

## Verksamheten utvecklas enligt plan

### VÄSENTLIGA HÄNDELSE UNDER FÖRSTA KVARTALET 2020

- BioArctic har hittills inte upplevt några märkbara störningar i verksamheten på grund av covid-19-pandemin

### FINANSIELL UTVECKLING JANUARI – MARS 2020

- Nettoomsättningen för perioden uppgick till 36,4 MSEK (63,4), en minskning med 27,0 MSEK
- Rörelseresultatet uppgick till 3,8 MSEK (17,3) och rörelsemarginalen uppgick till 10,4 procent (27,3)
- Periodens resultat uppgick till 3,6 MSEK (13,6) och resultat per aktie uppgick till 0,04 SEK (0,15)
- Kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick till -36,3 MSEK (333,6)
- Likvida medel vid periodens utgång uppgick till 1 077,3 MSEK (1 255,6)

### FINANSIELLA NYCKELTAL

MSEK	Q1		jan-dec
	2020	2019	2019
Nettoomsättning	36,4	63,4	281,8
Övriga intäkter	3,4	6,9	14,8
Rörelseresultat	3,8	17,3	112,5
Rörelsemarginal, %	10,4	27,3	39,9
Periodens resultat	3,6	13,6	88,5
Resultat per aktie före utspädning, SEK	0,04	0,15	1,00
Resultat per aktie efter utspädning, SEK <sup>1</sup>	0,04	0,15	1,00
Eget kapital per aktie, SEK	11,11	11,71	11,07
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-36,3	333,6	327,2
Kassaflöde från den löpande verksamheten per aktie, SEK	-0,41	3,79	3,72
Soliditet, %	85,6	78,5	82,4
Avkastning på eget kapital, %	0,36	1,33	8,88
Aktiekurs vid periodens slut, SEK	61,50	78,00	94,90

<sup>1</sup> Tilldelningen av personaloptioner ger ingen utspädningseffekt per 31 mars 2020.

Om ej annat anges i denna delårsrapport så avses koncernen. Siffror inom parentes anger utfall för motsvarande period föregående år.

## Vd har ordet



BioArctics arbete för att ge patienter med neurodegenerativa sjukdomar tillgång till effektivare behandlingar och förbättrad diagnostik fortsätter att utvecklas väl. Covid-19s påverkan på samhället i stort, på världsekonomin och på människors dagliga liv är både oroande och svårt att förhålla sig till. Jag är i rådande situation glad att vi så här långt har kunnat bedriva vår verksamhet utan märkbara störningar. Att vi varit framgångsrika och lyckats bygga upp en kassa på mer än 1 miljard kronor innebär en stor trygghet i en situation där de finansiella marknaderna präglas av betydande osäkerhet. BioArctic har en affärsmodell där våra partners driver och finansierar de stora kliniska prövningarna inom Alzheimer och Parkinson. Det här möjliggör för oss att fokusera på våra egna innovativa prekliniska projekt och utvecklingen av framtidens läkemedel för patienter med sjukdomar i det centrala nervsystemet.

Eisai, vår samarbetspartner inom Alzheimerområdet, fortsätter att visa ett stort engagemang för vår längst framskridna läkemedelskandidat BAN2401 och programmet utökas successivt. BAN2401 utvärderas i en omfattande Fas 3-studie i patienter med tidig Alzheimers sjukdom och vi kan konstatera att studien nyligen expanderats till fler länder. Speciellt glädjande är att även Sverige är med i studien och att de första patienterna nu har inkluderats. Syftet är att bekräfta de övertygande Fas 2b-resultaten samt utgöra grunden för en marknadsregistrering. Eisai räknar med att resultat från studien ska kunna finnas tillgängliga under 2022.

Samtidigt fortsätter den öppna förlängningsstudien med patienter som deltog i den tidigare genomförda Fas 2b-studien. De första lovande resultaten presenterades strax före årsskiftet och vi ser fram emot fortsatta uppföljningar. Vidare förbereder Eisai i samarbete med Alzheimers Clinical Trials Consortium (ACTC) ett omfattande Fas 3-program (AHEAD 3-45) i syfte att förebygga Alzheimers sjukdom genom att ge BAN2401 i de allra tidigaste skedena av sjukdomsförloppet. Programmet består av två delstudier med cirka 1 000 respektive cirka 400 personer.

Inom området Parkinsons sjukdom har vår partner AbbVie påbörjat rekryteringen till den andra delen av ett pågående

Fas 1-program, där vår utlicenserade läkemedelskandidat ABBV-0805 för första gången ska utvärderas i patienter. Parallellt fokuserar vi på att leverera de uppföljande projekten som ingår i det framgångsrika samarbetet med AbbVie. Den välrenommerade tidskriften Drug Discovery Today publicerade nyligen en artikel avseende det välfungerande samarbetet mellan BioArctic och AbbVie inom Parkinsons sjukdom. Att BioArctic anses vara en uppskattad samarbetspartner är en kvalitetsstämpel och viktigt för våra framtida projekt och potentiella samarbetspartners. Det är vår förhoppning att ABBV-0805 ska bli en av de första sjukdomsmodifierande behandlingarna mot Parkinsons sjukdom, en sjukdom som är förödande för patienternas livskvalitet och som också orsakar stora kostnader för samhället.

Även vår prekliniska portfölj fortsatte utvecklas väl under det första kvartalet med tillskott av ett projekt inom Alzheimers sjukdom och ett projekt som tros kunna påverka flera olika neurodegenerativa sjukdomar. Samtidigt arbetar vi vidare med våra diagnostikprojekt, vars syfte är att kunna identifiera personer med neurodegenerativa sjukdomar i ett tidigt skede. Forskningen kring vår unika blod-hjärnbarriärteknologi, som förbättrar passagen av antikropps-läkemedel in i hjärnan, fortgår. I takt med att vi kan säkra ett patenträttsligt skydd för våra projekt kommer vi att bli alltmer transparenta med de framsteg vi gör.

Vår innovativa och breda portfölj, de omfattande samarbetena med internationella läkemedelsbolag, förankringen i den akademiska miljön och en stark kassaposition gör BioArctic till ett unikt svenskt biofarmabolag. Våra projekt med fokus på sjukdomar i det centrala nervsystemet är mycket viktiga i vår strävan att förbättra livskvaliteten för patienterna.

Gunilla Osswald

Verkställande direktör, BioArctic AB (publ)

# BioArctic i korthet

BioArctic AB (publ) är ett svenskt biofarmabolag som genom banbrytande forskning utvecklar nya läkemedel för patienter med sjukdomar i det centrala nervsystemet. Målsättning är att på en global marknad skapa framtidens behandlingsmetoder som kan stoppa eller fördröja sjukdomsförlopp av främst Alzheimers sjukdom och Parkinsons sjukdom. Bolaget grundades 2003 baserat på innovativ forskning vid Uppsala universitet. BioArctics B-aktie är noterad på Nasdaq Stockholm Mid Cap (kortnamn BIOA B).

## Strategi för hållbar tillväxt

BioArctics vision är att skapa världsledande läkemedel som förbättrar livet för patienter med sjukdomar i det centrala nervsystemet. Vårt arbete bygger på banbrytande vetenskapliga upptäckter och bolagets forskare samarbetar med strategiska partners som forskargrupper på universitet och stora läkemedelsbolag.

Inom bolaget finns vetenskaplig spetskompetens och lång erfarenhet av att utveckla läkemedel från idé till marknad. BioArctics affärsmodell innebär att bolaget driver projektutveckling i egen regi i tidig fas för att vid lämplig tidpunkt utlicensiera vissa kommersiella rättigheter till globala läkemedelsbolag. BioArctic har under de senaste åren varit framgångsrika i att leverera innovativa läkemedelsprojekt som har resulterat i fördelaktiga samarbetsavtal inom två stora sjukdomsområden där det föreligger betydande medicinska behov.

**Tre viktiga element i BioArctics strategi är att:**

- **FORTSÄTTA** stödja partnerskapsprojekten med stor marknadspotential
- **UTVECKLA** våra egna projekt vidare, fram till en väl avvägd tidpunkt för partnerskap eller avyttring
- **EXPANDERA** portföljen med nya projekt och indikationer med stort medicinskt behov

## Verksamhet

BioArctic bedriver sin forskning inom fem verksamhetsområden:

- **Alzheimers sjukdom**
- **Parkinsons sjukdom**
- **Andra CNS-sjukdomar**
- **Blod-hjärnbarriärteknologi**
- **Diagnostik**

Neurodegenerativa sjukdomar är ett tillstånd där nervceller i hjärnan degenererar och dör. Vanligtvis börjar de neurodegenerativa processerna långt innan några symtom uppträder. Neurodegenerativa sjukdomar påverkar miljontals människors liv och utgör en växande hälsoutmaning.

