vilket kan ha allvarliga följder för Bolagets renommé och verksamhet.

LEVERANTÖRER

Det finns en risk att nuvarande eller framtida leverantörer inte helt uppfyller Bolagets kvalitetskrav eller på annat sätt inte motsvarar Bolagets behov. Om befintliga samarbeten som visar sig vara otillfredsställande avslutas kan Bolaget tvingas söka andra leverantörer, vilket kan visa sig vara dyrare och/eller ta längre tid än Bolaget i dagsläget förväntar sig. Ett sådant scenario kan komma att påverka Bolagets verksamhet och lönsamhet negativt.

SAMARBETEN OCH UTLICENSIERING

Nuevolution är och kommer att förbli beroende av samarbeten i samband med utlicensiering av läkemedelsprogram till samarbetspartners som genomför kliniska studier med målet att i framtiden marknadsföra och sälja läkemedlet. Det finns en risk att inga samarbetsavtal kan ingås eller att samarbetspartners inte lyckas uppfylla sina åtaganden. Bolagets verksamhet är i hög grad beroende av samarbeten med andra parter såväl för utveckling som för kommersialisering av produkter. Om samarbetsavtal inte kan uppnås, eller om samarbetspartners inte lyckas föra ett läkemedel till marknaden, finns det risk att förväntade intäkter minskar eller uteblir helt, vilket skulle kunna ha negativa konsekvenser för Bolagets verksamhet, ekonomiska ställning och lönsamhet.

REGULATORISKA GODKÄNNANDEN OCH REGISTRERING

Nuevolutions verksamhet påverkas av lagar, statliga bestämmelser och industristandarder. För att en läkemedelsprodukt ska få marknadsföras och säljas krävs godkännande från relevanta myndigheter för varje geografisk marknad, såsom FDA (Food and Drug Administration) i USA och EMA (Europeiska läkemedelsmyndigheten) i Europa samt från andra nationella tillsynsorgan. I de fall Nuevolution eller dess samarbetspartners inte lyckas få nödvändiga godkännanden från relevanta myndigheter kan Bolaget påverkas negativt genom minskade eller uteblivna intäkter. De regler och tolkningar som för närvarande gäller för godkännande av läkemedel kan komma att ändras i framtiden vilket kan komma att påverka Bolagets förmåga att uppfylla tillsynskraven. Godkända läkemedel eller läkemedelsregistreringar kan återkallas efter erhållande av Bolaget eller dess samarbetspartners. Därmed kan förändringar av bestämmelser, återkallanden av godkännanden och registreringar samt tillsynsbeslut inverka negativt på Nuevolutions potentiella intäkter och Bolagets ekonomiska ställning.

NYCKELPERSONER

Nuevolution är beroende av Bolagets koncernledning och andra nyckelpersoner. Om Bolaget skulle förlora någon av sina nyckelmedarbetare skulle det kunna fördröja verksamhetsutvecklingen eller orsaka avbrott i forskning eller utveckling, utlicensiering eller kommersialisering av Bolagets produktkan-

didater. Bolagets förmåga att locka till sig och behålla kvalificerad personal är avgörande för dess framtida framgång. Det finns en risk att sådan förmåga inte kan säkerställas på grund av konkurrens från andra läkemedels- eller bioteknikföretag, universitet eller andra institutioner, vilket skulle kunna ha negativa konsekvenser för Bolagets verksamhet.

KONKURRENS

Den marknad där Nuevolution verkar kännetecknas av global konkurrens genom både snabb teknisk utveckling och läkemedelsutveckling. Bland Nuevolutions konkurrenter finns bland annat större läkemedelsföretag, bioteknikföretag och andra företag som är verksamma inom hälso- och sjukvårdssektorn. Flera av dessa konkurrenter har betydligt större finansiella och övriga resurser än Nuevolution.

Konkurrenter kan komma att utveckla läkemedel som är effektivare, lägre prissatta eller bättre patentskyddade eller vara föremål för snabbare och smidigare kommersialisering än Nuevolutions produkter. Det finns en risk att Bolagets läkemedel kommer att konkurrera med liknande läkemedel på marknaden eller att helt nya eller alternativa läkemedel visar sig vara överlägsna. Om Bolaget inte lyckas konkurrera framgångsrikt kan dess intäkter eller vinster minska. Om någon av ovanstående risker materialiseras kan det ha en negativ effekt på Bolagets verksamhet, finansiella ställning och lönsamhet.

PATENT, ANDRA RÄTTIGHETER OCH AFFÄRSHEMLIGHETER

Nuevolutions framtida framgång är även avhängig av Bolagets förmåga att skaffa och upprätthålla patentskydd för potentiella produkter och för sin internt utvecklade plattform för preklinisk läkemedelsutveckling, Chemetics®, liksom dess förmåga att hålla sin och sina samarbetspartners samarbetsinformation konfidentiell och därmed hindra andra från att använda Bolagets innovationer och skyddade information. Det finns en risk för att en anställd skulle kunna nå framgång med en sådan talan i de fall som den anställdes anställningsavtal inte innehåller erforderlig överlåtelse till Bolaget av de immateriella rättigheter som skapats inom ramen för anställningen.

Bolaget är beroende av att affärshemligheter som inte omfattas av patent eller andra immateriella rättigheter också kan skyddas, inklusive bland annat information relaterad till innovationer där patentansökningar ännu inte lämnats in. De anställda i Bolaget och dess samarbetspartners är normalt sett föremål för sekretessförbindelser, men det finns alltid en risk att någon som har tillgång till information av stort värde för koncernen sprider eller använder informationen på ett sätt som gör det omöjligt för Bolaget att erhålla patent, eller på annat sätt skadar Bolaget ur ett konkurrensperspektiv, kan ha en negativ inverkan på Bolagets verksamhet och finansiella ställning.

Vidare utvecklas Nuevolutions produktkandidater bland annat med stöd från tidigare forskning, ledamöterna i Bolagets Advisory board eller samarbeten med strategiska samarbetspartners. Kandidatprogram är utvecklade genom intern upptäckt och preklinisk forskning baserad på indata från bland annat Bolagets Advisory board. Program kan utvecklas i partnerskap eller fristående, i det senare fallet ägs programmen helt av Nuevolution. Det finns en risk att Nuevolution utvecklar produkter som inte kan patentskyddas, att inlämnade patentansökningar inte beviljas eller att beviljade patent inte är tillräckliga för att skydda Nuevolutions rättigheter. Det finns även en risk att beviljade patent inte ger någon konkurrensfördel för Bolagets produkter och att konkurrenter kan kringgå Bolagets patentskydd. Om Nuevolution tvingas försvara sina patenträttigheter mot en konkurrent, exempelvis på grund av intrång i de immateriella rättigheterna, kan dettamedföra betydande kostnader som påverkar Nuevolutions ekonomiska ställning.

Om Nuevolutions forskning leder till utveckling av substanser eller metoder som är patentskyddade, föremål för patentansökan eller skyddade av andra rättigheter skulle dessa patent eller andra rättigheter kunna angripas av tredje part, vilket kan påverka Nuevolutions immaterialrättsliga ställning. Tredjepartsrättigheter skulle kunna hindra Nuevolution eller någon av Nuevolutions licenspartners från att fritt använda en licensierad substans, en metod eller en teknik som licensierats, vilket kan leda till att Nuevolution belastas med betydande kostnader och åtaganden eller eventuellt tvingas upphöra med eller begränsa produktutveckling och kommersialisering av en eller flera av Bolagets produkter. I händelse av att immaterialrättsliga begränsningar påverkar Nuevolution eller någon partner, kommer detta ha konsekvenser för framtida intäkter. Om Nuevolution gör intrång i vissa andra företags immateriella rättigheter, eller omvänt, skulle det kunna leda till tvister som skulle kunna ha en negativ inverkan på Nuevolutions finansiella ställning, även om utkomsten av en sådan process är till Bolagets fördel. Nuevolution och dess samarbetspartners kan också tvingas förvärva en licens för att fortsätta tillverka eller tvingas sälja produkten. Det är inte säkert att sådana licenser är tillgängliga på rimliga (ekonomiska) villkor eller tillgängliga alls.

Det finns en risk för att beviljade patent inte ger ett långsiktigt skydd om invändningar eller andra ogiltighetsanspråk mot utfärdade patent görs efter att de beviljats. Konsekvensen av sådana processer kan vara att beviljade patent begränsas, exempelvis genom att deras omfång minskas eller att patentet ogiltigförklaras. Utfallet av ett invändningsförfarande kan överklagas, vilket innebär att det slutliga utfallet av invändningsförfarandet kan vara svårt att förutse.

PRISSÄTTNING AV LÄKEMEDEL

Nuevolutions affärsmodell involverar bland annat utlicensiering av läkemedel. Allmänna tendenser för prissättning av läkemedel ligger utanför Bolagets kontroll. I händelse av en allmän nedgång i priser för läkemedel finns det risk för att detta påverkar Nuevolutions vinstmöjligheter negativt. I vissa länder styrs prissättningen av tillsynsmyndigheterna. Prissättningen av nya läkemedel, lanserade i specifika länder kan styras av myndigheter med ansvar för prissättning eller organisationer som kontrollerar ersättningssystemen för läkemedel. I händelse av åtgärder från tillsynsmyndigheter för prissättningen ligger detta utanför Nuevolutions kontroll. Därmed finns det en risk för att prissättningen för Bolagets läkemedel kan bli lägre än Bolagets koncernledning eller styrelse förväntar sig. Sådana prissättningshändelser kan ha negativa konsekvenser för Bolagets verksamhet och lönsamhet.

TILLGÅNG TILL LÄKEMEDEL

I vissa länder kan tillgång till nya läkemedel hämmas av restriktioner uppsatta av myndigheter, försäkringsbolag, sjukvårdsbetalare eller andra organisationer såsom National Institute for Health and Care Excellence (NICE) i Storbritannien eller GKV-Spitzenverband, det tyska förbundet för lagstadgad sjukförsäkringskassa. I USA kan en ökad betalningsandel för patienten negativt inverka på användandet av läkemedlet och ha en negativ effekt på Bolagets verksamhet och lönsamhet.

Riskhantering

Det operativa bolaget inom Nuevolution AB (publ), Nuevolution A/S, har sitt säte i Köpenhamn, Danmark. Här ligger all forsknings- och utvecklingsverksamhet samt administration. En betydande del av forskningen och utvecklingen är emellertid utlagd på CROs (Contract Research Organizations) i Europa, USA, Indien och Kina. Genom att använda CROs skapar Nuevolution betydande flexibilitet för att öka eller minska aktiviteter i linje med våra FoU-prioriteringar, och ger oss möjligheten till omsorgsfull kostnadskontroll.

Nuevolution exponeras för olika risker, varav vissa ligger utanför bolagets kontroll. Externa risker som räntor, valutor samt förändringar som påverkar slutmarknaderna för bolagets utvecklingsprogram kan endast delvis minskas, medan bolaget har större möjligheter att påverka andra risker. Nedanstående tabell visar en sammanfattning av de viktigaste riskerna i koncernen och hur vi hanterar dem.

Risk-område	Risk	Riskhantering
Affärsrisker	Partner. För bioteknikföretag kan det ta lång tid att hitta en samarbetspartner, tiden det tar att nå ett partnerskap är svår att bedöma exakt och kostnaderna förknippade med det kan vara betydande.	Vi försöker minska riskerna genom att driva två olika partnermodeller: 1. Program-licensiering och 2. riskdelning/pre-sale samarbete. Framförallt minskas affärsrisken i modellen med riskdelning/pre-sale, eftersom avtal med affärspartner tecknas i början när programaktiviteter inleds. Vår affärsstrategi och det starka stödet i vår utvecklingsplattform förkortar time-to-deal (tiden för ett program att nå affärsavtal) till två och ett halvt till fyra år för interna program, medan många bioteknikföretag tillämpar en modell med en tid för time-to-deal på sex till åtta år. Genom att samarbeta på ett tidigt stadium – i preklinisk, fas I eller fas I/II – begränsar företaget utvecklingskostnaderna.
	Terapeutiska segment. Det medicinska behovet för vissa sjukdomar är betydande, medan det finns flera andra sjukdomar där det redan finns flera behandlingsformer.	Nuevolution fokuserar på terapeutiska segment med stora medicinska behov, som bedöms locka flera potentiella samarbetspartners/licenstagare. Sådana stora otillfredsställda behov går att finna inom onkologi och kroniska inflammatoriska sjukdomar, bolagets terapeutiska kärnsegment. Inom dessa sjukdomsområden är det ofta möjligt att sluta avtal redan under programmets prekliniska faser.
	Konkurrens. Många läkemedels- och bioteknikföretag riktar in sig mot onkologi och kan inrikta sig mot samma sjukdomar som Nuevolution.	Vi strävar efter att vara först eller bland de första att rikta arbetet mot specifika mål. I andra program väljer vi målet utifrån att kända föreningar har problem, och för dessa strävar vi efter att bli bäst i klassen.
Forskning	Terapeutiska segment. Förutsägbarheten av djurförsök för behandling av sjukdomar hos människa varierar.	Djurmodeller för onkologiska och inflammatoriska sjukdomar, de två terapeutiska segment som vi fokuserar på, har ofta någorlunda god förutsägbarhet, det vill säga efterliknar de mänskliga sjukdomarna och minskar därigenom (den vetenskapliga) utvecklingsrisken.
	Pre-klinisk utvecklings-risk. Bortfallsgraden vid upptäckts-processen (target-to-hit, hit-to-lead och lead-to-candidate) är betydande. Dessutom kan det uppstå betydande ekonomiska förluster när program stoppas sent i upptäcktsfasen.	Vår Chemetics®-plattform försöker minska flera forsknings- och utvecklingsrisker jämfört med konventionella småmolekylära plattformar och tekniker. Chemetics®-plattformen möjliggör DNA-kodad syntes av biljoner kemiskt skilda läkemedelsliknande små-molekylära substanser och optimering av flera träffar (hundratals varianter syntetiseras och renas varje månad) i motsats till konventionella metoder. Det förkortar den prekliniska utvecklingstiden, sänker utvecklingskostnaderna och ökar möjligheterna att lyckas. Vi utvecklar flera program parallellt ("flera skott på mål"), i motsats till andra bioteknologiföretag, vilket minskar företagets risk ur ett aktieägarperspektiv genom att erbjuda fler möjligheter för framgång. Vi strävar efter att avbryta eller pausa utvecklingen av program tidigt om vi stöter på större problem. Bolagets Science-Business Group, som omfattar verkställande ledningen, cheferna för kemi och biologi, projektledare samt chef för tidig upptäckt, träffas varje kvartal för att granska alla interna utvecklingsprogram. Under 2016/17 har 12 program avbrutits eller pausats, lika många som 2015/16, och ersatts med nya program. Två gånger per år träffar bolagets CSO, cheferna för kemi och biologi, projektledare och chef för tidig upptäckt bolagets externa såväl som interna vetenskapliga rådgivare för att granska alla interna utvecklingsprogram. Information om interna utvecklingsprogram ges till potentiella partners på ett tidigt stadium för att få en indikation på partners intresse. Program kan stoppas eller avslutas, om Nuevolution anser att intresset från potentiella partners inte är tillräckligt stort.