En avgörande orsak till Alzheimers sjukdom och Parkinsons sjukdom anses vara onormal proteinveckning och aggregering av proteiner. Spridningen av lösliga aggregat leder till neuronal dysfunktion, celldöd, hjärnskador och sjukdomssymtom. Varje neurodegenerativ sjukdom karaktäriseras av olika aggregerade proteiner. Utmärkande för Alzheimers sjukdom är proteinet amyloid-beta (A $\beta$ ) och för Parkinsons sjukdom är proteinet alfa-synuklein ( $\alpha$ -synuklein). BioArctics antikroppar, som nu är i klinisk fas, binder selektivt och eliminerar de skadliga lösliga aggregerade formerna (oligomerer/protofibriller) av dessa proteiner i hjärnan med målet att uppnå en sjukdomsmodifierande effekt.

# Projektportfölj

BioArctic har en balanserad och konkurrenskraftig portfölj bestående av unika produktkandidater, teknikplattform och diagnostiska metoder och verktyg. Samtliga projekt har ett fokus på sjukdomar i det centrala nervsystemet. Bolagets projekt är en kombination av fullt finansierade projekt som drivs i partnerskap med globala läkemedelsbolag samt egna innovativa projekt med stor marknads- och utlicensieringspotential. Projekten befinner sig i olika faser, från tidig forskningsfas till sen klinisk fas.

Projektportföljen bestod per den 31 mars 2020 utav:

- Två läkemedelskandidater i klinisk fas: BAN2401 för tidig Alzheimers sjukdom (Fas 3) och ABBV-0805 för Parkinsons sjukdom (Fas 1)
- Tre projekt i preklinisk fas: BAN2401 för andra indikationer som t.ex. Downs syndrom med demens; BAN2401 back-up för Alzheimers sjukdom; samt biomarkörer och diagnostik för Alzheimers sjukdom
- Åtta projekt i forskningsfas: fyra projekt för Alzheimers sjukdom (AD1801, AD1502, AD1503, AD2603); två projekt för Parkinsons sjukdom (PD1601, PD1602); ett projekt för olika CNS-sjukdomar (ND3014); samt biomarkörer och diagnostik för Parkinsons sjukdom
- En blod-hjärnbarriärteknologi för ökat upptag i hjärnan av antikroppar och andra biologiska läkemedel

	Projekt	Partner	Forskning	Preklinik	Fas 1	Fas 2	Fas 3
<b>ALZHEIMERS SJUKDOM</b>	BAN2401	Eisai, Biogen <sup>1</sup>	▶				
	BAN2401 back-up	Eisai	▶				
	AD1801		▶				
	AD1502		▶				
	AD1503		▶				
	AD2603		▶				
<b>PARKINSONS SJUKDOM</b>	ABBV-0805 <sup>2</sup>	AbbVie	▶				
	PD1601	AbbVie	▶				
	PD1602	AbbVie	▶				
<b>ANDRA CNS-SJUKDOMAR</b>	BAN2401 Downs syndrom <sup>3</sup> Traumatisk hjärnskada		▶				
	ND3014		▶				
<b>BLODHJÄRNBARRIÄR-TEKNOLOGIN</b>	BBB-teknologin		▶				
<b>DIAGNOSTIK</b>	Biomarkörer och diagnostik – Alzheimers sjukdom		▶				
	Biomarkörer och diagnostik – Parkinsons sjukdom	AbbVie	▶				

1) Partner med Eisai avseende BAN2401 för behandling av Alzheimers sjukdom. Eisai i partnerskap med Biogen avseende BAN2401 sedan 2014

2) AbbVie inlicensierade BAN0805 i slutet av 2018 och utvecklar antikroppen under beteckningen ABBV-0805

3) Demens och kognitiv störning vid Downs syndrom och traumatisk hjärnskada

## ALZHEIMERS SJUKDOM

BioArctic har utvecklat flera unika och selektiva antikroppar med potential att bromsa sjukdomsförloppet vid Alzheimers sjukdom. Den längst framskridna läkemedelskandidaten BAN2401 har visat övertygande resultat i en stor Fas 2b-studie och utvärderas för närvarande i Fas 3. Utvecklingen av BAN2401 inom Alzheimers sjukdom finansieras och drivs av BioArctics samarbetspartner Eisai som också äger rättigheterna till BAN2401 back-up. BioArctic har ytterligare fyra antikroppar mot Alzheimers sjukdom i sin projektportfölj.

### Läkemedelskandidaten BAN2401 (samarbete med Eisai)

Vid Alzheimers sjukdom klumpar proteinet amyloid-beta ihop sig i allt större aggregationsformer – från de ofarliga monomererna till större former som oligomerer, protofibriller, fibriller och slutligen amyloida plack som innehåller fibriller. Oligomerer och protofibriller anses vara de mest skadliga formerna av amyloid-beta som startar sjukdomsprocessen vid Alzheimers sjukdom. Läkemedelskandidaten BAN2401 är en antikropp som är designad för att binda som starkast till oligomerer och protofibriller, och BAN2401 hjälper på så sätt kroppens immunsystem att effektivt rensa bort dessa från hjärnan.

En klinisk Fas 2b-studie med 856 patienter med tidig Alzheimers sjukdom visade dosberoende, kliniskt betydelsefulla och statistiskt signifikanta effekter av BAN2401 på flera kliniska effektparametrar och biomarkörer samt god tolerabilitet.

Baserat på resultaten från Fas 2b-studien, och efter diskussioner med regulatoriska myndigheter, har vår partner Eisai startat och driver nu en global, registreringsgrundande och bekräftande Fas 3-studie med BAN2401 i tidiga Alzheimerpatienter. Studiestarten medförde en milstolpsersättning till BioArctic om 15 MEUR i maj 2019.

Fas 3-studien (Clarity AD) är en global, placebokontrollerad, dubbelblind, randomiserad, parallellgruppsstudie med 1 566 patienter med tidig Alzheimers sjukdom. Dessa patienter har mild kognitiv störning eller mild Alzheimers sjukdom. Patienterna fördelas jämnt mellan grupperna som får placebo eller aktiv substans. Patienterna får två gånger i månaden dropp intravenöst, antingen placebo eller med BAN2401 10 mg/kg. Primärt effektmått är förändringen jämfört med baslinjen i kognitions- och funktionsskalan Clinical Dementia Rating-Sum of Boxes (CDR-SB) efter 18 månaders behandling. Förändringar i de kliniska skalorna AD composite score (ADCOMS) och AD Assessment Scale-Cognitive Subscale (ADAS-Cog) är viktiga sekundära effektmått tillsammans med amyloidnivåerna i hjärnan mätta med amyloid-PET. Enligt Eisai är målet att få studieresultat under 2022.

En öppen tilläggsstudie, utan placebokontroll, med fortsatt BAN2401-behandling med högsta dosen för deltagarna i Fas 2b-studien pågår. På konferensen Clinical Trials on Alzheimer's Disease (CTAD 2019) i San Diego i december presenterade Eisai data från studien. Data visade att den minskning av amyloid i hjärnan som skedde vid behandling

med BAN2401 kvarstod efter avslutad behandling. Även minskningen i klinisk försämring jämfört med placebogruppen kvarstod efter avslutad behandling på de två högsta doserna av BAN2401.

Den unika bindningsprofilen för BAN2401 har bekräftats i de laboratorieanalyser som pågår parallellt med det kliniska utvecklingsprogrammet. Det stärker BioArctics övertygelse om att BAN2401 har en unik bindningsprofil som skiljer sig från andra amyloidbeta-antikroppar. Detaljer om bindningsprofilen presenterades av professor Lars Lannfelt på AAIC-konferensen i juli 2019 och på CTAD-konferensen i december 2019. I december meddelade BioArctic att bolaget har inlett ett utökat forskningssamarbete med Eisai i syfte att ytterligare fördjupa studierna kring den unika bindningsprofilen av läkemedelskandidaten BAN2401. Ersättningen till BioArctic för genomförandet av forskningssamarbetet uppgår till 3,25 MEUR (ca 34 MSEK) under de kommande 18 månaderna.

BAN2401 är en av de läkemedelskandidater som valts för utvärdering av Alzheimer's Clinical Trials Consortium (ACTC) och Eisai för ett Fas 3-program för prevention av Alzheimers sjukdom (AHEAD 3-45). Det planerade kliniska programmet kommer att inkludera individer som har hög risk att insjukna, eller befinner sig i ett mycket tidigt skede av sjukdomsförloppet. Programmet kommer att genomföras med finansiering från bland annat United States National Institute on Aging (NIA) och Eisai. Enligt ACTC och Eisai kommer studien att starta under 2020.

Eisai ansvarar för den kliniska utvecklingen av BAN2401 för Alzheimers sjukdom och projektet bygger på forskning från Uppsala universitet.

### Back-up-kandidat till BAN2401 (samarbete med Eisai)

Antikroppen är en vidareutvecklad version av BAN2401 för Alzheimers sjukdom och har tagits fram av BioArctic i samarbete med Eisai, vilket ledde till ett nytt licensavtal 2015. Projektet drivs och finansieras av Eisai och är i preklinisk fas.

### Läkemedelsprojekten AD1801, AD1502, AD1503 och AD2603 (ägs av BioArctic)

BioArctic har ytterligare fyra antikroppsprojekt mot Alzheimers sjukdom i sin projektportfölj, samtliga i forskningsfas. Dessa antikroppar riktar in sig på andra målproteiner än BAN2401 och har alla potential att bli sjukdomsmodifierande behandlingar av Alzheimers sjukdom. Samtliga utvecklas för att behandla tidig och mild Alzheimers sjukdom.

## PARKINSONS SJUKDOM

Inom behandlingsområdet Parkinsons sjukdom samarbetar BioArctic sedan 2016 med AbbVie då ett forskningsavtal ingicks. AbbVie erhöll då rätten att förvärva en licens för att utveckla och kommersialisera BioArctics portfölj med antikroppar mot alfa-synuklein för Parkinsons sjukdom och andra potentiella indikationer. I slutet av 2018 meddelade AbbVie att de påkallade denna option.

### Läkemedelskandidaten ABBV-0805 (samarbete med AbbVie)

Läkemedelskandidaten ABBV-0805 är en monoklonal antikropp som selektivt binder och eliminerar oligomerer/protofibriller av alfa-synuklein. Målet är att utveckla en sjukdomsmodifierande behandling som stoppar eller bromsar sjukdomsförloppet.

AbbVies option att licensera portföljen trädde i kraft efter godkännandet av konkurrensmyndigheten i USA och medförde en milstolpsersättning om 50 MUSD i slutet av 2018. I februari 2019 godkände den amerikanska läkemedelsmyndigheten Food and Drug Administration (FDA) ansökan om att bedriva klinisk studie med ABBV-0805. Fas 1-studien startade redan i mars 2019 i friska frivilliga försökspersoner och i mars 2020 startade den andra delen av studien med Parkinsonpatienter. AbbVie driver och fortsätter att finansiera den kliniska utvecklingen av ABBV-0805.

Användningsområdet för läkemedelskandidaten ABBV-0805 kan komma att vidgas till att inkludera t.ex. Lewykropps-demens och multipel systematrofi.

Projektet bygger på forskning från Uppsala universitet.

### Läkemedelsprojekten PD1601 och PD1602 (samarbete med AbbVie)

Antikroppsprojekten PD1601 och PD1602 är riktade mot alfa-synuklein för behandling av Parkinsons sjukdom. Målet är att utveckla en sjukdomsmodifierande behandling som stoppar eller bromsar sjukdomsförloppet. Projekten drivs av BioArctic inom ramen för samarbetet med AbbVie.

### ANDRA CNS-SJUKDOMAR

*BioArctic mål är att förbättra behandlingarna av ett antal sjukdomar i det centrala nervsystemet. Bolaget utvärderar möjligheten att utveckla sina befintliga samt nya antikroppar inom andra sjukdomar i centrala nervsystemet.*

### Läkemedelskandidaten BAN2401 (indikationer utöver Alzheimers sjukdom ägs av BioArctic)

BAN2401, som nu kliniskt utvärderas för Alzheimers sjukdom, kan potentiellt även användas för andra indikationer som ägs av BioArctic. Antikroppen BAN2401 befinner sig i preklinisk fas som en potentiell behandling av kognitiva störningar vid Downs syndrom och av traumatisk hjärnskada.

### Läkemedelsprojektet ND3014 (ägs av BioArctic)

Inom BioArctic pågår forskning för att ta fram nya antikroppar för behandling av neurodegenerativa sjukdomar. ND3014 är en potentiell sjukdomsmodifierande behandling för olika neurodegenerativa sjukdomar. Det nya projektet är i tidig forskningsfas.

### BLOD-HJÄRNBARRIÄRTEKNOLOGI (ägs av BioArctic)

Blod-hjärnbarriären kontrollerar passagen av ämnen mellan blodet och hjärnan. Barriären skyddar hjärnan från skadliga

substanser, men kan samtidigt försvåra möjligheten att få läkemedel in i hjärnan. BioArctic och forskare vid Uppsala universitet samarbetar för att utveckla en teknik som underlättar antikroppars passage över blod-hjärnbarriären. BioArctic har, tillsammans med Uppsala universitet, fått ett forskningsanslag från Vinnova för fortsatt forskning inom projektet blod-hjärnbarriären. Forskningen, som är i ett tidigt stadium, har visat mycket goda resultat och teknologin har en betydande potential för behandling av flera olika sjukdomar i hjärnan.

### DIAGNOSTIK

#### Alzheimerdiagnostik (ägs av BioArctic) och Parkinsondiagnostik (i samarbete med AbbVie)

BioArctic är engagerade i utvecklingen av nya metoder som kan förbättra diagnostiken och utvärderingen av behandling vid Alzheimers sjukdom och Parkinsons sjukdom. Bolaget bedriver ett antal projekt i samarbete med kommersiella och akademiska partners. Bland annat utvecklar BioArctic biokemiska biomarkörer baserade på bolagets antikroppar för mätningar i ryggvätskeprov. Dessutom arbetar bolaget med framtida möjligheter att kunna mäta biomarkörer med ett enkelt blodprov. BioArctic är vidare verksam i ett projekt för att förbättra bilddiagnostiken (PET) av hjärnan hos patienter. Målsättningen är att skapa metoder och verktyg för att bättre kunna diagnostisera sjukdomen, följa sjukdomsutvecklingen samt objektivt mäta effekten av läkemedelsbehandling.

### ÖVRIGT

#### Produktkandidat SC0806 (traumatisk komplett ryggmärgsskada) (verksamhet under avveckling, ägs av BioArctic)

BioArctics behandlingskoncept SC0806, ett biologiskt nedbrytbart implantat med tillväxtfaktorn FGF1 som opererats in i den skadade ryggmärgen med målet att återställa funktionen, beslutades under slutet av 2019 att avslutas.

En interimsanalys genomfördes i en Fas 1/2-studie med SC0806 för behandling av patienter med komplett ryggmärgsskada. Dessvärre resulterade inte behandlingen i någon passage av elektriska impulser över skadeområdet, vilket anses vara en förutsättning för att patienten ska kunna återvinna motorisk funktion. Baserat på resultaten beslutade BioArctic att stoppa rekryteringen till studien och att inte driva projektet vidare efter det att den sista patienten fullföljt studien. Detta påverkar inte BioArctics forskning och utveckling av läkemedel mot Alzheimers, Parkinsons och andra sjukdomar i det centrala nervsystemet.

Fas 1/2-studien med SC0806 har erhållit delfinansiering från EU:s forsknings- och utvecklingsprogram Horizon 2020 (Grant Agreement No. 643853).

# Finansiell utveckling

## INTÄKTER OCH RESULTAT

Intäkterna består av milstolpsersättningar, ersättningar från forskningsavtal och forskningsanslag. På grund av verksamhetens karaktär kan det uppstå stora fluktuationer mellan intäkterna för olika perioder då intäkter från milstolpsersättningar redovisas vid viss tidpunkt då prestationsåtagandena är uppfyllda.