Risikområde	Risk	Riskhantering
	Vissa onkologiska och inflammatoriska mål är (notoriskt) utmanande.	Chemetics® har lett till resultat (dvs. molekyler för fortsatt utveckling) för flera mycket utmanande biologiska sjukdomsmål där andra teknologier har misslyckats. Det innebär inte att det finns en garanti för framgång, men innebär att det möjligheterna för att vara framgångsrik är bättre.
Immateriellt	Patent: Andra aktörer kan försöka minska vår "freedom to operate", eller försöka begränsa vår produkt- och teknologi-exklusivitet.	Nuevolution investerar årligen 9-10 miljoner SEK på patent för att skydda Chemetics® och interna utvecklingskandidater. Företaget fortsätter att via patentansökningar att skydda Chemetics® och interna utvecklingskandidater. Vi lämnar in observationer eller invändningar från tredje part för att begränsa andra från att få sina bestridanden beviljade. Vi tillämpar strikta sekretesskrav när vi anlitar potentiella samarbetspartners.
Financial	Beroendet av ett fåtal program kan generellt sett resultera i binära resultat och kostsam utveckling samt höja risken för refinansiering.	Nuevolution strategi är "flera skott på mål". Därför strävar vi efter att minimera beroendet av en eller ett fåtal utvecklingsprogram genom parallell utveckling (i upptäckt och preklinisk utveckling) av flera utvecklingsprogram för att maximera möjligheterna för intäktsgenerering och därmed begränsa det omedelbara behovet av refinansiering.
	Risker med att pre-kliniska och kliniska studier inte blir färdiga i tid kan öka behovet av ytterligare finansiering.	Det är ett huvudmål för företaget att behålla investerarnas och kreditgivarnas förtroende, genom att sikta på intäktsgenerering via utlicensiering och samarbeten kring upptäckt av läkemedel och genomföra vår strategi om "flera skott på mål".
	Exponering för olika finansiella risker som valutaexponering och förändrade räntor.	Nuevolution har såväl intäkter som kostnader i flera valutor, främst i danska kronor, US-dollar och euro. Således kan förändringar i dessa valutor påverka koncernens resultat och likviditet i svenska kronor. Vi övervakar trender och förändringar i dessa valutor noga. Koncernen använder sig inte av finansiella instrument för att minska dessa risker. Koncernens likvida medel är placerad i bankinlåning; för närvarande placerade till noll eller en svag minusränta.

Under 2016/17 tog Nuevolutions ledning stora steg för att minska risk. **Affärsrisken** minskades avsevärt under räkenskapsåret, då bolaget tecknade ett avtal för programlicensiering med Almirall för RORyt-hämmareprogram och ett samarbete med Amgen mot flera mål. I dessa partnerskap kommer vissa aktiviteter att genomföras under fullt ansvar från partnern, vilket även omfattar investeringar som helt omfattas av partnern. Det innebär att de risker som är förknippade med våra partners investeringar inte direkt påverkar Nuevolution, om investeringarna inte ger en positiv avkastning. Genom att dela vissa programrisker med en partner begränsar Nuevolution sin riskexponering samtidigt som företaget behåller möjliga fördelar i sina partnerskap.

Vetenskapsrisken minskade eftersom flera av företagets ledande program har utvecklats väl och rapporterat lovande studieresultat under 2016/17 samt ett genombrott för Chemetics®. Detta inkluderar positiva *in vivo*-resultat för sjukdomsindikationer utanför Almirall-samarbetet i programmet för RORyt-hämmare, positiva *in vivo* och *in vitro*-resultat i programmet för bromodomän BET BD1 selektiva hämmare och lovande *in vitro*-resultat i programmet för RORyt-agonist. Så

länge vi får positiva resultat i våra studier gäller den totala värdetillväxten för vårt program, vilket innebär att program som utvecklats av Nuevolution kan locka intresse från andra aktörer för att söka partnerskap med Nuevolution. Sådant intresse kan resultera i partnerutbetalningar till Nuevolution. För våra aktiviteter inom läkemedelsupptäckt, ökade vårt 40 biljoner Chemetics®-bibliotek avsevärt vår förmåga att finna hits för befintliga och nya mål. Dessa hits kan vidareutvecklas till attraktiva läkemedelskandidater.

Risker med immateriella rättigheter - Det är vårt mål att säkra och försvara en stark och dominerande patentposition för vår teknologiplattform genom att maximera vårt område för exklusivitet genom att få beviljat patent för Nuevolution. Under 2016/17 fick vi beviljat ytterligare fem patent, vilket ökade vår portfölj av beviljade patent till 205 patent från 11 patentfamiljer. För närvarande processas ytterligare 19 patentansökningar för teknologiplattformen.

Vi har tre patentfamiljer som täcker våra program för läkemedelsupptäckt och -utveckling. Under 2016/17 gick dessa in i den nationella fasen i flera länder. Totalt har vi 80 produktansökningar som väntar på godkännande.

Det är också vårt mål att begränsa andra konkurrerande företag att få sina patentansökningar beviljade, vilket eliminerar eller avsevärt minskar deras möjliga arbetsområde. Under 2016/17 har vi framgångsrikt flyttat ett antal patentansökningar från konkurrenter bakåt genom att patentmyndigheterna överväger våra argument, vilket leder till att patentansökningar från dessa konkurrenter avslås, genom att flera observationer från tredje part lämnas till patentmyndigheter.

Bolagets **finansiella risk** var i slutet av räkenskapsåret 2016/17 något högre än vid utgången av föregående räkenskapsår, eftersom de likvida medlen minskade med 26,4 MSEK till 179,6 MSEK, främst på grund av en nettoförlust om 25,5 MSEK. Det var viktigt att företaget fick en förskottsbetalning på 11,2 MEUR (109 MSEK) för avtalet med Almiral och en betalning för tillgång till teknologi på 600 000 USD (5,45 MSEK) från samarbetet med Janssen Biotech, vilket mildrar försämringen av den finansiella risken.

Finansiell översikt

INTÄKTER

De totala intäkterna för 2016/17 ökade till 120,3 MSEK från 21,3 MSEK under 2015/16. Intäkter från förskott och milstolpsbetalningar uppgick till 119,9 MSEK under 2016/17 och kom främst från Almirall och Janssen Biotech, jämfört med 20,7 MSEK under föregående räkenskapsår, främst från samarbetena med Novartis och Janssen Biotech. Intäkter från statsbidrag uppgick till 0,2 MSEK under 2016/17 (inga under 2015/16), samtliga relaterade till BRIC-samarbetet och bidrag från Innovationsfonden i Danmark. Ersättning för kostnader gav intäkter på 0,3 MSEK från Janssen Biotech under 2016/17 jämfört med intäkter på 0,6 MSEK från Novartis och Janssen Biotech under 2015/16.

KOSTNADER

Totala kostnader uppgick till 130,8 MSEK under 2016/17 jämfört med 173,2 MSEK under 2015/16, den senare innehåller två engångskostnader (kostnader för börsnotering samt icke-kassaflödespåverkande kostnader för teckningsoptionsprogrammet 2015/21) om totalt 60,4 MSEK. Forsknings- och utvecklingskostnader (F&U) uppgick till 107,6 MSEK under 2016/17 jämfört med 115,7 MSEK under 2015/16, den senare innehåller engångskostnader (icke-kassaflödespåverkande kostnader för teckningsoptionsprogrammet 2015/21) om 24,2 MSEK. Den underliggande ökningen om 16,1 MSEK härrör sig från en ökning för kemisk support för programmen för RORyt- och BET-hämmare, avgifter för patentansökningar för föreningar (programmen för RORyt- och BET-hämmare) och ökade personalkostnader. Försäljnings- och administrationskostnader

(SG&A) blev 23,2 MSEK under 2016/17, jämfört med 57,5 MSEK under 2015/16, den senare innehåller två engångskostnader (kostnader för börsnotering samt icke-kassaflödespåverkande kostnader för teckningsoptionsprogrammet 2015/21) om totalt 36,2 MSEK. Den underliggande ökningen om 1,9 MSEK beror främst på kostnader för att vara ett börsnoterat företag, det vill säga avgift för listning på NASDAQ, investeraraktiviteter samt ersättning till styrelseledamöter.

RESULTAT

Under 2016/17 gjorde koncernen ett rörelseresultat om -10,5 MSEK jämfört med -151,9 MSEK föregående år, den senare innehåller engångskostnader om 60,4 MSEK. Finansnettot uppgick till 1,0 MSEK under 2016/17, positivt påverkat av valutakursvinster, jämfört med ett finansnetto på 0,0 MSEK under 2015/16. Resultatet före skatt blev -9,4 MSEK under 2016/17, jämfört med -151,9 MSEK (exklusive engångskostnader om 91,5 MSEK) under 2015/16. Under 2016/17 hade koncernen skattekostnader om 16,0 MSEK, huvudsakligen på grund av spansk källbeskattning jämfört med skatteintäkter om 6,9 MSEK under 2015/16, tack vare dansk skattelättnad för F&U. Under 2016/17 gjorde koncernen en nettoförlust om 25,5 MSEK, jämfört med en nettoförlust om 145,0 MSEK under 2015/16, samt EPS-D om -0,59 SEK under 2016/17 jämfört med EPS-D om -3,98 SEK under föregående år.

KASSAFLÖDE OCH FINANSIELL STÄLLNING

Det totala kassaflödet för 2016/17 visade ett utflöde om 25,1 MSEK jämfört med ett inflöde om 158,9 MSEK under 2015/16, främst på grund av noteringen av bolagets aktier i december 2015.

Under 2016/17 uppgick kassaflödet från den löpande verksamheten till ett utflöde om 23,2 MSEK jämfört med ett utflöde om 81,5 MSEK under föregående år. Det lägre utflödet under 2016/17 beror främst på förskottsbetalningen från Almirall. Investeringar i utrustning under 2016/17 uppgick till 0,7 MSEK jämfört med 0,6 MSEK under 2015/16. Investeringarna under båda åren består huvudsakligen av inköp av laboratorieutrustning och mindre förbättringar i företagets lokaler.

Kassaflödet från finansieringsverksamheten under 2016/17 uppgick till ett utflöde om 1,3 MSEK, på grund av återbetalning av leasingåtaganden, jämfört med ett inflöde om 240,9 MSEK under 2015/16, vilket huvudsakligen berodde på nettointäkterna i samband med noteringen av företagets aktier under december 2015.

Den 30 juni 2017 uppgick likvida medel till 179,6 MSEK, jämfört med 206,0 MSEK den 30 juni 2016. Nettokassan uppgick till 175,2 MSEK per den 30 juni 2017 (201,3 MSEK den 30 juni

2016) efter avdrag av leasingåtaganden om 4,4 MSEK (4,7 MSEK den 30 juni 2016).

EGET KAPITAL

Per den 30 juni 2017 uppgick koncernens eget kapital till 170,0 MSEK jämfört med 198,1 MSEK den 30 juni 2016, på grund av nettoförlusten om 25,5 MSEK samt valutakursjusteringar i Nuevolution A/S.

MODERBOLAG

Moderbolaget Nuevolution AB (publ) bildades den 28 augusti 2015 genom en insättning av aktiekapital om 50 000 SEK. Moderbolaget hade koncerninterna intäkter under 2016/17 om 1,3 MSEK mot 0,6 MSEK 2015/16. Moderbolagets totala kostnader var 6,9 MSEK under 2016/17 jämfört med totala kostnader på 62,8 MSEK föregående år, vilket inkluderar två engångskostnader (IPO-kostnader och engångskostnader för optionsprogrammet 2015/21) om totalt 60,4 MSEK. Rörelse-resultatet uppgick till 5,6 MSEK under 2016/17 mot en rörelseförlust om 62,1 MSEK 2015/16. Under 2016/17 var nettoförlusten 5,3 MSEK jämfört med en nettoförlust på 62,1 MSEK föregående år.

Moderbolagets likvida medel uppgick till 91,0 MSEK den 30 juni 2017 mot 174,0 MSEK per den 30 juni 2016. Eget kapital uppgick per den 30 juni 2017 till 723,1 MSEK mot 728,4 MSEK per den 30 juni 2016.

Koncernen består av Nuevolution AB (publ) (org.nr. 559026-4304) och Nuevolution A/S (org. nr. 26029708), vilket är det rörelsedrivande bolaget i koncernen.

Nuevolution AB (publ) införlivade Nuevolution A/S genom en apportemission den 13 november 2015.

Nuevolutionaktien

AKTIEKAPITAL OCH ÄGARSTRUKTUR

Den 30 juni 2017 uppgick Nuevolution AB:s (publ) aktiekapital till 42,9 MSEK fördelat på 42 858 236 aktier. Företaget har endast ett aktieslag. Samtliga aktier har samma rätt till bolagets tillgångar och utdelningar. För information om bolagets större aktieägare, se sidan 40 i denna årsredovisning.

TECKNINGSOPTIONSPROGRAM 2016/21

Under 2016/17 införde styrelsen teckningsoptionsprogram 2016/21 för nya heltidsanställda och ledande befattningshavare. Programmet omfattar 493 000 teckningsoptioner: 480 000 teckningsoptioner serie 1 och 13 000 teckningsoptioner serie 2.

Programmet har en initial löptid om fyra år. Teckningsoptionerna kan utnyttjas från och med 31 oktober 2017 fram till och med 31 augusti 2021.

TECKNINGSOPTIONSPROGRAM 2015/21

Under 2015/16 införde styrelsen teckningsoptionsprogram 2015/21 för den verkställande ledningen och heltidsanställda. Programmet omfattar 5 070 518 teckningsoptioner: 2 667 239 teckningsoptioner serie1 och 2 403 279 teckningsoptioner serie 2.

Programmet har en initial löptid om fem år. Teckningsoptionerna kan utnyttjas från och med 31 augusti 2016 fram till och med 31 augusti 2021.

ÅRSSTÄMMA

Årsstämman i Nuevolution AB (publ) äger rum den 12 oktober 2017 på Advokatfirman Vinges kontor, Norrlandsgatan 10, Stockholm. Kallelse till årsstämman kommer att publiceras på Nuevolutions hemsida www.nuevolution.com.

FINANSIELL KALENDER

Delårsrapport för det första kvartalet 2017/18	7 november 2017
Delårsrapport för det andra kvartalet 2017/18	9 februari 2018
Delårsrapport för det tredje kvartalet 2017/18	9 maj 2018
Delårsrapport för det fjärde kvartalet 2017/18	12 september 2018

FÖRSLAG TILL DISPOSITION AV BOLAGETS VINST

Fritt eget kapital i moderbolaget

TSEK	2016/17
Överkursfond	699 203
Ansamlad förlust	-13 654
Årets förlust	-5 333
Totalt	680 216

Styrelsen föreslår att till förfogande stående vinstmedel:

TSEK	
Överkursfond	699 203
Balanseras i ny räkning överföres	-18 987
Totalt	680 216





FINANSIELL RAPPORT

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

KONCERNEN

Koncernens rapport över totalresultatet	73
Koncernens balansräkning	73
Koncernens rapport över kassaflöden	74
Koncernens rapport över förändringar i eget kapital	75
Consolidated statement of changes in equity	76

MODERBOLAG

Moderbolagets rapport över totalresultatet	77
Moderbolagets balansräkning	77
Moderbolagets rapport över kassaflöden	78
Moderbolagets rapport över förändringar i eget kapital	79
Koncernens redovisning av förändringar i eget kapital	80

NOTER

GENERELLA NOTER

1 Företagsinformation	81
2 Redovisningsprinciper	81
3 Viktiga uppskattningar och bedömningar	83

RESULTATRÄKNING

4 Intäkter, pågående arbete och uppskjutna intäkter	84
5 Forsknings- och utvecklingskostnader	85
6 Försäljnings- och administrationskostnader	86
7 Personalkostnader	86
8 Avgifter till revisorer utsedda av årsstämman	87
9 Finansiella intäkter	87
10 Finansiella kostnader	87
11 Skatt och uppskjuten skatt	88
12 Resultat per aktie	89

BALANSRÄKNING

13 Investeringar i dotterbolag	90
14 Materiella anläggningstillgångar	91
15 Andra långfristiga finansiella fordringar	92
16 Kundfordringar	92
17 Övriga kortfristiga fordringar och förskott	93

18 Aktiekapital	93
19 Fördelning av årets resultat	93
20 Leverantörsskulder och övriga kortfristiga skulder	93
21 Finansiella leasingskulder	94
22 Finansiell riskhantering och finansiella instrument	95
23 Justering av kassaflödesanalys	97

ÖVRIGA UPPLYSNINGAR

24 Aktierelaterade ersättningar	98
25 Panter och garantier	101
26 Eventuelltillgångar och skulder	101
27 Transaktioner med närstående	102
28 Väsentliga händelser efter räkenskapsårets utgång	103
29 Valutakurser	103
30 Företag i Nuevolutionkoncernen	103