Nettoomsättningen under det första kvartalet uppgick till 36,4 MSEK (63,4), vilket var en minskning med 27,0 MSEK. Minskningen är hänförlig till lägre planenliga intäkter i Parkinsonprogrammet. Under kvartalet har dock en engångsintäkt om 22,8 MSEK bokförts vilken är hänförlig till en omvärdering av Parkinsonprogrammets totala kostnader då programmet utvecklats bättre än ursprunglig plan.

Övriga rörelseintäkter avser forskningsanslag, operativa valutakursvinster samt vidarefakturerade kostnader och uppgick under det första kvartalet till 3,4 MSEK (6,9).

Rörelsens totala kostnader för första kvartalet uppgick till 36,0 MSEK (53,0) jämfört med samma period föregående år. Projektkostnaderna minskade för första kvartalet till följd av lägre planenlig aktivitet inom Parkinsonprogrammet, medan kostnaderna hänförliga till egna projekt ökade. Personalkostnaderna för första kvartalet ökade jämfört med samma period föregående år. Ökningen förklaras i huvudsak av fler anställda. Övriga rörelsekostnader består utav realiserade operationella valutakursförluster.

Då BioArctics egna projekt är i tidig forskningsfas uppfyller dessa inte samtliga förutsättningar för att aktivera FoU-kostnader och dessa har därför kostnadsförts i sin helhet.

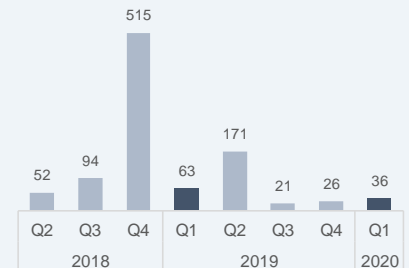
Rörelseresultatet före finansnetto uppgick till 3,8 MSEK (17,3) för det första kvartalet. Minskningen i rörelseresultatet jämfört med föregående år beror i huvudsak på lägre planenliga intäkter från Parkinsonprogrammet.

Summa finansiella poster uppgick till 0,8 MSEK (0,1) under det första kvartalet. Finansiella intäkter består av finansiella valutakursvinster och finansiella kostnader består av negativ ränta på likvida medel samt ränta på leasingkuld enligt IFRS 16 Leasingavtal.

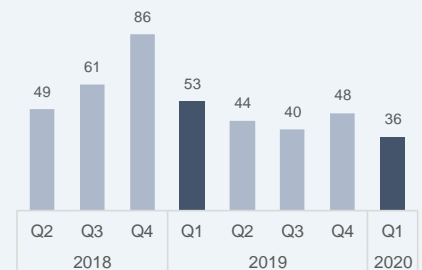
Periodens resultat uppgick till 3,6 MSEK (13,6) för det första kvartalet.

Resultat per aktie före och efter utspädning uppgick till 0,04 SEK (0,15) för det första kvartalet.

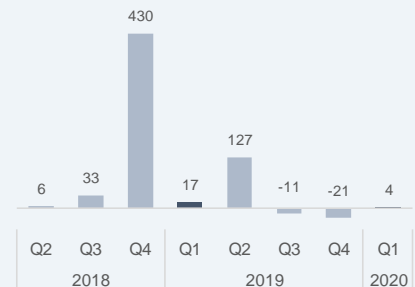
### Nettoomsättning (MSEK)



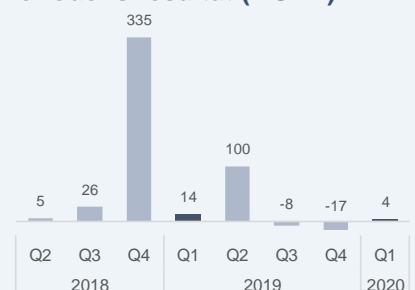
### Rörelsekostnader (MSEK)



### Rörelseresultat (MSEK)



### Periodens resultat (MSEK)



## LIKVIDITET OCH FINANSIELL STÄLLNING

Det egna kapitalet uppgick till 978,4 MSEK (1 031,4) per den 31 mars 2020. Detta motsvarar eget kapital per utestående aktie om 11,11 SEK (11,71).

Soliditeten har ökat från 82,4 procent den 31 december 2019 till 85,6 procent den 31 mars 2020. Jämfört med första kvartalet föregående år ökade soliditeten från 78,5 procent till 85,6.

Koncernens likvida medel består av banktillgodohavanden och var vid periodens utgång 1 077,3 MSEK (1 255,6). Leasingskulderna om 24,6 MSEK som finns upptagna per 31 mars 2020 är en effekt från övergången till IFRS 16 Leasingavtal per 1 januari 2019. Inga lån fanns upptagna per 31 mars 2020 eller har tagits upp sedan dess. Koncernen har inga andra krediter eller lånelöften.

I syfte att reducera valutakursexponeringen placeras viss likviditet i utländsk valuta. Detta leder till effekter i redovisningen i samband med omvärdering av valuta till dagskurs, vilket redovisas i rörelseresultatet och bland finansiella intäkter och kostnader.

## KASSAFLÖDE OCH INVESTERINGAR

Första kvartalets kassaflöde från den löpande verksamheten uppgick till -36,3 MSEK (333,6). Föregående års kassaflöde för perioden förklaras av att bolaget erhöll en milstolpsättning från AbbVie uppgående till 50 MUSD.

Investeringarna uppgick under det första kvartalet till 0,3 MSEK (0,5).

Investeringarna har huvudsakligen avsett vetenskapliga instrument.

Kassaflödet från finansieringsverksamheten uppgick till -2,8 MSEK (-1,8) under första kvartalet och avser amortering av leasingskuld.

## MODERBOLAGET

All koncernens verksamhet bedrivs i moderbolaget.

## VÄSENTLIGA HÄNDELSER UNDER PERIODEN JANUARI – MARS

- Utbredningen av covid-19 har tilltagit i kraft och omfattning i världen och i Sverige under det första kvartalet 2020. BioArctic iakttar noggrant händelseutvecklingen i vår omvärld och följer riktlinjer från myndigheter. Det är i dagsläget svårbedömt och för tidigt att kunna uppskatta hur viruset skulle kunna komma att påverka BioArctics verksamhet på längre sikt. BioArctic har hittills inte upplevt några märkbara störningar i verksamheten på grund av covid-19-pandemin.

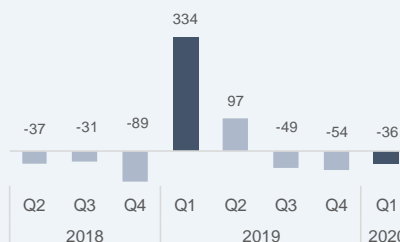
### Likvida medel (MSEK)



### Finansiell ställning (MSEK)

31 mar	2020	2019
Långfristiga leasingskulder	18,2	25,4
Kortfristiga leasingskulder	6,4	6,1
Likvida medel	1 077,3	1 255,6
<b>Netto likvida medel</b>	<b>1 052,7</b>	<b>1 224,1</b>

### Kassaflöde från den löpande verksamheten (MSEK)



Likvida medel  
(MSEK)

**1 077**



# Övrig information

## VÄSENTLIGA HÄNDELSER EFTER PERIODENS SLUT

Inga väsentliga händelser att rapportera efter periodens utgång.

## PATENT

Patent spelar en avgörande roll för bolagets framtida kommersiella möjligheter. BioArctic har därför en aktiv patentstrategi som täcker alla stora läkemedelsmarknader, inklusive USA, EU och Japan och Kina. BioArctics patentportfölj bestod vid periodens slut av 12 patentfamiljer med över 150 beviljade patent och cirka 70 patentansökningar.

## SAMARBETEN, PARTNERSKAP OCH VÄSENTLIGA AVTAL

Samarbeten med universitet är av stor vikt för BioArctic. Bolaget har pågående samarbeten med framstående externa forskargrupper vid ett antal universitet. En ytterligare viktig del i BioArctics strategi är samarbets- och utlicensieringsavtal med ledande läkemedels- och biofarmabolag. Förutom finansiell ersättning får BioArctic tillgång till bolagets partners kompetens inom läkemedelsutveckling, tillverkning och kommersialisering. BioArctic har ingått flera avtal med det japanska internationella läkemedelsföretaget Eisai och det amerikanska globala biofarmabolaget AbbVie. Dessa strategiska partnerskap med ledande globala bolag bekräftar att BioArctics forskning håller en mycket hög kvalitet. Att BioArctic är en uppskattad samarbetspartner bekräftades nyligen i en artikel i *Drugs Discovery Today* som beskrev samarbetet mellan AbbVie och BioArctic. I framtiden kan BioArctic komma att ingå ytterligare avtal som kan bidra med ytterligare finansiering och forsknings- och utvecklingskompetens för produktkandidater i preklinisk och klinisk fas, tillverknings- och marknadsföringskompetens, geografisk räckvidd och andra resurser.

Inom Alzheimers sjukdom samarbetar BioArctic med Eisai sedan 2005. Bolaget har ingått forskningsavtal och licensavtal rörande antikropparna BAN2401 och BAN2401 back-up. Det totala värdet av dessa avtal kan uppgå till 221 MEUR och därutöver tillkommer royaltybetalningar. Hittills har cirka 62 MEUR erhållits och intäktsförts.

Inom Parkinsons sjukdom samarbetar BioArctic med AbbVie sedan 2016 då ett forskningsavtal ingicks inkluderande bland annat antikroppen BAN0805, numera ABBV-0805. BioArctic har haft huvudansvar för det prekliniska utvecklingsarbetet och AbbVie ansvarar för den kliniska utvecklingen. Det totala värdet av avtalet kan uppgå till 755 MUSD och därutöver tillkommer royaltybetalningar. Hittills har 130 MUSD erhållits. Mer information om BioArctics två stora samarbetspartners finns i årsredovisningen 2019 på sidorna 18, 25 och 40.

## RISKER OCH OSÄKERHETSFAKTORER

Bolagsledningen gör antaganden, bedömningar och uppskattningar som påverkar innehållet i de finansiella rapporterna. Faktiskt utfall kan skilja sig från dessa bedömningar och uppskattningar vilket även framgår av redovisningsprinciperna. Målet med koncernens riskhantering är att identifiera, mäta, kontrollera och begränsa riskerna i verksamheten. Väsentliga risker är desamma för moderbolaget och koncernen.

BioArctics verksamhets- och omvärldsrisker består i huvudsak av risker relaterade till forskning och utveckling, kliniska prövningar samt beroendet av nyckelpersoner.

En utförlig beskrivning av riske exponering och riskhantering återfinns i BioArctics årsredovisning för 2019 på sidorna 46–49. Styrelsen konstaterar att covid-19 hittills inte har haft någon större påverkan på verksamheten. Bolaget följer löpande utvecklingen av pandemin och ett proaktivt arbete pågår för att hantera eventuella risker på längre sikt.

## FLUKTUATIONER AVSEENDE INTÄKTSGENERERING

BioArctic har idag inget läkemedel som är kommersialiserat och säljs på marknaden. Bolaget utvecklar ett antal läkemedelskandidater och diagnostik för Alzheimers sjukdom och Parkinsons sjukdom i samarbete med globala läkemedelsbolag. Bolaget bedriver även forskningsprojekt i egen regi inklusive nya potentiella antikroppsbehandlingar, diagnostiska metoder och verktyg samt en blod-hjärnbarriärteknologiplattform. Bolaget tecknar forsknings- och licensavtal med samarbetsparter och erhåller då ersättning för forskning samt milstolpsersättningar och royalties, vilka bolaget använder för att finansiera befintliga och nya projekt. Milstolpsersättningar erhålls normalt då projektet når vissa förutbestämda utvecklingsmål, till exempel start av klinisk prövning, eller att en klinisk prövning går från en fas till en senare fas. BioArctics intäkter uppstår därför tidsmässigt ojämnt och är svåra att förutspå.

## FRAMTIDSUTSIKTER

Bolaget har en stark finansiell ställning och en affärsmodell som innebär att bolagets intäkter och resultat i huvudsak baseras på intäkter av engångskaraktär från forsknings- och licensavtal som bolaget har ingått. Bolagets likviditet möjliggör en fortsatt utveckling av de projekt som omfattas av strategiska samarbetsavtal samt egen finansiering av bolagets egna mindre kostsamma projekt. BioArctics verksamhetsområden utgörs av unika läkemedelskandidater, en innovativ blod-hjärnbarriärteknologi och diagnostiska metoder och verktyg. Alla dessa områden har ett stort medicinskt behov. Samtliga projekt är fokuserade på sjukdomar i det centrala nervsystemet och har en stor marknadspotential. BioArctics ambition är att skapa framtidens läkemedel för patienter med sjukdomar i det centrala nervsystemet. Bolagets kassa är stark vilket skapar

möjligheter för investeringar i tidiga projekt och en fortsatt positiv utveckling av BioArctic.

### PROGNOS AVSEENDE RÖRELSENS KOSTNADER

Rörelsens kostnader för räkenskapsåret januari – december 2020 förväntas uppgå till 180 - 230 MSEK att jämföras med 2019 års kostnader uppgående till 184 MSEK.

### MEDARBETARE

Antalet anställda var 43 (36) vid periodens utgång. Av de anställda är 16 (13) män och 27 (23) kvinnor. Cirka 85 procent är verksamma inom FoU och cirka 70 procent har disputerat. I organisationen finns en docent, två professorer och tre läkare.

För att bedriva en effektiv verksamhet med en kostnadseffektiv organisation anlitar BioArctic konsulter för specifika uppdrag och för arbetsuppgifter inom kompetensområden som bolaget saknar eller endast periodvis har ett behov av. Per den 31 mars 2020 uppgick antalet konsulter till motsvarande 10 (11) heltidstjänster.

BioArctic förstärker under 2020 sin ledningsgrupp genom två strategiska rekryteringar till bolaget. Den 1 januari 2020 tillträdde Tomas Odergren tjänsten som Chief Medical Officer. Bolagets tidigare Chief Medical Officer Hans Basun har övergått i rollen som Senior Director Clinical Development. I maj 2020 tillträder Oskar Bosson som bolagets VP Communications & IR.

### ÅRSSTÄMMA 2020

Årsstämma 2020 äger rum den 7 maj, klockan 17.00 (CET) på Lindhagen Konferens i Stockholm.

Den fullständiga kallelsen samt beslutsunderlag till de på årsstämman förekommande ärendena finns tillgängliga på bolagets hemsida, [www.bioarctic.se](http://www.bioarctic.se) under fliken Bolagsstyrning.

### AKTIEN OCH ÄGARFÖRHÅLLANDEN

Aktiekapitalet i BioArctic uppgår till 1 761 200 SEK och består av 88 059 985 aktier fördelat på 14 399 996 A-aktier och 73 659 989 B-aktier. Kvotvärdet för båda aktieslagen är 0,02 SEK per aktie. A-aktien har ett röstvärde om 10 röster per aktie medan B-aktien har ett röstvärde om 1 röst per aktie.

### STÖRSTA AKTIEÄGARNA PER DEN 31 MARS 2020<sup>1</sup>

	Antal		Andel av (%)	
	A-aktier	B-aktier	kapital	röster
Demban AB (Lars Lannfelt)	8 639 998	22 723 707	35,6	50,1
Ackelsta AB (Pär Gellerfors)	5 759 998	15 150 036	23,7	33,4
Fjärde AP-fonden	-	4 000 000	4,5	1,8
Tredje AP-fonden	-	3 810 032	4,3	1,8
Unionen	-	2 562 723	2,9	1,2
Norron Fonder	-	2 007 704	2,3	0,9
Investment AB Öresund	-	1 684 645	1,9	0,8
Handelsbanken Fonder	-	1 540 000	1,7	0,7
Swedbank Robur Fonder	-	1 446 328	1,6	0,7
Andra AP-fonden	-	1 441 666	1,6	0,7
<b>Tot10 största aktieägarna</b>	<b>14 399 996</b>	<b>56 366 841</b>	<b>80,1</b>	<b>92,1</b>
Övriga	-	17 293 148	19,9	7,9
<b>Totalt</b>	<b>14 399 996</b>	<b>73 659 989</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

1) Källa: Monitor av Modular Finance AB. Sammanställd och bearbetade data från bland annat Euroclear, Morningstar och Finansinspektionen.

### PERSONALOPTIONSPROGRAM

Årsstämman 2019 godkände styrelsens förslag till beslut beträffande personaloptionsprogram avsett för bolagets ledning, forskare och övrig personal samt förslag om riktad emission av teckningsoptioner och förslag om godkännande av överlåtelse av teckningsoptioner eller aktier i bolaget till deltagare i personaloptionsprogrammet.