UTTALANDEN

Styrelsens underskrifter	104
Revisionsberättelse	105

ÖVRIG INFORMATION

Kvartalsinformation	108
---------------------	-----

Koncernens rapport över totalresultatet

1 juli 2016 - 30 juni 2017

	Not	2016/17 TSEK	2015/16 TSEK
Nettoomsättning	4	120 318	21 314
Forsknings- och utvecklingskostnader	5, 7, 14	-107 587	-115 707
Försäljnings- och administratnskostnader	6, 7, 8, 14	-23 216	-57 493
Rörelsekostnader		-130 803	-173 200
Rörelseresultat		-10 485	-151 886
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter	9	2 955	1 925
Räntekostnader och liknande resultatposter	10	-1 910	-1 947
Resultat efter finansiella poster		-9 440	-151 908
Skatt på årets resultat	11	-16 046	6 911
Årets resultat		-25 486	-144 997
Fördelning av årets resultat			
Årets resultat hänförligt till aktieägare i moderbolaget		-25 486	-144 997
Resultat per aktie (EPS), SEK	12	-0,59	-3,98
Resultat per aktie efter utspädning (EPS-D), SEK	12	-0,59	-3,98
Rapport över koncernes totalresultatet			
Årets resultat		-25 486	-144 997
Övrigt totalresultat			
Poster som senare kan återföras till resultaträkningen:			
Omräkningsdifferenser vid omräkning av utländska verksamheter		-2 454	910
Årets totalresultat		-27 940	-144 087
Fördelning av årets totalresultat			
Summa totalresultat hänförligt till aktieägare i moderbolaget		-27 940	-144 087

Koncernens balansräkning

		30 juni 2017 TSEK	30 juni 2016 TSEK
	Not		
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Inventarier, verktyg och utrustning	14	5 013	4 928
Förbättringar på annas fastighet	14	525	566
Summa materiella anläggningstillgångar		5 538	5 494
Finansiella anläggningstillgångar			
Skattefordran	11	4 732	6 967
Andra långfristiga fordringar	15	1 665	1 618
Summa finansiella anläggningstillgångar		6 397	8 585
Summa anläggningstillgångar		11 935	14 079
Omsättningstillgångar			
Kundfordringar	16	93	367
Skattefordran	11	7 130	7 443
Övriga fordringar och förskottsbetalningar	17	2 902	7 121
Likvida medel	25	179 595	205 955
Summa omsättningstillgångar		189 720	220 886
SUMMA TILLGÅNGAR		201 655	234 965
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Aktiekapital	18	42 858	42 858
Överkursfond		699 203	699 203
Omräkningsdifferenser		-1 606	848
Balanserade vinstmedel inklusive årets resultat		-570 493	-544 854
Summa eget kapital		169 962	198 055
Långfristiga skulder			
Skulder avseende finansiella leasingavtal	21	2 939	3 482
Summa långfristiga skulder		2 939	3 482
Kortfristiga skulder			
Skulder avseende finansiella leasingavtal	21	1 482	1 222
Leverantörsskulder	20	10 986	12 162
Övriga kortfristiga skulder	20	7 563	7 322
Förskottsbetalningar från kund	4	957	0
Förutbetalda intäkter	4	7 766	12 722
Summa kortfristiga skulder		28 754	33 428
Summa skulder		31 693	36 910
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		201 655	234 965

Koncernens rapport över kassaflöden

1 juli 2016 - 30 juni 2017

	Note	2016/17 TSEK	2015/16 TSEK
Den löpande verksamheten			
Resultat före skatt		-9 440	-151 908
Justeringar för avskrivningar	14	1 703	1 328
Justering för icke kassapåverkande effekt av optionsprogram	7, 24	-153	48 528
Finansiella intäkter	9	-2 955	-1 925
Finansiella kostnader	10	1 910	1 947
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital		-8 935	-102 030
Förändring av rörelsekapital	23	-962	19 594
Kassaflöde från den löpande verksamheten efter förändring av rörelsekapital		-9 897	-82 436
Erhållen ränta		367	134
Betald ränta		-1 165	-358
Betald inkomstskatt		-12 520	1 210
Kassaflödet från den löpande verksamheten		-23 215	-81 450
Investeringsverksamheten			
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	23	-715	-504
Förvärv av finansiella anläggningstillgångar		-9	-51
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-724	-555
Finansieringsverksamheten			
Nyemission	18	0	250 050
Emissionskostnader		0	-7 989
Amortering av leasingskulder		-1 253	-1 119
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		-1 253	240 942
Årets kassaflöde		-25 192	158 937
Omräkningsdifferenser		-1 168	768
Likvida medel vid årets början		205 955	46 250
Likvida medel vid årets slut	25	179 595	205 955

Kassaflödeanalysen kan inte härledas direkt från publicerad finansiell data.

Redovisningsprinciper

Kassaflödesanalysen redovisas enligt indirekt metod och visar kassaflöde från den operativa verksamheten, investerings- och finansieringsverksamheten samt visar likvida medel vid rapportperiodens början och slut.

Kassaflödet från den löpande verksamheten redovisas som koncernens resultat före skatt justerat för finansiella intäkter och kostnader, icke kassaflödespåverkande poster, förändringar i rörelsekapital, betalda finansiella utgifter och betalda inkomstskatter.

Kassaflödet från investeringsverksamheten omfattar betalningar i samband med förvärv och avyttring av företag och verksamheter samt köp och försäljning av fastigheter, maskiner och inventarier och finansiella anläggningstillgångar.

Kassaflödet från finansieringsverksamheten omfattar förändringar i moderbolagets aktiekapital och därmed sammanhängande kostnader, samt ny finansiella leasingavtal och kassaflöden i form av leasingavgifter som uppkommer på grund av tillgångar som innehas enligt finansiella leasingavtal.

Likvida medel omfattar kassa, bank och kortfristiga värdepapper som är föremål för endast en obetydlig risk.

Koncernens rapport över förändringar i eget kapital

TSEK

			Balanserade vinstmedel			
	Not	Aktiekapital	Överkurs- fond	inkl. årets resultat	Omräkning reserver	Summa eget kapital
Eget kapital 1 juli 2016		42 858	699 203	-544 854	848	198 055
Årets resultat		0	0	-25 486	0	-25 486
Övrigt totalresultat		0	0	0	-2 454	-2 454
Årets totalresultat		0	0	-25 486	-2 454	-27 940
Transaktioner med aktieägare						
Aktierelaterade ersättningar	24	0	0	-153	0	-153
Summa transaktioner med aktieägare		0	0	-153	0	-153
Total förändring eget kapital		0	0	-25 639	-2 454	-28 093
Eget kapital 30 juni 2017		42 858	699 203	-570 493	-1 606	169 962

				Balanserade vinstmedel		
	Not	Aktiekapital	Överkurs- fond	inkl. årets resultat	Omräkning reserver	Summa eget kapital
Eget kapital 1 juli 2015		352 922	0	-301 307	-62	51 553
Årets resultat		0	0	-144 997	0	-144 997
Övrigt totalresultat		0	0	0	910	910
Årets totalresultat		0	0	-144 997	910	-144 087
Transaktioner med aktieägare						
Effekten av omvänt förvärv		-324 350	471 428	-147 078	0	0
Nyemission	18	14 286	235 764	0	0	250 050
Kostnader i samband med nyemission	18	0	-7 989	0	0	-7 989
Aktierelaterade ersättningar	24	0	0	48 528	0	48 528
Summa transaktioner med akiteägare		-310 064	699 203	-98 550	0	290 589
Total förändring eget kapital		-310 064	699 203	-243 547	910	146 502
Eget kapital 30 juni 2016		42 858	699 203	-544 854	848	198 055

Redovisningsprinciper

Transaktionskostnader som direkt kan hänföras till emission av nya aktier redovisas netto efter skatt i eget kapital bland övrigt tillskjutet kapital på separat rad som ett avdrag från emissionslikviden. Kostnader som är direkt förknippade med noteringen men inkrementellt inte är berättigade att kvittas mot bruttobehållningen ingår därför i övriga externa kostnader.

Valutaomräkningsreserven i koncernredovisningen omfattar valutakursdifferenser som uppstår vid omräkning av koncernföretagens finansiella rapporter från sina lokala valutor till den rapporteringsvalutan som används av gruppen (SEK). Vid försäljning av en hel eller en del av en juridisk enhet redovisas justeringen för valutaomräkning som en del av vinsten eller förlusten vid försäljningen.

Moderbolagets resultaträkning

1 juli 2016 - 30 juni 2017

		2016/17	2015/16
		TSEK	TSEK
	Not	(12 mån)	(10 mån)
Nettoomsättning	4	1 291	645
Forsknings- och utvecklingskostnader		0	0
Försäljnings- och administrationskostnader	6, 7, 8	-6 879	-62 753
Rörelsekostnader		-6 879	-62 753
Rörelseresultat		-5 588	-62 108
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter	9	294	47
Räntekostnader och liknande resultatposter	10	-39	-56
Resultat efter finansiella poster		-5 333	-62 117
Skatt på årets resultat	11	0	0
Årets resultat		-5 333	-62 117
Rapport över totalresultatet, moderbolaget			
Årets resultat		-5 333	-62 117
Omräkningsdifferenser vid omräkning av utländska verksamheter		0	0
Årets totalresultat		-5 333	-62 117

Moderbolagets balansräkning

		30 juni 2017	30 juni 2016
	Not	TSEK	TSEK
TILLGÅNGAR			
ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR			
Andelar i koncernföretag	13	632 699	550 052
Summa anläggningstillgångar		632 699	550 052
Omsättningstillgångar			
Fordringar hos koncernföretag		318	641
Övriga fordringar och förutbetalda kostnader	17	766	4 612
Kassa och bank	25	90 982	173 983
Summa omsättningstillgångar		92 066	179 236
SUMMA TILLGÅNGAR		724 765	729 288
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Bundet eget kapital:			
Aktiekapital	18	42 858	42 858
Fritt eget kapital:			
Överkursfond	19	699 203	699 203
Balanserade vinstmedel	19	-13 654	48 463
Årets resultat	19	-5 333	-62 117
Eget kapital		723 074	728 407
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder	20	1 671	341
Övriga skulder	20	20	540
Summa kortfristiga skulder		1 691	881
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		724 765	729 288

Moderbolagets rapport över kassaflöden

1 juli 2016 - 30 juni 2017

		2016/17	2015/15
		TSEK	TSEK
	Not	(12 mån)	(10 mån)
Den löpande verksamheten			
Resultat före skatt		-5 333	-62 117
Justering för icke kassapåverkande effekt av optionsprogram	7, 24	0	48 463
Ränteintäkter och liknande resultatposter	9	-294	-47
Räntekostnader och liknande resultatposter	10	39	56
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital		-5 588	-13 645
Förändring av rörelsekapital	23	4 979	-4 368
Kassaflödet efter förändring av rörelsekapital		-609	-18 013
Erhållen ränta		294	0
Betald ränta		-39	-13
Kassaflödet från den löpande verksamheten		-354	-18 026
Investeringsverksamheten			
Förvärv av andelar i dotterföretag	13	-82 647	-50 052
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-82 647	-50 052
Finansieringsverksamheten			
Nyemission	18	0	250 050
Emissionskostnader		0	-7 989
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		0	242 061
Årets kassaflöde		-83 001	173 983
Likvida medel vid årets början		173 983	0
Likvida medel vid årets slut	25	90 982	173 983

Kassaflödeanalysen kan inte härledas direkt från publicerad finansiell data.

Redovisningsprinciper

Kassaflödesanalysen redovisas enligt indirekt metod och visar kassaflöde från den operativa verksamheten, investerings- och finansieringsverksamheten, samt visar likvida medel vid rapportperiodens början och slut.

Kassaflödet från den löpande verksamheten redovisas som koncernens resultat före skatt, justerat för finansiella intäkter och kostnader, icke kassaflödespåverkande poster, förändringar i rörelsekapital, betalda finansiella utgifter och betalda inkomstskatter.

Kassaflödet från investeringsverksamheten omfattar betalningar i samband med förvärv och avyttring av företag och verksamheter samt köp och försäljning av fastigheter, maskiner och inventarier samt finansiella anläggningstillgångar.

Kassaflödet från finansieringsverksamheten omfattar förändringar i moderbolagets aktiekapital och därmed sammanhängande kostnader, samt upptagande och återbetalning av lån och avbetalning av räntebärande skulder. Här redovisas också kassaflöden i form av leasingavgifter som uppkommer på grund av tillgångar som innehas enligt finansiella leasingavtal.

Likvida medel omfattar kassa, bank och kortfristiga värdepapper som är föremål för endast en obetydlig risk.

Moderbolagets rapport över förändringar i eget kapital

TSEK

	Bundet eget kapital		Fritt eget kapital		Årets resultat	Summa eget kapital
	Not	Aktiekapital	Överkursfond	Balanserade vinstmedel		
Eget kapital 1 juli 2016		42 858	699 203	48 463	-62 117	728 407
Totalresultat						
Årets totalresultat		0	0	0	-5 333	-5 333
Förlustavdrag		0	0	-62 117	62 117	0
Summa totalresultat		0	0	-62 117	56 784	-5 333
Transaktioner med aktieägare						
Aktierelaterade ersättningar	24	0	0	0	0	0
Summa transaktioner med aktieägare		0	0	0	0	0
Total förändring eget kapital		0	0	-62 117	56 784	-5 333
Eget kapital 30 juni 2017		42 858	699 203	-13 654	-5 333	723 074

	Bundet eget kapital		Fritt eget kapital		Årets resultat	Summa eget kapital
	Not	Aktiekapital	Överkursfond	Balanserade vinstmedel		
Eget kapital 1 juli 2015		0	0	0	0	0
Årets totalresultat		0	0	0	-62 117	-62 117
Transaktioner med aktieägare						
Nytt moderbolag		28 572	471 428	0	0	500 000
Nyemission	18	14 286	235 764	0	0	250 050
Kostnader relaterade till nyemissionen	18	0	-7 989	0	0	-7 989
Aktierelaterade ersättningar	24	0	0	48 463	0	48 463
Summa transaktioner med aktieägare		42 858	699 203	48 463	0	790 524
Total förändring eget kapital		42 858	699 203	48 463	-62 117	728 407
Eget kapital 30 juni 2016		42 858	699 203	48 463	-62 117	728 407

Koncernen bildades i november 2015 med ett bidrag från från dotterbolaget Nuevolution A/S, med ett värde på 500 000 TSEK.

Redovisningsprinciper

Transaktionskostnader som direkt kan hänföras till emission av nya aktier redovisas, netto efter skatt, i eget kapital bland övrigt tillskjutet kapital på separat rad som ett avdrag från emissionslikviden. Kostnader som är direkt förknippade med noteringen men inkrementellt inte är berättigade att kvittas mot bruttobehållningen ingår därför i övriga externa kostnader.

Noter till den finansiella rapporten

Not 1: Bolagsinformation

Nuevolution AB (publ) ("bolaget" eller "moderbolaget") är ett publikt aktiebolag, med säte i Sverige. Bolagets huvudkontor ligger i Rønnegade 8, 2100 Köpenhamn, Danmark. Årsredovisningen inkluderar bolagets helägda danska dotterbolag Nuevolution A/S. Bolaget och dess dotterbolag benämns tillsammans som "koncernen".

Nuevolution är en bioteknik-koncern med fokus på att utveckla behandlingar för sjukdomar inom onkologi och inflammatoriska sjukdomar. Nuevolution är ensam uppfinnare av Chemetics®, en forskningsbaserad läkemedelsplattform som möjliggör effektiv upptäckt av nya, kemiska små molekyllära läkemedelskandidater för specifika symptom. Nuevolution har tillämpat Chemetics®-plattformen för att leverera läkemedelskandidater till farmaceutiska samarbetspartners och har sedan slutet av 2012 använt sin plattform för egen läkemedelsutveckling och på så sätt skapat sin egen projektportfölj. Genom att skapa en samling av över 40 biljoner molekyl- och makrocycliska föreningar ("Synthetic Biologics"), har Nuevolution etablerat sig som en ledande aktör inom preklinisk utveckling av små molekyllära läkemedelskandidater.

ETABLERING AV KONCERNEN OCH BÖRSNOTERING (IPO)

Den 13 november 2015 överfördes ägandet av aktierna i Nuevolution A/S till Nuevolution AB till ett värde om 500 000 TSEK mot emission av nya aktier i Nuevolution AB, vilket skapade Nuevolution AB-koncernen. De tidigare aktieägarna i Nuevolution A/S blev majoritetsägare i Nuevolution AB (publ) och det väsentliga i transaktionen är därför att den nya Nuevolution AB-koncernen är en fortsättning på Nuevolution A/S-koncernen, när det gäller den finansiella rapporteringen. Därför har inga justeringar till verkligt värde gjorts i de konsoliderade beloppen. Jämförelsesiffrorna avser beloppen för det juridiska dotterbolaget Nuevolution A/S.