Personaloptionsprogrammet 2019/2028 ska omfatta högst 1 000 000 personaloptioner. För att möjliggöra bolagets leverans av aktier enligt personaloptionsprogrammet 2019/2028 beslutade årsstämman om riktad emission av högst 1 000 000 teckningsoptioner.

Den maximala utspädningseffekten av personaloptionsprogrammet 2019/2028 beräknas uppgå till 1,1 procent av aktiekapitalet och 0,5 procent av rösterna i bolaget (beräknat utifrån antalet befintliga aktier i bolaget), förutsatt att fullt utnyttjande av samtliga personaloptioner sker. Personaloptionerna får utnyttjas för aktieteckning tidigast tre år efter tilldelning. Vid kvartalets utgång har tilldelning skett av 485 000 personaloptioner, varav 5 000 tilldelats under första kvartalet. Det förelåg ingen utspädningseffekt enligt IAS 33.47 vid periodens utgång, då periodens genomsnittskurs understiger teckningskursen. Mer information finns tillgänglig på [www.bioarctic.se](http://www.bioarctic.se)

Denna information är sådan information som BioArctic AB (publ) är skyldigt att offentliggöra enligt EU:s marknadsmissbruksförordning. Informationen lämnades genom kontaktpersonernas försorg, den 22 april 2020, klockan 08:00 (CET).

Denna delårsrapport har inte varit föremål för översiktlig granskning av BioArctics revisorer.

Stockholm den 22 april 2020



Gunilla Osswald  
Verkställande direktör, BioArctic AB (publ)

### INBJUDAN TILL PRESENTATION AV DELÅRSRAPPORT FÖR PERIODEN JANUARI – MARS 2020

BioArctic bjuder in till en audiocast med telefonkonferens (på engelska) för investerare, analytiker och media idag den 22 april, kl 09:30-10:30 (CET). Vd Gunilla Osswald och CFO Jan Mattsson presenterar BioArctic och kommenterar delårsrapporten samt svarar på frågor.



Webbcast: <https://tv.streamfabriken.com/bioarctic-q1-2020>

För att delta i telefonkonferensen, vänligen ring: +46 8 505 583 59 (Sverige), +45 781 501 09 (Danmark), +31 107 129 163 (Nederländerna), +47 235 002 36 (Norge), +41 225 675 632 (Schweiz), +44 333 300 9261 (Storbritannien), +49 692 222 203 77 (Tyskland) eller +1 833 526 8380 (USA)

### KALENDARIUM 2020/2021

Årsstämma 2020	7 maj 2020, klockan 17:00 CET
Halvårsrapport jan-jun 2020	10 juli 2020, klockan 08:00 CET
Delårsrapport jan-sep 2020	14 oktober 2020, klockan 08:00 CET
Bokslutskommuniké jan-dec 2020	4 februari 2021, klockan 08:00 CET



### FÖR YTTERLIGARE INFORMATION VÄNLIGEN KONTAKTA

Gunilla Osswald, vd, [gunilla.osswald@bioarctic.se](mailto:gunilla.osswald@bioarctic.se), telefon 08-695 69 30  
Jan Mattsson, CFO, [jan.mattsson@bioarctic.se](mailto:jan.mattsson@bioarctic.se), telefon 070-352 27 72



## BioArctic AB (publ)

Organisationsnummer 556601-2679  
Warfvings väg 35, SE-112 51, Stockholm  
Telefonnummer 08-695 69 30

[www.bioarctic.se](http://www.bioarctic.se)

Denna rapport har upprättats i ett svenskt original och har översatts till engelska. Vid skillnader mellan de två ska den svenska versionen gälla.

# Finansiella rapporter, koncernen

## KONCERNENS RESULTATRÄKNING

kSEK	Q1		jan-dec
	2020	2019	2019
Nettoomsättning (not 4)	36 431	63 388	281 772
Övriga rörelseintäkter	3 385	6 931	14 826
<b>Rörelsens intäkter</b>	<b>39 816</b>	<b>70 319</b>	<b>296 598</b>
<b>Rörelsens kostnader</b>			
Projektkostnader	-10 486	-29 938	-72 422
Övriga externa kostnader	-6 755	-7 973	-31 169
Personalkostnader	-15 967	-12 018	-59 715
Avskrivningar av anläggningstillgångar	-2 522	-2 371	-9 199
Övriga rörelsekostnader	-291	-684	-11 554
<b>Rörelseresultat</b>	<b>3 794</b>	<b>17 335</b>	<b>112 538</b>
Finansiella intäkter	1 097	330	1 630
Finansiella kostnader	-289	-257	-1 192
<b>Resultat före skatt</b>	<b>4 602</b>	<b>17 408</b>	<b>112 976</b>
Skatt	-1 048	-3 778	-24 507
<b>Periodens resultat</b>	<b>3 554</b>	<b>13 629</b>	<b>88 468</b>
<b>Resultat per aktie</b>			
Resultat per aktie före utspädning, SEK	0,04	0,15	1,00
Resultat per aktie efter utspädning, SEK <sup>1</sup>	0,04	0,15	1,00

<sup>1</sup> Tilldelningen av personaloptioner ger ingen utspädningseffekt per 31 mars 2020.

## KONCERNENS RAPPORT ÖVER TOTALRESULTAT

kSEK	Q1		jan-dec
	2020	2019	2019
Periodens resultat	3 554	13 629	88 468
Övrigt totalresultat	-	-	-
<b>Periodens totalresultat hänförligt till moderbolagets aktieägare</b>	<b>3 554</b>	<b>13 629</b>	<b>88 468</b>

**KONCERNENS BALANSRÄKNING I SAMMANDRAG**

kSEK	31 mar 2020	31 mar 2019	31 dec 2019
<b>TILLGÅNGAR</b>			
Materiella anläggningstillgångar	9 046	9 148	9 590
Nyttjanderättstillgångar	25 792	31 669	27 544
Uppskjutna skattefordringar	337	277	298
Finansiella anläggningstillgångar	1 511	1 500	1 511
Omsättningstillgångar exklusive likvida medel	28 612	16 274	31 619
Likvida medel	1 077 255	1 255 567	1 112 770
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>	<b>1 142 552</b>	<b>1 314 435</b>	<b>1 183 332</b>
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
Eget kapital	978 366	1 031 365	974 497
Uppskjutna skatteskulder	38 685	32 520	38 685
Långfristiga leasingskulder	18 200	25 357	20 927
Kortfristiga leasingskulder	6 380	6 149	6 439
Övriga kortfristiga skulder	11 574	20 398	24 030
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	89 347	198 645	118 753
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>	<b>1 142 552</b>	<b>1 314 435</b>	<b>1 183 332</b>

**KONCERNENS FÖRÄNDRINGAR I EGET KAPITAL I SAMMANDRAG**

MSEK	31 mar 2020	31 mar 2019	31 dec 2019
Ingående balans per 1 januari	974 497	1 017 736	1 017 736
Periodens totalresultat	3 554	13 629	88 468
Aktierelaterade ersättningar	315	-	383
Utdelning till aktieägare	-	-	-132 090
<b>Utgående balans per balansdagen</b>	<b>978 366</b>	<b>1 031 365</b>	<b>974 497</b>

**KONCERNENS RAPPORT ÖVER KASSAFLÖDE**

kSEK	Q1		jan-dec
	2020	2019	2019
Rörelseresultat	3 794	17 335	112 538
Justering för poster som inte ingår i kassaflödet	-27 887	-56 280	-107 485
Erhållen/betald ränta	-289	-47	-757
Betald inkomstskatt	-11 116	-74 717	-80 919
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital</b>	<b>-35 498</b>	<b>-113 710</b>	<b>-76 622</b>
Förändringar i rörelsekapital	-852	447 338	403 787
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>	<b>-36 350</b>	<b>333 629</b>	<b>327 165</b>
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>	<b>-257</b>	<b>-563</b>	<b>-3 273</b>
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>	<b>-2 755</b>	<b>-1 829</b>	<b>-138 506</b>
<b>Periodens kassaflöde</b>	<b>-39 361</b>	<b>331 236</b>	<b>185 385</b>
Likvida medel vid periodens början	1 112 770	917 307	917 307
Kursdifferens i likvida medel	3 846	7 024	10 077
<b>Likvida medel vid periodens slut</b>	<b>1 077 255</b>	<b>1 255 567</b>	<b>1 112 770</b>