Den 17 december 2015 slutförde Nuevolution AB emissionen i samband med noteringen (IPO) och bolagets aktie togs upp till handel på Nasdaq First North Premier i Stockholm. För mer information om noteringen se not 18.

Aktiekapitalet i koncernredovisningen motsvarar aktiekapitalet i moderbolaget Nuevolution AB (publ) samt det aktiekapital som utfärdades i samband med förvärvet av Nuevolution A/S.

Not 2: Väsentliga redovisningsprinciper

Koncernredovisningen och bokslutet för moderbolaget för det år som slutade den 30 juni 2017 godkändes på bolagsstämman den 12 oktober 2017 med styrelsens beslut den 18 september, 2017.

GRUND FÖR UPPRÄTTANDE

Årsredovisningen för koncernen är upprättad i enlighet med International Financial Reporting Standards (IFRS) som antagits av Europeiska unionen (EU) samt ytterligare svenska upplysningskrav.

I denna not anges koncernens redovisningsprinciper som hänför sig till bokslutet som helhet. Om en redovisningsprincip är specifik för en finanspost, beskrivs policyn i den not som den avser.

Redovisningsprinciperna i moderbolagets bokslut ingår i avsnittet "MODERBOLAGETS REDOVISNINGSPRINCIPER". Årsredovisningen anges i SEK eftersom moderbolaget Nuevolution AB är registrerat i Sverige och har SEK som funktionell valuta. Alla värden är avrundade till närmaste 1 000 SEK.

ÄNDRINGAR AV REDOVISNINGSPRINCIPER, INKLUSIVE PRESENTATION OCH GENOMFÖRANDE AV FINANSIELLA RAPPORTERINGSSTANDARDER

I syfte att redovisa resultaträkningen i linje med och vara jämförbar med andra bioteknikföretag ("peer group") har presentationen av den konsoliderade resultaträkningen ändrats från kostnadsslagsindeldad till funktionsindeldad. Denna förändring resulterar i tillförlitlig och mer relevant information om resultatet, men har ingen inverkan på nettoresultat, finansiell ställning, kassaflöde eller resultat per aktie. Jämförelsetalen i resultaträkningen har omräknats i efterhand.

Förutom förändringen av resultaträkningen överensstämmer redovisningsprinciperna med de som tillämpades för årsredovisningen 2015/16.

NYA STANDARDS OCH TOLKNINGAR

Med början från den 1 juli 2016 har koncernen infört följande:

- Ändringar i IAS 16 och IAS 38 - Förtydligande av godtagbara avskrivningsmetoder
- Årliga förbättringar 2012-2014:
 - IFRS 5 – Förändringar i metoder vid avyttringar
 - IFRS 7 – Mindre förändringar
 - IAS 19 – Diskonteringsränta: Regional marknadsproblem
 - IAS 34 – Publicering av information (på annat ställe i den finansiella rapporten)
- Förändringar i IAS

Ingen av dessa nya standarder och tolkningar har påverkat redovisningen eller värdering för året.

NYA OCH ÄNDRADE STANDARDS OCH TOLKNINGAR SOM ÄNNU EJ TRÄTT I KRAFT

International Accounting Standards Board (IASB) har inneburit ett antal förändringar i standarder som träder i kraft 2018 eller senare.

- IFRS 9 Finansiella Instrument. Standarden kommer att ersätta IAS 39 Finansiella instrument: Redovisning och värdering. Den innehåller regler för klassificering och värdering av finansiella tillgångar och skulder, nedskrivning av finansiella instrument och säkringsredovisning. Standarden kommer att gälla från och med 1 januari 2018 (räkenskapsåret 2018/19). Bolaget har bedömt om IFRS 9 "Finansiella Instrument" påverkar den nuvarande koncernredovisningen. Den nya standarden förväntas inte ha någon väsentlig inverkan på koncernredovisningen eftersom den nya standarden inte förändrar bolagets nuvarande värdering av finansiella instrument. Genomförandet av den nya standarden kommer att ändra presentationen och kräva ytterligare upplysningar i noterna.
- IFRS 15 Intäkter från kontrakt med kunder. Standarden behandlar redovisningen av intäkter från kontrakt och från försäljning av vissa icke-finansiella tillgångar. Den kommer att ersätta IAS 11 Entreprenadavtal och IAS 18 Intäkter samt tillhörande tolkningar. Standarden kommer att gälla från 1 januari 2018 (räkenskapsåret 2018/19). Bolaget har bedömt om IFRS 15 "Intäkter från kontrakt med kunder" påverkar den nuvarande koncernredovisningen. Den nya standarden förväntas inte ha någon väsentlig inverkan på koncernredovisningen. Genomförandet av den nya standarden kommer kräva ytterligare upplysningar i noterna.

- IFRS 16 Leasingavtal. Standarden kräver att leasingtagare redovisar tillgångar och skulder hänförliga till alla leasingavtal, med undantag för avtal som är kortare än 12 månader och/eller avser små belopp. Standarden ersätter IAS 17 Leasingavtal samt tillhörande tolkningar. Standarden ska tillämpas från 1 januari 2019 (räkenskapsåret 2019/20), men är ännu inte godkänd av EU. Den nya standarden förväntas inte ha någon väsentlig inverkan på koncernredovisningen eftersom bolaget redan kapitaliserar och skriver av tillgångar som förvärvats enligt leasingavtal. Genomförandet av den nya standarden kommer kräva ytterligare upplysningar i noterna.

Nuevolution har slutfört utvärderingen av ovan nämnda nya standarder och de slutgiltiga bedömningarna är att de kommer att ha begränsad påverkan på de finansiella rapporterna.

KONSOLIDERING

Koncernredovisningen omfattar det svenska moderbolaget Nuevolution AB (publ) och de bolag i vilka moderbolaget, direkt eller indirekt, äger mer än 50 % av rösterna eller på annat sätt står under moderbolagets bestämmande inflytande (dotterbolag).

Koncernredovisningen är upprättad på grundval av moderbolagets och dess dotterbolags bokslut genom att aggregera poster av liknande karaktär och därefter eliminera koncerninterna transaktioner, koncerninterna investeringar och saldon samt koncernvinster och förluster. De finansiella rapporter som används för konsolideringsändamål är upptagna i enlighet med koncernens redovisningsprinciper.

Oveun AB (vilande), dotterbolag till Nuevolution A/S, avyttrades den 7 april 2017 och togs följaktligen bort från koncernredovisningen från och med detta datum.

TRANSAKTIONER I UTLÄNDSK VALUTA

Vid första redovisningen omräknas transaktioner i utländsk valuta till växelkursen vid transaktionsdagen. Fordringar, skulder och andra poster i utländsk valuta som inte har reglerats på balansdagen omräknas till balansdagens kurs. Valutakursdifferenser mellan växelkursen vid transaktionsdagen och växelkursen vid respektive betalningsdag respektive balansdagen redovisas i resultaträkningen under finansiella poster.

När koncernenheter med annan funktionell valuta än svenska kronor redovisas i koncernredovisningen, omräknas deras resultaträkningar till genomsnittliga valutakurser för respektive kvartal och balansposter omräknas till balansdagens valutakurser.

Valutakursdifferenser som uppkommer vid omräkning av

utländska dotterbolagens balansposter vid periodens början till balansdagens valutakurser samt omräkning av dessa dotterbolags resultaträkningar från genomsnittliga valutakurser på balansdagen redovisas i övrigt totalresultat (OCI).

SEGMENTRAPPORTERING

Ett rörelsesegment är en del av ett företag vars rörelseresultat regelbundet granskas av bolagets styrelse tillsammans med VD, för att fatta beslut om vilka resurser som ska tilldelas segmentet samt att utvärdera resultatet. Nuevolution-koncernen leds och drivs som en affärsenhet, vilket återspeglas i organisationsstrukturen och den interna rapporteringen. Inga separata verksamhetsgrenar eller separata affärsenheter har identifierats med avseende på någon av produktkandidaterna eller de geografiska marknaderna och ingen segmentinformation är för närvarande offentliggjord i den interna rapporteringen. Följaktligen är slutsatsen att det inte är relevant att offentliggöra någon segmentinformation i koncernredovisningen för koncernen eller moderbolaget.

MODERBOLAGETS REDOVISNINGSPRINCIPER

Moderbolaget upprättar sin årsredovisning i enlighet med Årsredovisningslagen (1995:1554) och Rådet för finansiell rapporterings rekommendation RFR 2 "Redovisning för juridisk person".

DEFINITIONER

Resultat per aktie (EPS) och Resultat per aktie efter utspädning (EPSD) beräknas enligt IAS 33.

Andra viktiga nyckeltal beräknas i enlighet med "Rekommendationer och nyckeltal 2015" utfärdat av CFA Society Sweden.

Rörelsekapital (NWC):

Pågående arbete för annans räkning + kundfordringar + Övriga fordringar och förskottsbetalningar - Leverantörsskulder - Förskottsbetalningar från kund - Övriga kortfristiga skulder

Soliditet:

$\text{Eget kapital (årets slut)} \times 100 / \text{Totala tillgångar}$

Resultat per aktie före utspädning (EPS):

$\text{Årets resultat} / \text{Genomsnittligt antal utestående aktier}$

Resultat per aktie efter utspädning (EPS-D):

$\text{Årets resultat} / \text{Genomsnittligt antal utestående aktier efter utspädning}$

Eget kapital per aktie:

$\text{Eget kapital} / \text{Antal aktier vid årets slut}$

Nettokassa:

$\text{Likvida medel} - \text{Leasingskulder} - \text{Nuvarande andel av långfristiga leasingskulder}$

Not 3: Viktiga uppskattningar och bedömningar

Vid upprättandet av årsrapporterna gör ledningen olika redovisningsbedömningar och uppskattningar samt definierar antaganden som utgör grunden för redovisning, värdering och presentation av koncernens tillgångar och skulder.

Uppskattningarna och antagandena baseras på historisk erfarenhet, den senaste informationen som finns tillgänglig vid rapporteringsdagen och andra faktorer som ledningen anser rimliga under omständigheterna.

Grunden för bedömningar och information kan av sin natur vara oriktig eller ofullständig, och före-taget är föremål för osäkerhet, vilket kan leda till att verkligt resultat avviker från uppskattningar och definierade antaganden. I framtiden kan det vara nödvändigt att ändra tidigare uppskattningar och bedömningar till följd av kompletterande information, ytterligare kunskaper och erfarenheter eller efterföljande händelser. Vid tillämpningen av koncernens redovisningsprinciper som beskrivs i not 1 och årsredovisningen har ledningen utövat kritiska redovisningsbedömningar och uppskattningar som väsentligt påverkar de belopp som redovisas i koncernredovisningen.

För ytterligare beskrivningar av väsentliga bedömningar och uppskattningar se not 4, 5 och 11 i årsredovisningen.

Not 4: Intäkter, pågående arbete och uppskjutna intäkter

Koncernen		
TSEK	2016/17	2015/16
Förskotts- & milstolpsbetalningar	119 912	20 697
Statsbidrag	155	0
Ersättning för kostnader	251	617
Totalt	120 318	21 314

Uppdelning av intäkter per geografiskt område

Sverige	0	0
Danmark	155	0
Spanien	109 069	0
Schweiz	0	13 647
USA	11 094	7 630
Övriga länder	0	37
Totalt	120 318	21 314

Intäkterna bygger på avtal med två partners både i 2016/17 och 2015/16.

Kund 1	9%	36%
Kund 2	0%	64%
Kund 3	91%	0%

Balansräkning

Förutbetalda intäkter	7 766	12 722
Totalt	7 766	12 722

Att redovisas i nettoresultatet:

2016/17	0	9 260
2017/18	6 243	3 462
2018/19	1 523	0
Totalt	7 766	12 722

Framtida redovisning i resultaträkningen är baserad på aktuell bedömning.

Pågående arbete för annans räkning

	153	0
Förskottsbetalningar	1 110	0
Pågående arbete för tredje part, netto	-957	0

Redovisas i balansräkning:

Pågående arbete, tillgångar	0	0
Förskottsbetalningar	957	0
Pågående arbete för tredje part, netto	-957	0

Moderbolaget

	2016/17	2015/16
TSEK		
Serviceavgift, koncernbolag	1 291	645
Totalt	1 291	645

Redovisningsprinciper

Intäkter

Intäkter utgörs av verkligt värde på den erhållna ersättningen eller fordringar för försäljning av exklusiva licensrättigheter samt intäkter härrörande från kontraktsforskning och andra tjänster. Intäkterna mäts exklusive mervärdesskatt, tullar etc. för tredje parts räkning samt rabatter.

Intäkterna redovisas när det är sannolikt att framtida ekonomiska intäkter kommer att flöda in till koncernen och dessa kan mätas på ett tillförlitligt sätt samt när några betydande risker eller fördelar med ägandet av rättigheterna eller rätt till tjänsterna överförs och koncernen inte längre behåller huvudansvar för eller kontrollen av de rättigheter eller tjänster som säljs.

Avtal med kunder och samarbetspartners inkluderar ofta icke återbetalningsbara licens- och samarbetsavgifter, milstolpebetalningar. Erhållandet av dessa är beroende av uppnåendet av vissa kliniska, regulatoriska eller kommersiella milstolpar samt royalties för produktförsäljning av licensierade produkter, om och när sådan produktförsäljning uppstår. För de avtal som innehåller flera element, hänförs totalvederlag till separata identifierbara komponenter på ett tillförlitligt sätt som rimligen återspeglar de försäljningspriser som kan förväntas uppnås i fristående transaktioner, förutsatt att varje enskild komponent i sig har ett värde för kunden. Den då fördelade ersättningen redovisas som intäkt i enlighet med ovanstående principer.

Försäljning av en licens som överför de rättigheter som är förknippade med ägandet av en immateriell tillgång redovisas vid en tidpunkt då kontrollen över rättigheterna överförs.

Intäkter från kontraktsforskning och licenser som inte överlåter äganderätten till en immateriell tillgång redovisas över tiden i takt med genomförandet och leveransen av arbetet. Procentandelen av färdigställandet utgörs av färdigställandegraden för varje enskilt pågående arbete.

Om flera komponenter inte är separerbara kombineras de till en enskild komponent och redovisas under den period då koncernen är aktivt involverad i utvecklingen och levererar betydande tjänster till kunden.

Pågående arbete för annans räkning

Pågående arbete för annans räkning värderas till upplupet anskaffningsvärde av det arbete som utförts minskat med erhållna förskott. Marknadsvärdet beräknas utifrån färdigställandegraden på balansdagen och de totala förväntade intäkterna från det enskilda kontraktet. Färdigställandegraden baseras på den planerade serviceperioden på varje enskilt projekt.

Värdet av varje pågående kontrakt med avdrag för förskottsbetalningar klassificeras som en tillgång när upplupet anskaffningsvärde överstiger förskottsbetalningar och som skulder då förskottsbetalningar överstiger marknadsvärdet av kontraktet.

Förutbetalda intäkter

Förutbetalda intäkter består av intäkter avseende kommande räkenskapsperioder. Förutbetalda intäkter värderas till anskaffningsvärde.

LEDNINGENS BEDÖMNINGAR OCH UPPSKATTNINGAR

Huruvida en komponent i ett kontrakt med flera delar ensamt har ett värde för kunden grundar sig på en bedömning av specifika fakta och omständigheter och är förknippad med en uppskattning. Det gäller även bedömningen av huruvida en licens överför rättigheter som är förknippade med ägande av en immateriell tillgång. Vidare kräver fördelning av det totala värdet av ett kontrakt till separata, identifierbara komponenter omfattande bedömningar och uppskattningar av ledningen. Vid igångsättning och under hela avtalets löptid genomför ledningen en analys av avtalet med sina kunder baserad på tillgängliga fakta och omständigheter vid varje bedömningsdatum, såsom historisk erfarenhet och information från marknaden till de delar som kan erhållas. Detta inkluderar också en förståelse för syftet med leveranserna enligt kontraktet och den förhandling som ägde rum innan kontraktet ingicks.

Under räkenskapsåret 2016/17 mottog Nuevolution en betalning på 109,2 MSEK från Almirall vid den tidpunkt då programmet för RORyt-hämmare (inflammation) utlicenserades till Almirall för dermatologiska indikationer och psoriasisartrit. Nuevolution har redovisat 109,2 MSEK i intäkter för försäljning av dessa exklusiva produktlicenser till de tillämpliga läkemedelskandidaterna enligt samarbetsavtalet med Almirall. För året som slutade den 30 juni 2016 hade Nuevolution inte redovisat några intäkter från framtida betalningar enligt samarbetsavtalet med Almirall, eftersom varken Nuevolution eller Almirall hade utfört arbete enligt avtalet 2015/16.

Not 5: Forsknings- och utvecklingskostnader

Koncernen

	2016/17	2015/16
TSEK		
Löner	37 940	57 090
Externa kostnader	67 954	57 311
Avskrivning	1 693	1 306
Totalt	107 587	115 707

Redovisningsprinciper

Forsknings- och utvecklingskostnader uppstår i koncernen för egen forskning och utvecklingsverksamhet samt ett flertal forsknings- och utvecklingssamarbeten och allianser med tredje part.

Forsknings- och utvecklingskostnader omfattar huvudsakligen kostnaderna för upptäckt av aktiva ingredienser, kliniska studier, forskning och utveckling inom områdena applikationsteknik och teknik, fältförsök, regulatoriska godkännande och godkännandeförlängningar. Dessutom inkluderar kostnaderna för forskning och utveckling löner, aktiebaserad ersättning och annan personalrelaterad kostnad, lokalkostnader, advokat, avskrivningar mm relaterade till forsknings- och utvecklingspersonal.

I redovisningssyfte definieras forskningskostnader som kostnader för pågående eller planerade undersökningar som görs med utsikten att erhålla ny vetenskaplig eller teknologisk kunskap och förståelse. Utvecklingskostnader definieras som kostnader för tillämpning av forskningsresultat eller specialistkunskap för planer eller design av produktion, tillhandahållande eller utveckling av nya eller väsentligen förbättrade produkter, tjänster eller processer, innan starten av kommersiell produktion eller användning.

Alla kostnader för forskning och utveckling redovisas i resultaträkningen under den period de uppstår.

LEDNINGENS BEDÖMNINGAR OCH UPPSKATTNINGAR

Forskningskostnader kan inte aktiveras. Villkoren för aktivering av utvecklingskostnader är väl definierade: en immateriell tillgång måste redovisas om, och endast om, det finns rimlig säkerhet att det uppstår framtida kassaflöden som kommer att täcka en tillgångs redovisade värde. Eftersom våra egna utvecklingsprojekt ofta är föremål för tillsynsförfaranden och andra osäkerhetsfaktorer är villkoren för kapitalisering av kostnader som uppkommit före mottagandet av godkännanden normalt inte uppfyllda.

Ledningen bedömer fortlöpande om det finns rimlig säkerhet att erhålla framtida kassaflöden som täcker utvecklingskostnaderna för våra egna utvecklingsprojekt. Eftersom de pågående projekten är föremål för godkännandeförfaranden och andra osäkerhetsfaktorer, var villkoren för aktivering av kostnader inte uppfyllda per den 30 juni 2017 och jämförande uttalanden.

Not 6: Försäljnings- och administrationskostnader

Koncernen

	2016/17	2015/16
TSEK		
Löner	10 324	33 166
Externa kostnader	12 882	24 305
Avskrivning	10	22
Totalt	23 216	57 493

Moderbolaget

TSEK		
Löner	1 293	48 742
Externa kostnader	5 586	14 011
Totalt	6 879	62 753

Redovisningsprincip

Försäljnings- och administrationskostnader inkluderar löner, aktiebaserad ersättning och övriga personalrelaterade kostnader, kontorskostnader, lokalkostnader, revision, advokat, avskrivningar mm relaterat till ledning samt försäljnings-, personal-, IT- och finansavdelningar.

Not 7: Personalkostnader

Koncernen

	2016/17	2015/16
TSEK		
Löner	41 040	36 395
Bonus	3 805	2 175
Aktiebaserad ersättning (se även not 24)	-153	48 528
Pensioner (avgiftsbaserade)	453	293
Övriga sociala kostnader	209	193
Övriga personalkostnader	2 910	2 672
Totalt	48 264	90 256

	2016/17	2015/16
Personalkostnader redovisas enligt följande		
Forsknings- och utvecklingskostnader	37 940	57 090
Försäljnings- och administrationskostnader	10 324	33 166
Totala personalkostnader	48 264	90 256
Styrelse (ersättning)	1 293	381
Styrelse (aktiebaserad ersättning, se även not 24)	0	4 894
Ledningsgrupp (löner)	7 541	7 113
Ledningsgrupp (bonus)	1 508	2 175
Ledningsgrupp (aktiebaserad ersättning, se även not 24)	3	26 912
Ledningsgrupp (pension - avgiftsbaserade)	242	234
Ledningsgrupp (övriga sociala kostnader)	12	12
Totalt	10 599	41 721

För beskrivning av ersättning till företagsledningen, se sidan 53.

Anställda:

Genomsnittligt antal heltidsekvivalenter (HTE)	45	43
Antal heltidsekvivalenter (HTE) vid slutet av perioden	47	44

All personal är anställd i Danmark.

Ledamöter i koncernledningen har anställningsavtal som innehåller standardvillkor för ledamöter i koncernbolag för svenska börsnoterade företag, inklusive de uppsägningstider som båda parter är skyldiga att uppgå samt konkurrensbestämmelser. Om ett anställningsavtal för en medlem i koncernledningen avslutas av bolaget utan missförhållanden hos en sådan medlem, är medlemmen i koncernledningen berättigad till ersättning som, beroende på omständigheterna, får uppgå till högst 6-12 månaders ersättningar. I händelse av att kontrollen förändras kan kompensationen uppgå till 12 månaders ersättning.

Moderbolaget

	2016/17	2015/16
TSEK		
Löner	1 293	193
Aktiebaserad betalning (se även not 24)	0	48 463
Övriga personalkostnader	0	86
Totalt	1 293	48 742

Personalkostnader redovisas enligt följande

Försäljnings- och administrationskostnader	1 293	48 742
Totala personalkostnader	1 293	48 742

Anställda:

Genomsnittligt antal heltidsekvivalenter (HTE)	0	0
Antal heltidsekvivalenter (HTE) vid slutet av perioden	0	0

Förutom ledningsgruppen har moderbolaget inga anställda.

Redovisningsprinciper*Personalkostnader*

Personalkostnaderna består av löner till anställda som arbetar med forskning, utveckling, försäljning och marknadsföring samt administration och förvaltning. Posten omfattar också alla personalrelaterade kostnader.

Aktierelaterad ersättning

Aktierelaterade incitamentsprogram där ledning och medarbetare kan välja att köpa aktier i moderbolaget värderas till verkligt värde på eget kapitalinstrumentet vid tilldelningstidpunkten och redovisas i resultaträkningen under perioden då arbetstagaren innehar rätt att köpa aktier. Saldoposten redovisas direkt mot eget kapital. Det verkliga värdet på aktierelaterade ersättningar beräknas med användning av en Black-Scholes-modell. Se också not 24.

Not 8: Avgifter till revisorer utsedda av årsstämman

Koncernen

	2016/17	2015/16
TSEK		
Revisionstjänster	487	497
Skatter och moms	314	112
Övriga tjänster som inte ingår i revisionstjänster	662	994
Totalt	1 463	1 603

Moderbolaget

	2016/17	2015/16
TSEK		
Revisionstjänster	217	63
Skatter och moms	63	37
Övriga tjänster som inte ingår i revisionstjänster	713	371
Totalt	993	471

Övriga tjänster 2015/16 inkluderar 360 TSEK relaterade till börsintroduktionen i december 2015.

Not 9: Finansiella intäkter

Koncernen

	2016/17	2015/16
TSEK		
Ränteintäkter	19	72
Vinster vid transaktioner i utländska valuta	2 936	1 853
Totalt	2 955	1 925

Moderbolaget

Ränteintäkter		
Ränteintäkter, koncernbolag	6	0
Vinster vid transaktioner i utländska valuta	286	0
Totalt	2	47
Total	294	47

Redovisningsprinciper

Finansiella poster består av ränteintäkter och kostnader, räntekostnader avseende finansiella leasingbetalningar samt realiserade och orealiserade vinster och förluster av transaktioner i utländsk valuta. Finansiella intäkter redovisas i resultaträkningen till det belopp som hänförs sig till rapportperioden.

Not 10: Finansiella kostnader

Koncernen

	2016/17	2015/16
TSEK		
Räntekostnader	0	28
Leasingkostnader	162	138
Bankavgifter och övriga finansiella kostnader	237	151
Förluster vid transaktioner i utländsk valuta	1 511	1 630
Totalt	1 910	1 947

Moderbolaget	2016/17	2015/16
TSEK		
Räntekostnader, koncernbolag		
Bankavgifter och övriga finansiella kostnader	0	15
Förluster vid transaktioner i utländsk valuta	15	13
Totalt	24	28
Total	39	56

Redovisningsprinciper

Finansiella kostnader består av räntekostnader, räntekostnader relaterade till finansiella leasingkostnader samt realiserade och orealiserade förluster vid transaktioner i utländsk valuta. Finansiella kostnader redovisas i resultaträkningen till det belopp som hänför sig till rapportperioden.

Not 11: Skatt och uppskjuten skatt

Koncernen

Skatt, resultaträkning

TSEK	2016/17	2015/16
Resultat före skatt	-9 440	-151 908
Skattesats	22,0%	22,0%
Summa skatt på årets resultat	2 077	33 420
Skattevärde på icke-avdragsgilla kostnader	-7	1 687
Betalda skatter i Spanien	-20 857	0
Utnyttjande av danska skattecredit	4 812	6 885
Justering av uppskjuten skatt	3 496	1 259
Justering av skatt från föregående år	-959	0
Redovisad uppskattning av användning av förlustavdrag	-4 608	-36 340
Skattekostnad	-16 046	6 911

Skatt, balansräkning

Komponenter för den uppskjutna skatten är följande:

Materiella anläggningstillgångar	-895	-997
Nettobetalningar enligt finansiella leasingavtal	973	1 035
Aktiverade FoU-kostnader	-6 663	0
Förskottsbetalningar	-124	367
Upplupna intäkter	-1 709	-2 798
Skatt på aktierelaterad ersättning	-10 978	-10 761
Skattemässiga underskottsavdrag	-112 626	-117 792
	-132 022	-130 946
Effekt av icke aktiverade underskottsavdrag	132 022	130 946
	0	0

Årets inkomstskatt inkluderar en skatteskuld för forskning och utveckling enligt gällande skattesats enligt danska bolags-skattelagen. Dessutom har avtalet med Almirall utlöst betalning av källskatt i Spanien. Nuevolution kan inte utnyttja möjligheten att avräkna betalningen av källskatten mot betalning av andra skatter, följaktligen har betalningen av källskatt i Spanien redovisats som bolagsskatt i resultaträkningen.

Koncernen har under tidigare år genererat skatteförluster. Eftersom det fortfarande är osäkert huruvida uppskjutna skattefordringar kan utnyttjas har tillgångarna inte redovisats i årsredovisningen. Uppskjutna skattefordringar ej redovisade för 2016/17: 132 022 TSEK (2015/16: 130 946 TSEK).

Enligt gällande skattelagstiftning kan förlustavdrag balanseras i ny räkning på obestämd tid.

Moderbolaget

	2016/17	2015/16
Skatt, resultaträkning		
Resultat före skatt	-5 333	-62 117
Skattesats	22,0%	22,0%
Summa skatt på årets resultat	1 173	13 666
Skattevärde på icke-avdragsgilla kostnader	0	1 686
Skatt på aktierelaterad ersättning	0	-10 662
Justering av uppskjuten skatt	-22	-69
Redovisad uppskattning av användning av förlustavdrag	-1 151	-4 621
Skattekostnad	0	0

Skatt, balansräkning

Komponenter för den uppskjutna skatten är följande:

Förskottsbetalningar	-92	-69
Skattemässiga underskottsavdrag	-5 772	-4 621
	-5 864	-4 690
Effekt av icke aktiverade underskottsavdrag	5 864	4 690
	0	0

Moderbolaget har under tidigare år genererat skattemässiga underskott. Eftersom det fortfarande är osäkert om uppskjutna skattefordringar kan utnyttjas har tillgångarna inte redovisats i årsredovisningen.

Enligt gällande skattelagstiftning kan förlustavdrag balanseras i ny räkning på obestämd tid.

Redovisningsprinciper

Den aktuella skattekostnaden beräknas på basis av de skatteregler som på balansdagen är beslutade eller i praktiken

beslutade i de länder där moderbolagets dotterbolag är verk-samma och genererar skattepliktiga intäkter. Ledningen utvär-derar regelbundet de yrkanden som gjorts i självdeklarationer avseende situationer där tillämpliga skatteregler är föremål för tolkning och gör, när så bedöms lämpligt, avsättningar för belopp som troligen ska betalas till skattemyndigheten.

Den aktuella skatten eller fordran redovisas i balansräkning och anges som skatt beräknad på årets skattepliktiga inkomst justerat för skattefordringar.

Koncernen redovisar skattelättnader rörande FoU-arbetet i Danmark enligt danska skatteregler med ett tak på 22% av 25 MDKK. På grund av den skattepliktiga förlusten för 2016/17 har Nuevolution endast utnyttjat 16,6 MSEK.

Vid bedömningen av aktuell skatt för året är tillämpliga skatte-satser och regler på balansdagen.

Uppskjuten skatt beräknas enligt balansräkningsmetoden på alla temporära skillnader mellan det bokförda värdet och det skattemässiga värdet på tillgångar och skulder. Den uppskjutna skatten redovisas baserat på den planerade användningen av den individuella tillgången och respektive reglering av den indi-viduella skulden.

Uppskjutna skattefordringar, inklusive skattevärde i under-skottsavdrag, redovisas i rapporten över finansiell ställning till det värde som de förväntas bli utnyttjade, antingen genom eli-minering mot skatt på framtida resultat eller genom kvittning mot uppskjuten skatteskuld.

LEDNINGENS BEDÖMNINGAR OCH UPPSKATTNINGAR

Koncernen redovisar uppskjutna skattefordringar avseende underskottsavdrag när ledningen bedömer att dessa skatte-fordringar kan kvittas mot positiva beskattningsbara inkom-ster inom överskådlig framtid. Bedömningen görs på balansda-gen och är baserad på relevant information, med beaktande av eventuell påverkan från begränsningar i användningen i lokal skattelagstiftning.

Bedömningen av framtida skattepliktiga inkomster bygger på finansiella budgetar som godkänts av ledningen samt led-nings förväntningar på verksamhetsutveckling under de kommande 5 åren. Baserat på denna bedömning har inga upp-skjutna skattefordringar avseende underskottsavdrag redovi-sats per den 30 juni 2017.

Not 12: Resultat per aktie

Koncernen		
TSEK	2016/17	2015/16
Årets resultat	-25 486	-144 997
Genomsnittligt antal aktier	42 858 236	36 469 168
Genomsnittligt antal aktiebaserade instrument (teckningsop-tioner), efter utspädning	425 452	0
Genomsnittligt antal aktier efter utspädning	43 283 688	36 469 168
Resultat per aktie (EPS), SEK	-0,59	-3,98
Resultat per aktie efter utspäd-ning (EPS-D), SEK	-0,59	-3,98

Vid beräkningen av det utspädda nettoresultatet per aktie för 2016/17 har 2 667 239 av teckningsoptionerna 2015/21 (varav ingen var placerad) exkluderats eftersom värdet understiger inlösenkursen för i dessa aktiebaserade instrument. Dessa aktiebaserade instrument kan eventuellt ha en framtida utspädningseffekt på nettoresultatet per aktie. Vid beräk-ningen av det utspädda nettoresultatet per aktie för 2015/16 uppgick 3 644 269 av 2011 års teckningsoptionsprogram (varav ingen var placerad) och 5 070 518 i teckningsoptionsprogram 2015/21 (varav ingen var placerad) exkluderades eftersom det inte finns några pengar i dessa aktiebaserade instrument.

Redovisningsprincip

Resultat per aktie (EPS) och resultat per aktie efter utspädning (EPS-D) har beräknats enligt IAS 33.

Resultat per aktie (EPS)

Resultat per aktie beräknas som nettovinst (eller förlust) under en given period, dividerat med genomsnittligt antal utestående aktier för perioden.

Resultat per aktie efter utspädning (EPS-D)

Utspätt nettoresultat per aktie beräknas som nettoresultat för året dividerat med det vägda genomsnittliga antalet utestå-ende aktier justerade för utspädningseffekten av teckningsop-tioner.