## KONCERNENS KVARTALSDATA

MSEK	2020	2019	2019	2019	2019	2018	2018	2018
	Q1	Q4	Q3	Q2	Q1	Q4	Q3	Q2
<b>Resultaträkning</b>								
Nettoomsättning	36,4	26,4	20,6	171,3	63,4	515,3	94,0	52,3
Övriga intäkter	3,4	0,0	8,6	-0,7	6,9	0,7	0,6	3,6
Rörelsens kostnader	-36,0	-47,5	-39,7	-43,8	-53,0	-85,7	-61,5	-49,4
Rörelseresultat	3,8	-21,1	-10,5	126,8	17,3	430,3	33,1	6,4
Rörelsemarginal, %	10,4	-79,8	-50,9	74,0	27,3	83,5	35,2	12,3
Periodens resultat	3,6	-17,1	-8,3	100,3	13,6	335,2	25,9	5,1
<b>Balansräkning</b>								
Anläggningstillgångar	36,7	38,9	40,2	41,0	42,6	11,0	9,9	10,0
Omsättningstillgångar	28,6	31,6	29,2	15,9	16,3	464,8	13,8	12,0
Likvida medel	1 077,3	1 112,8	1 170,2	1 218,4	1 255,6	917,3	1 008,5	1 041,7
Eget kapital	978,4	974,5	991,3	999,5	1 031,4	1 017,7	682,5	656,7
Uppskjutna skatteskulder	38,7	38,7	32,5	32,5	32,5	32,5	5,5	5,5
Leasingskulder	24,6	27,4	28,5	30,0	31,5	-	-	-
Kortfristiga skulder	100,9	142,8	187,3	213,2	219,0	342,8	344,2	401,6
<b>Kassaflöde</b>								
Från den löpande verksamheten	-36,3	-54,2	-49,4	97,2	333,6	-89,3	-31,5	-37,3
Från investeringsverksamheten	-0,3	-0,4	-1,6	-0,7	-0,6	-1,7	-0,5	-0,7
Från finansieringsverksamheten	-2,8	-1,5	-1,5	-133,6	-1,8	-	-	-
Periodens kassaflöde	-39,4	-56,2	-52,5	-37,1	331,2	-91,0	-32,0	-38,0
<b>Data per aktie</b>								
Resultat per aktie före utspädning, SEK	0,04	-0,19	-0,09	1,14	0,15	3,81	0,29	0,06
Resultat per aktie efter utspädning, SEK <sup>1</sup>	0,04	-0,19	-0,09	1,14	0,15	3,81	0,29	0,06
Eget kapital per aktie, SEK	11,11	11,07	11,26	11,35	11,71	11,56	7,75	7,46
Kassaflöde från den löpande verksamheten per aktie, SEK	-0,41	-0,62	-0,56	1,10	3,79	-1,01	-0,36	-0,42
Aktiekurs vid periodens slut, SEK	61,50	94,90	61,75	74,40	78,00	82,00	118,90	21,80
Antal utestående aktier vid periodens slut, tusental	88 060	88 060	88 060	88 060	88 060	88 060	88 060	88 060
Genomsnittligt antal utestående aktier före utspädning, tusental	88 060	88 060	88 060	88 060	88 060	88 060	88 060	88 060
Genomsnittligt antal utestående aktier efter utspädning, tusental <sup>1</sup>	88 060	88 060	88 060	88 060	88 060	88 060	88 060	88 060

<sup>1</sup> Tildelningen av personaloptioner ger ingen utspädningseffekt per 31 mars 2020.

# Finansiella rapporter, moderbolaget

## MODERBOLAGETS RESULTATRÄKNING

kSEK	Q1		jan-dec
	2020	2019	2019
Nettoomsättning	36 431	51 957	281 772
Övriga rörelseintäkter	3 385	18 362	14 826
<b>Rörelsens intäkter</b>	<b>39 816</b>	<b>70 319</b>	<b>296 598</b>
<b>Rörelsens kostnader</b>			
Projektkostnader	-10 486	-29 938	-72 422
Övriga externa kostnader	-8 632	-9 504	-38 265
Personalkostnader	-15 967	-12 018	-59 715
Avskrivningar av anläggningstillgångar	-802	-704	-2 961
Övriga rörelsekostnader	-291	-684	-11 554
<b>Rörelseresultat</b>	<b>3 638</b>	<b>17 471</b>	<b>111 681</b>
Finansiella intäkter	1 097	330	1 630
Finansiella kostnader	-27	-47	-110
<b>Resultat efter finansiella poster</b>	<b>4 709</b>	<b>17 753</b>	<b>113 200</b>
Bokslutsdispositioner	-	-	-28 857
<b>Resultat före skatt</b>	<b>4 709</b>	<b>17 753</b>	<b>84 344</b>
Skatt	-1 070	-3 852	-18 390
<b>Periodens resultat</b>	<b>3 638</b>	<b>13 901</b>	<b>65 954</b>

I moderbolaget finns det inga poster som redovisas som övrigt totalresultat varför summa totalresultat överensstämmer med årets resultat.

## MODERBOLAGETS BALANSRÄKNING I SAMMANDRAG

MSEK	31 mar 2020	31 mar 2019	31 dec 2019
<b>TILLGÅNGAR</b>			
Materiella anläggningstillgångar	9 046	9 148	9 590
Uppskjutna skattefordringar	267	203	250
Finansiella anläggningstillgångar	1 611	1 600	1 611
Omsättningstillgångar exklusive likvida medel	29 945	16 274	31 619
Likvida medel	1 077 159	1 255 469	1 112 672
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>	<b>1 118 027</b>	<b>1 282 694</b>	<b>1 155 742</b>
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
Eget kapital	840 641	916 342	836 687
Obeskattade reserver	176 674	147 817	176 674
Övriga kortfristiga skulder	11 365	20 100	23 810
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	89 347	198 435	118 571
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>	<b>1 118 027</b>	<b>1 282 694</b>	<b>1 155 742</b>

# Noter

## NOT 1 ALLMÄN INFORMATION

Denna delårsrapport för perioden januari – mars 2020 omfattar svenska moderbolaget BioArctic AB, organisationsnummer 556601-2679, samt de två helägda dotterbolagen SpineMedical AB, organisationsnummer 559003-7080, och LPB Sweden AB, organisationsnummer 559035-9112. All koncernens verksamhet bedrivs i moderbolaget. Moderbolaget är ett aktiebolag registrerat i och med säte i Stockholm. Adressen till huvudkontoret är Warfvinges väg 35, SE-112 51, Stockholm.

BioArctic-koncernens delårsrapport för perioden januari – mars 2020 har godkänts av bolagets styrelse den 21 april 2020.

## NOT 2 REDOVISNINGSPRINCIPER

Koncernredovisning för BioArctic AB har upprättats i enlighet med International Financial Reporting Standards (IFRS) såsom de har antagits av EU, den svenska årsredovisningslagen (ÅRL) samt Rådet för finansiell rapportering RFR 1 Kompletterande redovisningsregler för koncerner. Moderbolagets finansiella rapporter är upprättade i enlighet med Årsredovisningslagen och RFR 2 Redovisning för juridiska personer.

Delårsrapporten för perioden januari – mars 2020 är upprättad i enlighet med IAS 34 Delårsrapportering och

årsredovisningslagen. Upplysningar enligt IAS 34 lämnas såväl i noter som på annan plats i delårsrapporten. De redovisningsprinciper och beräkningsmetoder som tillämpas är i överensstämmelse med de som beskrivs i årsredovisningen för 2019. Nya och ändrade IFRS-standarder och tolkningar med tillämpning från 2020 bedöms inte ha en väsentlig påverkan på de finansiella rapporterna.

ESMA:s (European Securities and Markets Authority) riktlinjer om alternativa nyckeltal tillämpas och det innebär upplysningskrav avseende finansiella mått som inte är definierade enligt IFRS. För nyckeltal ej definierade enligt IFRS, se avsnittet Definition av nyckeltal.

## NOT 3 SEGMENTSINFORMATION

Ett rörelsesegment är en del av koncernen som bedriver verksamhet från vilken den kan generera intäkter och ådrar sig kostnader och för vilka det finns fristående finansiell information tillgänglig. Högste verkställande beslutsfattare i koncernen följer upp verksamheten på aggregerad nivå vilket innebär att verksamheten utgör ett och samma segment och ingen separat segmentsinformation presenteras därför. Styrelsen är identifierad som högste verkställande beslutsfattare i koncernen.