Not 13: Investeringar i dotterbolag

Moderbolaget

TSEK	2016/17	2015/16
Kostnad per 1 juli	550 052	0
Anskaffningsvärde	82 647	550 052
Kostnad per 30 juni	632 699	550 052
Nedskrivningar per 1 juli	0	0
Nedskrivningar för året	0	0
Nedskrivningar per 30 juni	0	0
Redovisat värde per 30 juni	632 699	550 052

Redovisningsprincip

Investeringar i dotterbolag redovisas till anskaffningsvärde minskat med nedskrivning.

Tillägg avser apport- och kapitalökning. I moderbolaget har det genomförts impairment test för att bedöma värdet av investeringar i dotterbolag.

Nedskrivningstest

I samband med upprättandet av årsredovisningen för moderbolaget, Nuevolution AB, har ledningen genomfört en nedskrivningstest ("impairment test") av det redovisade värdet för investeringarna i Nuevolution A/S. Ledningen bedömer bland andra faktorer, förhållandet mellan dess marknadsvärde och dess redovisade värde, vid granskning av indikatorer av nedskrivning. Per den 30 juni 2017 var koncernens marknadsvärde (minus likvida medel i Nuevolution AB) lägre än det bokförda värdet av investeringen i Nuevolution A/S, vilket indikerar en eventuell nedskrivning av investeringen i Nuevolution A/S.

Genom att tillämpa ett förfarande som baseras på "value-in-use" och baserat på summan av delarna ("sum-of-the-parts") av de diskonterade kassaflödesmodellerna (DCF-modellen) har ledningen genomfört ett nedskrivningstest av Nuevolution A/S' redovisade värde. Huvudkomponenter är en riskjusterad NPV (rNPV) av samarbetena med Amgen, Almirall och BRIC, Nuevolutions fem ledande program, Chemetics-plattformen och kostnader som inte hör samman med samarbeten, lead-programmen och Chemetics-plattformen samt Nuevolution A/S:s likvida medel och leasingförpliktelser.

Ledningen har tillämpat en "Weighted Average Cost of Capital (WACC)" på 12% efter skatt och en USD/SEK valutakurs på 846,90. Framgångsbedömningar för kliniska program (fas I till godkännande) vid onkologi och inflammation, har tagits

från "Clinical development success rates for investigational drugs", Michael Hay et al., Nature Biotechnology, januari 2014" och framgångsbedömningar för upptäckt och prekliniska program, har tagits från "How to improve R&D productivity: the pharmaceutical industry's grand challenge", Steven M. Paul et al. Nature Reviews - Drug Discovery, mars 2010, har utgjort grunden för riskanpassningen.

Nedskrivningstestet visar att värdet för summan av delarna ("sum-of-the-parts") per den 30 juni 2017 på 701 MSEK överstiger det redovisade värdet på 632 MSEK. Därför bedömer ledningen att det inte finns något behov av nedskrivning av investeringen i Nuevolution A/S.

Förutom känsligheten i samband med de riskjusteringar som tillämpats är summan av delarna för användningsvärdet ("sum-of-the-parts value-in-use") mest känsligt för WACC och valutakursen USD/SEK. En ökning av WACC med 2% skulle således leda till ett nedskrivningsbehov på 32 MSEK. En nedgång i USD/SEK valutakurs om 5% skulle inte leda till en nedskrivning av investeringen.

MSEK	Nedskrivnings- test	Känslighet	
	rNPV	WACC +2%	USD -5%
Summan av delarna ("Sum-of-the-parts")	701	601	653

Not 14: Materiella anläggningstillgångar

Koncernen

	Övriga inventarier, verktyg och utrustning	Förbättringar på annans fastighet	Totalt
TSEK			
Kostnader per 1 juli 2016	38 207	12 118	50 325
Justering för valutakursförändringar	905	285	1 190
Anskaffningsvärde	1 569	50	1 619
Avyttringar	-5 968	0	-5 968
Kostnader per 30 juni 2017	34 713	12 453	47 166
Av- och nedskrivningar per juli 2016	33 279	11 552	44 831
Justering för valutakursförändringar	792	270	1 062
Av- och nedskrivningar under året	1 597	106	1 703
Avyttringar	-5 968	0	-5 968
Av- och nedskrivningar per juni 2017	29 700	11 928	41 628
Redovisat värde per 30 juni 2017	5 013	525	5 538
varav hyrda verktyg och utrustning	4 266		
Avskrivningar och nedskrivningar redovisas enligt följande:			
Forsknings- och utvecklingskostnader	1 597	96	1 693
Försäljnings- och administrationskostnader	0	10	10
Totala avskrivningar och nedskrivningar	1 597	106	1 703
Kostnader per 1 juli 2015	33 503	11 585	45 088
Justering för valutakursförändringar	848	295	1 143
Anskaffningsvärde	3 856	238	4 094
Avyttringar	0	0	0
Kostnader per 30 juni 2016	38 207	12 118	50 325
Av- och nedskrivningar per juli 2015	31 246	11 181	42 427
Justering för valutakursförändringar	791	285	1 076
Av- och nedskrivningar under året	1 242	86	1 328
Avyttringar	0	0	0
Av- och nedskrivningar per juni 2016	33 279	11 552	44 831
Redovisat värde per 30 juni 2016	4 928	566	5 494
varav hyrda verktyg och utrustning	4 606		
Avskrivningar och nedskrivningar redovisas enligt följande:			
Forsknings- och utvecklingskostnader	1 231	75	1 306
Försäljnings- och administrationskostnader	11	11	22
Totala avskrivningar och nedskrivningar	1 242	86	1 328

Samtliga tillgångar är belägna i Danmark.

Redovisningsprinciper

Materiella anläggningstillgångar

Alla materiella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde med avdrag för avskrivningar och eventuella nedskrivningar.

Leasade materiella anläggningstillgångar, förvärvade genom finansiella leasingkontrakt redovisas som förvärvade tillgångar i balansräkningen.

I anskaffningsvärdet ingår utgifter som direkt kan hänföras till förvärvet av tillgången, och kostnader för beredning fram till den tidpunkt då tillgången är tillgänglig för användning.

Kostnad för tillgångar som innehas enligt finansiella leasingavtal värderas till det lägsta av verkligt värde och nuvärdet av framtida leasingbetalningar, beräknat på den interna diskonteringsräntan.

Avskrivningar på andra tillgångar för att fördela deras anskaffningsvärde ner till det beräknade restvärdet över den beräknade nyttjandeperioden görs linjärt enligt nedan:

	År
Förbättringsutgifter på annans fastighet	10
Inventarier, verktyg och installationer	3-5

Nedskrivning av anläggningstillgångar

Vid varje balansdag bedöms om det finns någon indikation på att en tillgångs värde är lägre än dess redovisade värde. Om det finns indikation på värdenedgång görs en nedskrivningsprövning för varje enskild tillgång eller grupp av tillgångar som genererar oberoende kassaflöden. Tillgångarna skrivs ned till det högsta av nyttjandevärdet och nettoförsäljningsvärdet av tillgången eller gruppen av tillgångar (återvinningsvärdet) om den är lägre än det redovisade värdet. En tidigare nedskrivning återförs endast om de skäl som låg till grund för beräkningen av återvinningsvärdet vid den senaste nedskrivningen har förändrats

Not 15: Andra långfristiga fordringar

Koncernen

TSEK	2016/17	2015/16
Deposition	1 665	1 618
Totalt	1 665	1 618

Redovisningsprincip

Andra långfristiga fordringar redovisas inledningsvis till verkligt värde och därefter till upplupet anskaffningsvärde med tillämpning av effektivräntemetoden minskat med eventuell reservering för värdeminskning.

Not 16: Kundfordringar

Koncernen

TSEK	2016/17	2015/16
Kundfordringar	93	367
Kundfordringar, nedskrivning	0	0
Totalt	93	367

Åldersanalys av kundfordringar:

- Ännu inte förfallna	93	0
- Försenade med mellan 1 och 179 dagar	0	0
- Försenade med mellan 180 och 360 dagar	0	367
Summa fordringar med kreditriskexponering	0	367

Inga förluster på fordringar har redovisats under rapporteringsperioderna.

Moderbolaget

TSEK		
Kundfordringar - Koncernbolag	318	641
Totalt	318	641

Redovisningsprinciper

Kundfordringar redovisas inledningsvis till verkligt värde och därefter till upplupet anskaffningsvärde med tillämpning av effektivräntemetoden minskat med eventuell reservering för värdeminskning.

En reservering för värdeminskning av kundfordringar görs när det finns objektiva bevis för att koncernen inte kommer att kunna erhålla alla belopp som är förfallna enligt fordringarnas ursprungliga villkor. Väsentliga finansiella svårigheter hos gäldenären, sannolikhet för att gäldenären kommer att gå i konkurs eller genomgå finansiell rekonstruktion och uteblivna eller försenade betalningar betraktas som indikatorer på att ett nedskrivningsbehov av en kundfordran kan föreligga. Det redovisade värdet på tillgången reduceras genom användning av ett värdeminskningsskonto och mängden av förlusten redovisas i resultaträkningen i försäljningskostnader. När en kundfordran slutligen är etablerad som förlorad, skrivs den bort mot värdeminskningsskontot för kundfordringar. Reserveringens storlek utgörs av skillnaden mellan tillgångens redovisade

värde och nuvärdet av bedömda framtida kassaflöden, diskonterade med den ursprungliga effektiva räntan. Förluster avseende kundfordringar redovisas i posten försäljningskostnader i resultaträkningen.

Diskontering sker inte då löptiden är kort.

Not 17: Övriga kortfristiga fordringar och förskott

Koncernen

	2016/17	2015/16
TSEK		
Moms	795	5 615
Förutbetalda kostnader	1 818	1 105
Övriga finansiella tillgångar	289	401
Totalt	2 902	7 121

Moderbolaget

TSEK		
Moms	164	4 357
Förutbetalda kostnader	602	255
Totalt	766	4 612

Redovisningsprinciper

Övriga finansiella tillgångar värderas till verkligt värde, och där efter till upplupet anskaffningsvärde med tillämpning av effektivräntemetoden med avdrag för nedskrivningar.

Förutbetalda kostnader redovisade under tillgångar är hänförliga till kostnader som uppstått under efterföljande finansiella perioder. Förskott redovisas till efter anskaffningsvärde.

Not 18: Aktiekapital

Koncernen och Moderbolaget

	Aktiekapital	
	Antal aktier	(TSEK)
Balans per 1 juli 2016	42 858 236	42 858
Balans per 30 juni 2017	42 858 236	42 858
Balans per 1 juli 2015	285 725 299	352 922
Nytt moderbolag	-257 152 769	-324 350
Nyemission	14 285 706	14 286
Balans per 30 juni 2016	42 858 236	42 858

Aktiekapitalet består av 42 858 236 aktier, var och en med ett kvotvärde/nominellt värde om 1 SEK. Inga aktier har några speciella rättigheter. Aktiekapitalet är fullt betalt.

Den 17 december 2015 slutförde bolaget erbjudandet av nya aktier (14 285 706) och notering av bolaget på Nasdaq First North Premier i Stockholm. Företaget erhöi i samband med nyemission 250 MSEK före emissionskostnader. Kostnader relaterade till emission och börsintroduktion uppgick totalt till 19,9 MSEK. Av kostnaderna var 8,0 MSEK direkta och tillkommande kostnader i samband med börsintroduktionen och har därför bokförts mot eget kapital, medan återstående kostnader om 11,9 MSEK, som var direkt förknippade med börsintroduktionen har inkluderats i övriga externa kostnader.

Not 19: Fördelning av årets resultat

Moderbolaget

Fritt eget kapital i moderbolaget

	2016/17	2015/16
SEK		
Överkursfond	699 203	699 203
Aktiebaserad betalning	0	48 463
Ansamlad förlust	-13 654	0
Årets förlust	-5 333	-62 117
Totalt	680 216	685 549

Styrelsen föreslår att vinsten som är tillgänglig för distribution och obegränsade reserver fördelas enligt följande:

TSEK		
Överkursfond	699 203	699 203
Balanseras	-18 987	-13 654
Totalt	680 216	685 549

Not 20: Leverantörsskulder och övriga kortfristiga skulder

Koncernen

	2016/17	2015/16
TSEK		
Leverantörsskulder	10 986	12 162
Övriga kortfristiga skulder	7 563	7 322
Totalt	18 549	19 484

Moderbolaget

TSEK		
Leverantörsskulder	1 671	341
Övriga kortfristiga skulder	20	540
Totalt	1 691	881

Redovisningsprinciper

Leverantörsskulder redovisas inledningsvis till verkligt värde och därefter till upplupet anskaffningsvärde med tillämpning av effektivräntemetoden. Redovisat värde för leverantörsskulder förutsätts motsvara dess verkliga värde, eftersom denna post är kortfristig till sin natur.

Övriga skulder värderas till upplupet anskaffningsvärde, vilket vanligen motsvarar nominellt värde.

Diskontering sker inte då löptiden är kort.

Redovisningsprinciper

Skulder avseende tillgångar som innehas med finansiella leasingavtal är redovisade i balansräkningen som en skuld och värderas vid leasingavtalets ingång till det lägsta av verkligt värde och nuvärde av alla framtida leasingbetalningar, beräknade efter den implicita räntan för varje leasingavtal.

Vid efterföljande värderingstillfällen beräknas låneskulder till upplupet anskaffningsvärde. Skillnaden mellan nuvärde och det nominella värdet av leasingbetalningar redovisas i resultaträkningen som en finansiell kostnad över leasingperioden.

Not 21: Finansiella leasingkulder

Koncernen har finansiella leasingavtal för olika poster av materiella tillgångar. Terminer för minimileasingavgifter för leasing tillsammans med nuvärdet av betalning av nettominimileasing är som följer:

Koncernen

TSEK	2016/17	2015/16
Långfristiga leasingkulder	2 939	3 482
Kortfristig del av långfristiga leasingkulder	1 482	1 222
Totalt	4 421	4 704

Åtaganden för finansiella leasingavtal

TSEK	2016/17		2015/17	
	Lägsta betalningar	Nuvärdet av betalningar	Lägsta betalningar	Nuvärdet av betalningar
0-1 år	1 600	1 482	1 358	1 222
1-5 år	3 070	2 939	3 662	3 482
> 5 år	0	0	0	0
Totalt, minimileasingavgifter	4 670	4 421	5 020	4 704
Leasingbelopp som representerar finansiella kostnader	249	0	316	0
Totalt	4 421	4 421	4 704	4 704

Koncernen har ingått hyresavtal som alla kan sägas upp med högst 6 månaders varsel. Årlig hyresbetalning 3 677 TSEK (2015/16: 3 487 TSEK).

Moderbolaget

Moderbolaget har inte ingått finansiella leasingavtal och/eller avbetalningskontrakt.

Not 22: Finansiell riskhantering och finansiella instrument

Koncernen och Moderbolaget

Målet med Nuevolution AB:s (publ) finanshanteringspolicy är att minska koncernens risk för fluktuationer i valutakurser, ränterisk och kreditrisk. Styrelsen har antagit en policy för hantering av finansiella risker inom koncernen. Styrelsen ansvarar för koncernens långsiktiga finansieringsstrategi samt eventuella anskaffning av kapital. Hanteringen av finansiella risker i den dagliga verksamheten hanteras av CFO tillsammans med VD.

Nuevolution erhåller förtida premie- och milstolpsbetalningar från sina partners i USD och EUR. Dessutom har Nuevolution ingått finansiella leasingavtal och hyresavtal i DKK.

Likviditets- och finansieringsrisk

Det är Nuevolutions mål att ha tillräckligt kapital i förhållande till den underliggande verksamheten samt forsknings- och utvecklingsprojekt, så att det alltid är möjligt att tillhandahålla tillräckligt kapital för att stödja verksamheten och koncernens långsiktiga mål.

Styrelsen anser att nuvarande kapital- och aktiestruktur är lämplig för att stödja de aktuella verksamheterna och målen.

Nedan följer en löptidsanalys av koncernens finansiella ställning:

30 juni 2017

TSEK

Redovisat till upplupet anskaffningsvärde	0-1 år	1-5 år	> 5 år	Totalt	Balanssumma
Leasingskulder	1 600	3 070	0	4 670	4 421
Leverantörsskulder	10 986	0	0	10 986	10 986
Övriga kortfristiga skulder	7 563	0	0	7 563	7 563
Finansiella skulder, totalt	20 149	3 070	0	23 219	22 970
Kassa och bank	179 595	0	0	179 595	179 595
Kundfordringar	93	0	0	93	93
Deposition	0	0	1 665	1 665	1 665
Övriga kortfristiga fordringar	1 084	0	0	1 084	1 084
Finansiella tillgångar, totalt	180 772	0	1 665	182 437	182 437
Netto	-160 623	3 070	-1 665	-159 218	-159 467

30 juni 2016

TSEK

Redovisat till upplupet anskaffningsvärde	0-1 år	1-5 år	> 5 år	Totalt	Balanssumma
Leasingskulder	1 358	3 662	0	5 020	4 704
Leverantörsskulder	12 162	0	0	12 162	12 162
Övriga kortfristiga skulder	7 322	0	0	7 322	7 322
Finansiella skulder, totalt	20 842	3 662	0	24 504	24 188
Kassa och bank	205 955	0	0	205 955	205 955
Kundfordringar	367	0	0	367	367
Deposition	0	0	1 618	1 618	1 618
Övriga kortfristiga fordringar	6 016	0	0	6 016	6 016
Finansiella tillgångar, totalt	212 338	0	1 618	213 956	213 956
Netto	-191 496	3 662	-1 618	-189 452	-189 768

Valutarisk

Nuevolution är utsatt för valutaexponering och eftersom Nuevolution har intäkter och kostnader i olika valutor är koncernen utsatt för valutarisk. Ökningar eller minskningar i växelkursen för utländska valutor kan påverka koncernens resultat och likviditet positivt eller negativt.

Tillgångar och skulder i utländsk valuta

De största kassaflödena sker i DKK, EUR och USD. Övergripande säkrar Nuevolution sin valutaexponering främst genom att matcha intäkter och kostnader i samma valuta. Dessutom använder Nuevolution inte säkringsinstrument som derivat eller terminskontrakt.

Baserat på mängden tillgångar och skulder i DKK, EUR och USD per den 30 juni 2017, påverkar en förändring med 1% i DKK till SEK-kurs och en förändring med 10% i både EUR till SEK-kurs och USD till SEK-kurs respektive våra finansiella poster med cirka:

TSEK	Likviditet	Fordringar	Skulder	Netto- exponering	Procentuell förändring av växelkurs*	Påverkan av växelkurs- förändringar
2016/17						
DKK	80 246	12 828	-12 135	80 939	1%	809
EUR	8 337	0	-113	8 224	10%	822
USD	16	47	-4 478	-4 415	10%	-442
2015/16						
DKK	14 579	16 069	-18 539	12 109	1%	121
EUR	0	0	-508	-508	10%	-51
USD	17 375	367	-3 542	14 200	10%	1 420

*) Analysen förutsätter att alla övriga variabler, särskilt räntor, är konstanta.

Ränterisk

Nuevolutions ränterisker är knutna till leasingkontrakt och banktillgodohavanden. Räntesatsen för både räntebärande skulder och banktillgodohavanden är rörlig. En ökning av räntan med 1 % skulle påverka det ekonomiska resultatet med 1 882 TSEK (2015/16: 1 609 TSEK) med motsvarande effekt på eget kapital.

Kreditrisk

Nuevolution är exponerat för kreditrisk och förluster på våra bankkonton. Kreditrisken relaterade till finansiella fordringar och andra fordringar är inte väsentlig. Koncernen har inga hedging instrument eller andra derivat.

Bankmedel

För att minska kreditrisken på våra banktillgodohavanden placerar Nuevolution endast sina likvida medel hos finansinstitut med höga kreditbetyg. Nuevolution använder för närvarande finansinstitut med en kortfristig rating från S&P på minst A-1. Det totala värdet av tillgångarna hos bank uppgick till 195 595 TSEK per 30 juni 2017 jämfört med 205 955 TSEK per den 30 juni 2016.

För en mer detaljerad beskrivning av de risker som är förknippade med företaget, se sidorna 63-68.

Not 23: Justering av kassaflödesanalys

Group

TSEK	2016/17	2015/16
------	---------	---------

Koncernen

Förändring av rörelsekapital		
Pågående arbeten för tredje part	0	7 321
Kundfordringar	283	2 457
Övriga fordringar	4 413	-4 518
Leverantörsskulder	-1 460	3 521
Förskottsbetalningar från kund	957	0
Övriga skulder	-5 155	10 813
Total	-962	19 594

Investeringar i fastigheter, maskiner och inventarier

Förvärv av i fastigheter, maskiner och inventarier etc (not 14)	-1 619	-4 094
Nya finansiella leasingavtal	904	3 590
Nettoinvesteringar i fastigheter, maskiner och inventarier	-715	-504

Moderbolaget

Förändring av rörelsekapital		
Pågående arbeten för tredje part, koncernbolag	323	-641
Kundfordringar moms	4 193	-4 357
Förskott	-347	-255
Leverantörsskulder	1 330	345
Övriga skulder	-520	540
Total	4 979	-4 368

Not 24: Aktierelaterade ersättningar

Koncernen och Moderbolaget

Teckningsoptionsprogram 2011

Det fanns 2 142 719 teckningsoptioner klass A och 1 501 550 teckningsoptioner klass B (inlösenpris 1 DKK för båda klasserna) utestående under 2011 års optionsprogram i Nuevolution A/S. Dessa teckningsoptioner löpte ut den 15 juli 2016. År 2016/17 redovisades 3 TSEK (2015/16: 66 TSEK) som aktiebaserad ersättning i resultaträkningen för detta optionsprogram.

Utveckling av antalet utestående teckningsoptioner:

	Antal optioner som ägs av styrelsen	Antal optioner som ägs av lednings-gruppen	Antal optio- ner som ägs av övriga personer i ledande ställning	Antal optio- ner som ägs av anställda	Totalt utestå- ende optioner
Utestående per 1 juli 2016	238 341	1 310 877	357 512	1 737 539	3 644 269
Beviljade	0	0	0	0	0
Nyttjade	0	0	0	0	0
Förfallna	-238 341	-1 310 877	-357 512	-1 737 539	-3 644 269
Makulerade	0	0	0	0	0
Överförda	0	0	0	0	0
Utestående per 30 juni 2017	0	0	0	0	0
Klass A	0	0	0	0	0
Klass B	0	0	0	0	0
Utestående per 30 juni 2017	0	0	0	0	0
Utestående per 1 juli 2015	238 341	1 310 877	357 512	1 737 539	3 644 269
Beviljade	0	0	0	0	0
Nyttjade	0	0	0	0	0
Förfallna	0	0	0	0	0
Makulerade	0	0	0	0	0
Överförda	0	0	0	0	0
Utestående per 30 juni 2016	238 341	1 310 877	357 512	1 737 539	3 644 269
Klass A	166 839	119 171	238 341	1 618 368	2 142 719
Klass B	71 502	1 191 706	119 171	119 171	1 501 550
Utestående per 30 juni 2016	238 341	1 310 877	357 512	1 737 539	3 644 269

Teckningsoptionsprogram 2015/2021

Programmet består av 5 070 518 teckningsoptioner, varav 2 667 239 Serie 1-teckningsoptioner och 2 403 279 Serie 2-teckningsoptioner. Programmet har en initial löptid på fem år.

Inlösenpriset för en stamaktie som tecknats genom lösen av en teckningsoption i serie 1 ska vara 1 000 000 SEK och teckningskursen för en stamaktie tecknad genom lösen av en teckningsoption för serie 2 ska vara 11,25 SEK. Med förbehåll för uppfyllandet av en "Exit Event" (enligt nedan och i villkoren för teckningsoptionerna) ska teckningskursen per stamaktie för teckningsoptioner av serie 1 istället vara 17,50 SEK. Om samtliga teckningsoptioner är fullt tecknade kommer bolagets aktiekapital att öka med högst 5 070 518 SEK. Teckningsoptionerna kan utnyttjas för teckning av aktier från och med den 31 augusti 2016 fram till och med den 31 augusti 2021.

Teckningsoptionsprogram 2016/2021

Vid årsstämman den 5 oktober 2016 godkände aktieägarna ett nytt teckningsoptionsprogram med två serier riktade till verkstäl-
lande direktören och övriga anställda i bolaget för att främja och stimulera fortsatt lojalitet med verksamheten genom att koppla
ihop dessa personers intressen med aktieägarna.

Programmet består av 493 000 teckningsoptioner, varav 480 000 serie 1-teckningsoptioner och 13 000 serie 2-teckningsoptioner.
Programmet har en initial löptid på 4,9 år.

Inlösenpriset för en stamaktie som tecknats genom inlösen av en teckningsoption i serie 1 ska vara 1 000 000 SEK och teck-
ningskursen för en stamaktie som tecknats genom inlösen av en teckningsoption i serie 2 ska vara 11,25 SEK Med förbehåll för
uppfyllandet av en "Exit Event" (enligt nedan och i villkoren för teckningsoptionerna) ska teckningskursen per stamaktie för
teckningsoptioner av serie 1 i stället vara 17,50 SEK. Varje teckningsoption berättigar till teckning av en stamaktie i bolaget. Om
samtliga teckningsoptioner är fullt tecknade kommer bolagets aktiekapital att öka med högst 493 000 SEK. Teckningsoptionerna
beviljas deltagarna under en fyraårsperiod, varav en fjärdedel av teckningsoptionerna ska anses vara beviljade per 31 oktober 2017,
2018, 2019 respektive 2020. Varje teckningsoption ska under perioden 31 oktober 2017 och fram till och med den 31 augusti 2021
berättiga innehavaren att teckna en ny stamaktie i Nuevolution AB (publ) till ett lösenpris enligt ovan.

Förutsättningar och villkor för Teckningsoptionsprogram 2015/2021 och Teckningsoptionsprogram 2016/2021:

I enlighet med förutsättningarna och villkoren för både Teckningsoptionsprogram 2015/2021 och Teckningsoptionsprogram
2016/2021 av serie 1 sker en "Exit Event" om:

- i. mer än 90 procent av aktierna avyttras till en köpare och inköpspriset per aktie motsvarar 22,975 SEK per aktie,
- ii. bolagets verksamhet eller en väsentlig del av företagets tillgångar säljs och inköpspriset motsvarar 22,975 SEK per
aktie multiplicerat med det totala antalet utestående aktier i bolaget,
- iii. företaget likvideras och intäkterna motsvarar 22,975 kronor per aktie multiplicerat med det totala antalet utestå-
ende
aktier i bolaget, eller
- iv. företaget noteras på en reglerad aktiemarknad eller Nasdaq First North och det totala värdet av bolaget vid note-
ringsdagen motsvarar 22,975 SEK per aktie multiplicerat med det totala antalet utestående aktier i bolaget.

I enlighet med villkoren för Teckningsoptionsprogram 2015/2021 och Teckningsoptionsprogram 2016/2021 av serie 2, sker en
"Exit Event" om:

- i. mer än 90 procent av aktierna avyttras till en köpare,
- ii. bolagets verksamhet eller en betydande del av bolagets tillgångar säljs,
- iii. bolaget i likvidation, eller
- iv. "bolaget noteras på en reglerad aktiemarknad eller Nasdaq First North.
"

Utveckling av antalet utestående teckningsoptioner:

	Antal optioner som ägs av styrelsen	Antal optioner som ägs av lednings-gruppen	Antal optio- ner som ägs av övriga personer i ledande ställning	Antal optio- ner som ägs av anställda	Totalt utestående optioner
Utestående per 1 juli 2016	529 201	1 911 113	773 890	1 873 633	5 087 837
Beviljade	0	0	0	0	0
Nyttjade	0	0	0	0	0
Förfallna	0	0	0	0	0
Makulerade	0	0	0	-17 319	-17 319
Överförda	0	0	0	0	0
Utestående per 30 juni 2017	529 201	1 911 113	773 890	1 856 314	5 070 518
Serie 1	381 034	0	536 912	1 749 293	2 667 239
Serie 2	148 167	1 911 113	236 978	107 021	2 403 279
Utestående per 30 juni 2017	529 201	1 911 113	773 890	1 856 314	5 070 518
Utestående per 1 juli 2015	0	0	0	0	0
Beviljade	529 201	1 911 113	773 890	1 873 633	5 087 837
Nyttjade	0	0	0	0	0
Förfallna	0	0	0	0	0
Makulerade	0	0	0	0	0
Överförda	0	0	0	0	0
Utestående per 30 juni 2016	529 201	1 911 113	773 890	1 873 633	5 087 837
Serie 1	381 034	0	536 912	1 766 612	2 684 558
Serie 2	148 167	1 911 113	236 978	107 021	2 403 279
Utestående per 30 juni 2016	529 201	1 911 113	773 890	1 873 633	5 087 837

Inga teckningsoptioner från Teckningsoptionsprogram 2016/21 har fördelats under räkenskapsåret 2016/17.

Teckningsoptionsprogram 2015/2021

Redovisat belopp i resultaträkningen är en kostnad om 48 462 TSEK för teckningsoptioner beviljade under 2015/16 och en intäkt för teckningsoptioner annullerade 2016/17 på 156 TSEK. Verkligt värde för såväl annullerade som beviljade teckningsoptioner redovisas i resultaträkningen och är avräknade mot eget kapital under respektive budgetår.

Teckningsoptionsprogram 2016/2021

Det verkliga värdet vid tidpunkten för tilldelning baseras på Black & Scholes värderingsformel. Förutsättningar för beräkning av verkligt värde på teckningsoptioner:

Förutsättningar för bedömning av verkligt värde:

	Teckningsoptionsprogram	
	2015/21	2016/21
* Samtliga teckningsoptioner beviljas och teckningsoptionerna utnyttjas dagen efter beviljande efter:	5,72 år	4,9 år
* En volatilitet på:	65%	45%
* En utdelningsandel om:	0%	0%
* En riskfri ränta om:	0.30%	-0.53%

Den förväntade volatiliteten är baserad på den historiska volatiliteten för läkemedels- och bioteknikföretag noterade på Nasdaq First North Premier.

Den förväntade löptiden är baserad på ledningens bedömningar.
Förväntad utdelning per aktie baseras på historiska aktieutdelning.
Den riskfria räntan baseras på 5-årig svenska statsobligationer.

Om Teckningsoptionsprogram 2015/2021 och Teckningsoptionsprogram 2016/2021 utnyttjas fullt ut blir utspädningseffekten motsvarande 10,6 procent respektive 1 procent med en total utspädningseffekt om 11,5 procent baserat på nuvarande antal utestående aktier.

Bolaget har inga andra utestående incitamentsprogram.

Påverkan på resultaträkningen

Verkligt värde för teckningsoptionsprogram påverkar resultaträkningen enligt följande:

	2016/17	2015/16
Teckningsoptionsprogram 2011	3	66
Teckningsoptionsprogram 2015/2021	-156	48 462
Teckningsoptionsprogram 2016/2021	0	-
	-153	48 528

Kostnaderna har redovisats av mot eget kapital.

Verkligt värde redovisas enligt följande:

Forsknings- och utvecklingskostnader	-156	24 387
Försäljnings- och administrationskostnader	3	24 141
	-153	48 528

Not 25: Panter och garantier

Koncernen och Moderbolaget

Med SEB som garant utlovas, i enlighet med Euroclears regler, en depositionsavgift på 50 TSEK till Euroclear Sweden AB i samband med noteringen av Nuevolution AB (publ).

Not 26: Eventualtillgångar och skulder

Koncernen och Moderbolaget

Licens- och samarbetsavtal

Vi har rätt till potentiella milstolpsbetalningar och royalties på framgångsrik kommersialisering av en produkt som utvecklats enligt licensavtal och samarbetsavtal med våra partners. Eftersom storleken och tidpunkten för sådana betalningar är osäkra fram tills milstolparna uppnås kan avtalen betraktas som eventualtillgångar. Det är emellertid omöjligt att mäta värdet av sådana villkorade tillgångar och därmed har inga sådana tillgångar redovisats.

Pågående kommersiella tvister

Nuevolution A/S är för närvarande inblandat i en pågående kommersiell tvist som uppstått i den normala verksamheten (fall

mot Henrik Pedersen). Nuevolution AB (publ) och koncernen förväntar sig inte att den pågående kommersiella tvisten ska ha en väsentlig inverkan på Nuevolution AB:s (publ) och koncernens finansiella ställning, rörelseresultat eller kassaflöde utöver de upplupna beloppen.