## NOT 4 NETTOOMSÄTTNING

kSEK	Q1		jan-dec
	2020	2019	2019
<b>Nettoomsättning per geografisk marknad</b>			
Europa	27 975	63 388	119 796
Asien	8 456	-	161 976
<b>Summa nettoomsättning</b>	<b>36 431</b>	<b>63 388</b>	<b>281 772</b>
<b>Nettoomsättning per intäktslag</b>			
Milstolpsersättning	-	11 431	173 407
Ersättning forskningsavtal	36 431	51 957	108 366
<b>Summa nettoomsättning</b>	<b>36 431</b>	<b>63 388</b>	<b>281 772</b>

BioArctics nettoomsättning utgörs i allt väsentligt av intäkter från forskningssamarbeten inom Parkinsons sjukdom med AbbVie och Alzheimers sjukdom med Eisai. Enligt samarbetsavtalet med AbbVie erhöll BioArctic en inledande betalning om 701,6 MSEK (80 MUSD) under tredje kvartalet 2016. Betalningen utgjorde ersättning för det prekliniska utvecklingsarbetet som BioArctic ska utföra under avtalet. Av den inledande betalningen redovisades 70,4 MSEK som en engångsersättning under 2016. Resterande del av betalningen periodiseras utifrån nedlagda kostnader fram till och med

projektets slut. Projektet utvärderas löpande utifrån status och återstående kostnader. I samband med att en omvärdering gjorts av Parkinsonprogrammets totala kostnader, då programmet utvecklats bättre än ursprunglig plan, har en positiv engångsintäkt om 22,8 MSEK bokförts. Per den 31 mars 2020 har 628,9 MSEK intäktsförts från samarbetsavtalet med AbbVie och kvar att intäktsredovisa för projektet är 72,8 MSEK.



## Definition av nyckeltal

BioArctic redovisar i denna finansiella rapport vissa finansiella nyckeltal, inklusive nyckeltal vilka inte definieras i enlighet med IFRS. Bolaget bedömer att dessa nyckeltal är ett viktigt komplement, eftersom de möjliggör för bland annat investerare, värdepappersanalytiker, bolagets ledning och andra intressenter att bättre analysera och utvärdera bolagets verksamhet och ekonomiska trender. Dessa finansiella nyckeltal ska inte bedömas fristående eller anses ersätta prestationsnyckeltal som har beräknats i enlighet med IFRS. Dessutom bör sådana nyckeltal, såsom BioArctic har

definierat dem, inte jämföras med andra nyckeltal med liknande namn som används av andra bolag. Detta beror på att ovannämnda nyckeltal inte alltid definieras på samma sätt och andra bolag kan räkna fram dem på ett annat sätt än BioArctic.

Nyckeltalen ”Nettoomsättning”, ”Periodens resultat”, ”Resultat per aktie” och ”Kassaflöde från den löpande verksamheten” är definierade enligt IFRS.

Nyckeltal	Definition
Övriga intäkter	Andra intäkter än nettoomsättning
Rörelseresultat	Resultat före finansiella poster
Rörelsemarginal, %	Rörelseresultat dividerat med nettoomsättningen
Kassaflöde från den löpande verksamheten per aktie, SEK	Periodens kassaflöde från den löpande verksamheten dividerat med vägt genomsnittligt antal utestående aktier
Soliditet, %	Justerat eget kapital dividerat med balansomslutningen
Avkastning på eget kapital, %	Resultat efter skatt dividerat med genomsnittligt justerat eget kapital
Eget kapital per aktie	Justerat eget kapital dividerat med antalet aktier vid periodens slut

# Ordlista

## ADAS-Cog

ADAS-Cog (Alzheimer's Disease Assessment Scale-cognitive subscale) är en väletablerad kognitionsskala, varav delar ingår i ADCOMS

## ADCOMS

Alzheimer's Disease Composite Score – en kognitionsskala som består av delar från tre olika skalor (CDR-SB, ADAS-Cog och MMSE) utvecklad av Eisai. Kognitionsskalan möjliggör en känslig mätning av förändringar i symtom vid tidig Alzheimers sjukdom

## Alfa-synuklein ( $\alpha$ -synuklein)

Protein som finns naturligt i kroppen och som vid Parkinsons sjukdom veckar ihop sig på fel sätt och bildar skadliga strukturer inuti hjärnceller

## Amyloid-beta (A $\beta$ )

Naturligt förekommande protein i hjärnan som vid Alzheimers sjukdom veckar ihop sig på fel sätt till skadliga strukturer i hjärnan. Bildar de plack omkring hjärnceller som syns hos patienter med Alzheimers sjukdom

## Antikropp

Biologisk molekyl som härstammar från immunsystemet och binder till en målmolekyl med hög träffsäkerhet

## Bindningsprofil

Antikroppens bindningsprofil är avgörande för på vilket sätt och till vilka former av proteinet (t ex amyloid-beta eller alfa-synuklein) som antikroppen binder

## Biomarkör

En mätbar indikator av ett sjukdomstillstånd

## Blod-hjärnbarriär

Struktur av tätt bundna celler som omger blodkärl i hjärnan. Barriären styr utbytet av näring och avfall och skyddar från bakterier och virus

## CDR-SB

CDR-SB (Clinical Dementia Rating Sum of Boxes) är en kognition- och funktionsskala som ingår i ADCOMS

## Centrala nervsystemet (CNS)

Den del av kroppens nervsystem som består av hjärnan och ryggmärgen

## Dosberoende

Ökande effekt med ökad dos

## Fas 1-studie

Främst studier av ett läkemedels säkerhet och tolerabilitet i ett begränsat antal friska frivilliga personer eller patienter

## Fas 2-studie

Studier av läkemedels säkerhet och effekt hos i ett begränsat antal patienter. Senare del av fas 2-studier kan kallas fas2b och utvärderar optimal dosering av det studerade läkemedlet

## Fas 3-studie

Studier av ett läkemedels säkerhet och effekt i ett stort antal patienter

## Forskningsfas

Tidig forskning inriktas på att studera och klarlägga de underliggande molekylära sjukdomsmekanismerna och ta fram läkemedelskandidater

## IND-ansökan

"Investigational New Drug (IND) Application", en ansökan hos den amerikanska läkemedelsmyndigheten FDA (U.S. Food and Drug Administration) om tillstånd att bedriva klinisk studie i USA

## Interimsanalys

Statistisk analys som görs under en pågående klinisk studie för att utvärdera preliminära fynd

## Kliniska studier

Läkemedelsprovning som utförs på människor

## Komplett ryggmärgsskada

En komplett ryggmärgsskada innebär att ryggmärgen helt och hållet är av. Vid en inkomplett skada finns det fortfarande enstaka nervkontakter kvar

## Läkemedelskandidat

Ett läkemedel under utveckling som ännu inte erhållit marknadsgodkännande

## Milstolpsersättning

Ekonomisk ersättning som erhålls inom ramen för ett projekt eller samarbetsavtal när ett specificerat mål har uppnåtts

## Monoklonal antikropp

En antikropp som kan produceras så att alla kopior är exakt lika

## Monomer

Enskild molekyl med förmåga att binda till andra liknande molekyler för att bilda större strukturer som oligomerer och protofibriller

## Neurodegenerativa sjukdomar

Sjukdom som innebär en stegvis nedbrytning och försämring av hjärnans och nervsystemets funktion

## Oligomer

Molekyl bestående av ett fåtal monomerer

## **PET**

Positronemissionstomografi, en undersökningsmetod inom funktionell bildmedicin

## **Preklinisk fas**

Förberedande studier inför kliniska prövningar av läkemedelskandidater

## **Prekliniska studier**

Studier utförda i modellsystem i laboratorier innan man utför kliniska studier på människor

## **Produktkandidat**

En produkt under utveckling som ännu inte erhållit marknadsgodkännande

## **Protofibriller**

En skadlig aggregationsform av amyloid-beta som bildas i hjärnan och ger upphov till Alzheimers sjukdom eller är en skadlig aggregationsform av alfa-synuklein som bildas i hjärnan och ger upphov till Parkinson sjukdom

## **Sjukdomsmodifierande behandling**

Behandling som griper in i sjukdomens processer och förändrar denna på ett positivt sätt

## **Tolerabilitet**

Graden av biverkningar från ett läkemedel som kan tolereras av en patient