Redovisningsprincip

Eventualtillgångar och skulder är tillgångar och skulder som uppstått från tidigare händelser, men vars förekomst endast kommer att bekräftas av förekomsten eller icke-förekomsten av framtida händelser som ligger utanför Nuevolutions kontroll.

Eventualtillgångar och skulder ska inte redovisas i bokslutet, men redovisas i noterna.

Not 27: Transaktioner med närstående

Koncernen och Moderbolaget

Fyra större aktieägare, SEB Venture Capital, Sunstone Capital, Industrifonden och SEB Utvecklingsstiftelse har ett betydande inflytande på Nuevolution AB (publ). Det finns inga närstående parter med bestämmande inflytande på bolaget.

Nuevolution AB:s närstående består av bolagets styrelse och ledning samt släktingar till dessa personer. Närstående är också företag där de personer som nämns ovan har väsentliga intressen.

Närstående är dessutom dotterbolag där Nuevolution AB har bestämmande inflytande, se not 30.

Förutom löner och teckningsoptioner (se not 7 och 24) fanns inga väsentliga transaktioner med ledning eller styrelse. Utöver styrelsearvoden erhåller styrelseledamöterna Jutta Heim och Jeanette Wood också avgifter för konsulttjänster till ledningen.

Under räkenskapsåret 2015/16 förvärvade SEB Ventures, SEB Utvecklingsstiftelse, Sunstone Capital och Industrifonden aktier i det ursprungliga offentliga erbjudandet till samma aktiekurs och med samma rätt till utdelning som alla övriga aktieägare.

Närstående transaktioner

Information om transaktioner med närstående anges nedan:

	Koncernen		Moderbolaget	
	2016/17	2015/16	2016/17	2015/16
TSEK				
<i>Koncernbolag</i>				
Försäljning av tjänster	-	-	1 291	645
Beviljade teckningsoptioner	-	-	0	48 463
Ränteintäkter	-	-	286	0
Räntekostnader	-	-	0	15
<i>Konsultarvode mm till styrelseledamot:</i>				
Stig Løkke Pedersen (extra styrelsearvode och konsultavgift) *)	200	0	200	0
Jeanette Wood	85	72	85	33
Jutta Heim	82	71	82	32
<i>Närstående med betydande inflytande:</i>				
SEB (betald ränta och avgifter)	194	68	16	13
SEB (deposition)	173 108	199 603	90 982	173 983

*) Godkänd vid ordinarie bolagsstämma den 5 oktober 2016.

Under 2016/17 har det skett en kapitalökning i dotterbolaget om 82 647 TSEK (2015/16: 50 052 TSEK).

Utöver ovanstående fanns inga transaktioner med andra närstående och aktieägare under 2016/17 och 2015/16. Samtliga koncerninterna transaktioner mm har eliminerats i enlighet med redovisningsprinciperna. Se även not 4, 7, 9 och 10. Alla transaktioner gjordes enligt marknadsmässiga villkor.

Not 28: Väsentliga händelser efter räkenskapsårets utgång

Koncernen och Moderbolaget

Inga väsentliga händelser som har betydelse för årsredovisningen har inträffat efter den 30 juni 2017.

Not 29: Valutakurser

Koncernen och Moderbolaget

	Genomsnittliga valutakurser		Valutakurser vid verksamhetsårets slut	
	2016/17	2015/16	30 juni 2017	30 juni 2016
SEK/DKK	130,99	125,27	129,63	126,68

Not 30: Företag i Nuevolutionkoncernen

NAMN	Registrerat kontor	Ägarandel 2016/17	Ägarandel 2015/16
Dotterbolag			
Nuevolution A/S	Danmark	100%	100%
Oveun AB	Danmark	-	100%

Uttalanden

Styrelsens undertecknande

Styrelsen och företagsledningen försäkrar att koncernredovisningen har upprättats i enlighet med IFRS, som utfärdats av IASB och antagits av EU, och ger en rättvisande bild av koncernens finansiella ställning och resultat. De finansiella rapporterna för moderbolaget har upprättats i enlighet med god redovisningssed i Sverige och ger en rättvisande bild av moderbolagets ställning och resultat.

Styrelsens verksamhetsberättelse för Nuevolutionkoncernen och moderbolaget ger en rättvisande översikt över utvecklingen av koncernens och moderbolagets verksamhet, ställning och resultat samt beskriver väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer för moderbolaget och de företag som ingår i koncernen.

Stockholm, 18 september 2017

VERKSTÄLLANDE LEDNING

Alex Haahr Gouliaev
Vd och koncernchef

STYRELSEN

Stig Løkke Pedersen
Ordförande

Lars Henriksson

Søren Lemonius

Jutta Heim

Jeanette Wood

Vår revisionsberättelse har avlämnats den 18 september 2017

Ernst & Young AB

Beata Lihammar
Auktoriserad revisor

Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i Nuevolution AB (publ), org.nr 559026-4304

Rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen

Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen och koncernredovisningen för Nuevolution AB (publ) för räkenskapsåret 2016-07-01 – 2017-06-30. Bolagets årsredovisning och koncernredovisning ingår på sidorna 60–104 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 juni 2017 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 juni 2017 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 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 revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

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

Annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen

Detta dokument innehåller även annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen och återfinns på sidorna 1-59. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för denna andra information.

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 koncernredovisningen. 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 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 att 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:

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

Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

Uttalanden

IUTöver vår revision av årsredovisningen och koncernredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning av Nuevolution AB (publ) för räkenskapsåret 2016-07-01 – 2017-06-30 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

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

Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi

är oberoende i förhållande till moderbolaget och koncernen enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

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

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen som har ansvaret för förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust. Vid förslag till utdelning innefattar detta bland annat en bedömning av om utdelningen är försvarlig med hänsyn till de krav som bolagets och koncernens verksamhetsart, omfattning och risker ställer på storleken av moderbolagets 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 förlöpande 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 ersättningsskyldighet mot bolaget, eller
- på något annat sätt handlat i strid med aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen.

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

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

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

Stockholm, 18 september 2017

Ernst & Young AB

Beata Lihammar

Auktoriserad revisor

Övrig information

Kvartalsinformation

TSEK	2016/17					2015/16				
	Kvartal 1	Kvartal 2	Kvartal 3	Kvartal 4	Totalt	Kvartal 1	Kvartal 2	Kvartal 3	Kvartal 4	Totalt
	Kvartalssiffror är ej reviderade av revisor					Kvartalssiffror är ej reviderade av revisor				
Rapport över resultat										
Nettoomsättning	1 797	110 971	1 602	5 948	120 318	1 089	11 196	5 964	3 065	21 314
Forsknings- och utvecklingskostnader	-23 015	-29 289	-26 798	-28 485	-107 587	-22 257	-19 967	-21 896	-51 587	-115 707
Försäljnings- och administrationskostnader	-6 516	-5 835	-4 583	-6 282	-23 216	-4 396	-19 148	-5 740	-28 209	-57 493
Totala rörelsekostnader	-29 531	-35 124	-31 381	-34 767	-130 803	-26 653	-39 115	-27 636	-79 796	-173 200
Rörelseresultat (EBIT)	-27 734	75 847	-29 779	-28 819	-10 485	-25 564	-27 919	-21 672	-76 731	-151 886
Resultat före skatt	-27 362	76 930	-30 085	-28 923	-9 440	-25 617	-27 318	-22 599	-76 374	-151 908
Periodens resultat	-25 605	56 426	-29 027	-27 280	-25 486	-23 855	-25 603	-20 880	-74 659	-144 997
Årets resultat	-25 484	52 944	-29 434	-25 966	-27 940	-22 807	-26 150	-21 127	-74 003	-144 087

FRAMÅTBlickande INFORMATION

Denna finansiella rapport innehåller uttalanden som är framåtblickande och faktiska framtida resultat kan skilja sig väsentligt från de angivna. Utöver de faktorer som uttryckligen har kommenterats, kan andra faktorer påverka faktiska framtida resultat, till exempel utvecklingen av forskningsprogram, inklusive utveckling i prekliniska och kliniska prövningar, effekterna av konkurrerande forskningsprogram, effekten av ekonomiska förhållanden, effektiviteten i bolagets immateriella rättigheter och uteslutningar av potentiell andra parts immateriella rättigheter, teknisk utveckling, växelkurs- och räntesvängningar samt politiska risker.

Ordlista

Ord/fras	Definition
Allosterisk	Allosterisk reglering är regleringen av ett protein som binder en effektor molekyl på en sida som inte är enzymets aktiva sida. Den sidan som effektorerna binder på är den allosteriska sidan.
Ankyloserande spondylit	Ankyloserande spondylit (AS) är en typ av artrit som påverkar ryggraden. Smärta och stelhet från nacken ner till nedre delen av ryggen är symptom på AS.
Antikroppar	Specialiserade proteiner som produceras av immunsystemet för att bekämpa sjukdomar. Används även som läkemedel.
API	Active Pharmaceutical Ingredient - den substans i ett läkemedel som är biologiskt aktivt.
Apoptos	En process för programmerad celdöd som sker i multicellulära organismer
Autoimmuna sjukdomar	Sjukdomar som uppstår när kroppens friska vävnader angrips av det egna immunförsvaret.
BET bromodomän	Bromodomäner är proteininteraktionsmoduler som har en nyckelroll i den så kallade kromatinorganisationen och regleringen av gentranskription. Avvikande transkription är ett kännetecken för många sjukdomar, särskilt cancer och inflammation. BET (Bromo och Extra Terminal) är en underfamilj av bromodomän-proteiner
Biologisk target	En human molekyl, till exempel ett protein, vars aktivitet det skulle vara önskvärt att modifiera med ett läkemedel.
Checkpoint-hämmare	Humana proteiner som fungerar som viktiga kontrollpunkter för immunsystemets aktivitet. Modulering av immunkontrollpunktens aktivitet har utvecklats till ett viktigt område för cancerkontroll.
CIA-modell	Musmodell av reumatoid artrit
CRO	Contract Research Organisation är en organisation som ger stöd till läkemedels-, bioteknik och medicintekniska industrin i form av forskningstjänster utlagda på kontraktbasis.
Cytokin	Cytokiner är små valda proteiner som frisätts av celler
DNA-kodning	Användning av DNA som fungerar som en streckkod, vilken bär all strukturell information som behövs för att identifiera en förening.
DSS	Dextransulfatnatrium
Effekt (av läkemedel)	Ett läkemedels kapacitet eller förmåga att ge en gynnsam förändring eller terapeutisk effekt.
Endoplasmatiska retiklet	Medan cellkärnans funktion är att agera som cellens hjärna, fungerar det endoplasmatiska retiklet som ett tillverknings- och förpackningssystem.
Ersättningssystem	Ett system för betalning av kostnaden för medicinsk behandling, antingen med offentliga (till exempel statliga) eller privata (till exempel sjukförsäkring)medel.
Farmakologisk	Verkan av ett läkemedel.
Fragment	Del av en kemisk struktur.
Frihet att agera (Freedom to operate, FTO)	Möjligheten att testa eller kommersialisera ett läkemedel/en produkt utan att göra intrång på befintliga, giltiga immateriella rättigheter som innehas av andra.
GLP och icke-GLP	God laboratoriepraxis (GLP) säkerställer generering av hög kvalitet och tillförlitlig testdata
GMP	Good Manufacturing Practice - regelverk som styr tillverkning och packning av läkemedel.
Hematologi	Läran om blod (t.ex. blodcellstyper och deras koncentration)
Hämmare	Ämnen som hämmar aktiviteten (funktionen) av ett terapeutiskt mål.
High-throughput screening	High-throughput screening är en metod för vetenskapliga experiment som speciellt används inom läkemedelsforskning. Att använda robotik, databehandling, kontrollprogramvara, flytande hanteringsanordningar, känsliga detektorer och HTS tillåter forskare att snabbt genomföra miljontals farmakologiska tester
Histopatologi	Mikroskopisk undersökning av djurvävnad
IBD	Inflammatorisk tarmsjukdom
IL-17A	IL-17A är en proinflammatoriskt cytokin som produceras av aktiverade T-celler
Immuno-onkologi	Immuno-onkologi är en unik metod som använder kroppens immunförsvaret för att bekämpa cancer
In vitro	Testning av molekyler utanför deras normala biologiska miljö, det vill säga testning av molekyler i ett artificiellt odlingsmedium.

In vivo	Testning av molekyler för att studera effekten av olika biologiska enheter på hela, levande organismer vanligen djur eller människor.
IND (Investigational New Drug)	Process för att ta fram och utveckla ett prövningsläkemedel för kliniska prövningar på människa. En IND-ansökan är en begäran om att FDA (Food and Drug Administration, den amerikanska livsmedels- och läkemedelsmyndigheten) ska godkänna administrering av ett prövningsläkemedel till människor.
Inverse agonist	En molekyl som framkallar den motsatta farmakologiska effekten jämfört med en agonist
Kinaser	En grupp enzymer som utgör en viktig terapeutisk målklass.
Klinisk kemi	Kemiska komponenter (salter, sockerarter, lipider etc) och grundläggande enzymer i ett blodprov
Klinisk läkemedelskandidat	Molekyl som är klar för kliniska prövningar på människor.
LN	Lupus nefritis
Läkemedelslik molekyl	Molekyl som har ett antal läkemedelsspecifika farmakologiska eller biologiska egenskaper som löslighet, molekylvikt, potens med mera.
Lymfocyter	En kategori av vita blodkroppar som är av grundläggande betydelse för immunsystemet
Medicinsk kemi	Disciplin inom området preklinisk läkemedelsutveckling som innefattar att modifiera molekyler för att förbättra en eller flera av deras biologiska funktioner, såsom löslighet, stabilitet och selektivitet.
Metastas	Metastas är en komplex process som involverar spridning av tumörer eller cancer från dess ursprungliga plats till avlägsna delar av kroppen
Milstolpe	Fördefinierat projektmål eller delmål. "Milstolpe" kan även användas i sammansättningen "milstolpsbetalning", med innebörden en i förväg specificerad betalning som en part får när den har uppnått en viss milstolpe.
Monoklonal	Avser ett läkemedel som består av en ren antikropp, i motsats till oligoklonala eller polyklonala antikroppar, som är blandningar. Monoklonala antikroppar är de vanligaste biologiska läkemedlen.
NCE (New Chemical Entity)	Ett läkemedel som inte innehåller aktiva molekyler som tidigare godkänts.
Obduktion	Obduktion av djur
Nukleära hormonreceptorer	En klass av biologiska targets.
Oligonukleotid	En DNA-sträng (eller RNA-sträng). Oligonukleotider har kodande förmåga (analogt med streckkodning).
Proof of concept	Att visa användbar klinisk aktivitet, vanligen i fas II. Proof of concept används även här och på andra ställen för att beskriva att användbar preklinisk aktivitet har visats i en sjukdomsrelevant djurmodell.
Reaktionsproces	En serie händelser i ordningsföljd som tillsammans beskriver en process. Ett exempel är en metabolisk reaktionsväg, som beskriver den serie enzymer och kemiska reaktioner som krävs för att bygga upp eller bryta ned en molekyl.
Receptor	Protein som kan binda en naturlig ligand.
RORγt	RAR (retinoic acid receptor)-related orphan receptor gamma t ("föräldralös", det vill säga saknar känd ligand)
Royalty	Direktersättning som en del av ersättningsprogrammet i samband med företagsavtal. Royalties är normalt förknippade med kommersiella milstolpsbetalningar och betalas oftast ut årligen som en procentandel av nettoförsäljningen.
SLE	Systemisk Lupus Erythematosus
Små molekyler	Molekyler med låg molekylvikt, i motsats till makromolekyler såsom proteiner och DNA. De flesta läkemedel är små molekyler.
Splenocyt	En typ vita blodkroppar som finns i mjälten eller renade från vävnad från mjälten.
T_H17-celler	En klass av immunceller som är involverade i autoimmuna sjukdomar.
TNBS	2,4,6-trinitrobensensulfonsyra
Toxicitet	Skadliga effekter av läkemedelsföreningar. Innan föreningar som är nya läkemedelskandidater får testas på människa kräver tillsynsmyndigheterna grundliga kunskaper om föreningarnas potentiella toxiska effekter.

Följ oss



Prenumera på:

www.nuevolution.com

