

alzinova 



# BOKSLUTSKOMMUNIKÉ

20180101-20181231

Styrelsen och verkställande direktören för Alzinova AB avger härmed rapport för räkenskapsåret 2018.

## Sammanfattning av bokslutskommuniké 2018

### Tolv månader (2018-01-01 – 2018-12-31)

- Nettoomsättningen uppgick till 0 SEK (0 SEK).
- Resultatet efter finansiella poster uppgick till -4 189 311 SEK (-2 508 098 SEK).
- Resultatet per aktie uppgick till -0,76 SEK (-0,46 SEK) före utspädning och -0,75 SEK efter utspädning.
- Soliditeten uppgick till 96,5 % (92,7 %).

### Fjärde kvartalet (2018-10-01 – 2018-12-31)

- Nettoomsättningen uppgick till 0 SEK (0 SEK).
- Resultatet efter finansiella poster uppgick till -2 131 958 SEK (-942 667 SEK).
- Resultatet per aktie uppgick till -0,39 SEK (-0,17 SEK) före utspädning och -0,38 SEK efter utspädning.

*Resultat per aktie: Periodens resultat dividerat med 5 478 400 aktier per 2018-12-31.*

*Soliditet: Eget kapital dividerat med totalt kapital.*

*Belopp inom parentes: Jämförande period föregående år.*

*Med "Bolaget" eller "Alzinova" avses Alzinova AB med organisationsnummer 556861-8168.*

## Väsentliga händelser under 2018

### Första kvartalet

- I februari inleddes en GLP-toxikologistudie med vaccinet ALZ-101, den slutliga säkerhets- och immunogenicitetsstudien innan vaccinet kan testas i människor.

### Andra kvartalet

- I april erhöles patent för grundteknologin (A $\beta$ CC) och vaccinet (ALZ-101) i Indien.
- I april rapporterades slutresultat från en toxikologi- och immunogenicitetsstudie med vaccinet (ALZ-101) på makakapor. Säkerhet och immunsvar var övertygande.
- I juni avrapporterades slutresultat från en effektstudie där ALZ-101 och ALZ-201 neutraliserade toxiska oligomerer i hjärnsubstans från avlidna patienter. Modellen byggde på att hjärnsubstans och läkemedel injicerades i hjärnan på zebrafisk. Bolagets läkemedel gav kognitiva effektförbättringar. Projektet finansierades genom ett bidrag från Swelife.
- I juni erhöles besked om förstärkt patentskydd i USA, genom att ett avdelat patent blivit godkänt för grundteknologin (A $\beta$ CC) och vaccinet (ALZ-101).

#### Fjärde kvartalet

- I oktober förstärktes patentskyddet ytterligare i USA, när ett andra avdelat patent godkändes för grundteknologin (A $\beta$ CC) och vaccinet (ALZ-101).
- I oktober slutfördes GLP toxikologistudien på makakapor. Resultatet var positivt och inga biverkningar kunde konstateras samtidigt som immunsvaret var starkt och av önskad sort.
- I oktober beslutade styrelsen att kalla till en extra bolagsstämma för att föreslå listbyte från Spotlight Stockmarket till Nasdaq First North. På sikt bedöms detta öka möjligheterna till att attrahera nya grupper av kapitalplacerare.
- I oktober beslutade styrelsen att kalla till en extra bolagsstämma för att föreslå en riktad emission om ca 15 miljoner kronor samt en företrädesemission om ca 30 miljoner kronor. Härmed bedömdes finansieringen av kommande två års verksamhet, inklusive den kliniska studie som planeras, vara säkrad.
- I november hölls extra bolagsstämma med beslut att genomföra listbyte och kapitalanskaffning i enlighet med styrelsens förslag.
- I december avslutades kapitaliseringsrundan med mycket positivt utfall. Båda emissionerna tecknades fullt ut med företrädesemissionen övertecknad (112%).

## VD kommenterar

### - Ett år med många konkreta steg framåt

Vårt pre-kliniska projekt för vaccinet, ALZ-101, har under året som gått utvecklats mycket positivt. Vi har slutfört en GLP-toxikologistudie som visar att vaccinet tolereras utan att ge några biverkningar på icke-humana primater. Studien visade också att immunförsvaret aktiveras på ett mycket positivt sätt. Både med höga titrar av antikroppar och rätt typ av immunsvär.



Det är alltid en utmaning att påvisa effekter i djurstudier vid utvecklandet av nya läkemedel inom Alzheimers sjukdom. Anledningen är att sjukdomen inte går att återskapa i försöksdjur eftersom den är unik för människor. Av den anledningen har användandet av hjärnsubstans från avlidna patienter givit oss en mycket intressant möjlighet att testa effekter. I en Swelife-finansierad djurstudie injicerades hjärnsubstans från avlidna Alzheimerpatienter och friska kontroller i hjärnorna på Zebrafisk. Djurens kognition försämras av Alzheimerhjärna men inte av kontroll. När Alzheimerhjärnorna förbehandlas med Alzinovas läkemedel så försämras inte djurens kognition. Behandlingen neutraliserar de toxiska oligomerer som orsakar kognitionsförsämringen. Detta är ett mycket intressant och positivt resultat. Forskaren bakom studien förbereder nu en artikel i syfte att publicera resultaten, något som bolaget på alla sätt försöker få till stånd.

Under året har vi kommit långt med att utveckla produktions- och analysmetoder av vaccinet. Vi har en tydlig plan hur vi ska gå vidare med arbetet för att färdigställa det läkemedel som ska användas i den kliniska studien.

I syfte att säkra finansieringen av verksamheten under de kommande två åren, inklusive att genomföra den kliniska studie som planeras, genomfördes en mycket framgångsrik kapitalisering under 2018. Upplägget genomfördes som en kombination av en företrädesemission om ca 30 miljoner kronor och en riktad nyemission om ca 15 miljoner kronor. Båda emissionerna erbjöds till en teckningskurs om 22 kronor per aktie, vilket innebar en rabatt om endast ca 10% från slutkursen dagen innan offentliggörandet. Vi beslutade också att genomföra ett listbyte från Spotlight till Nasdaq First North. Syftet är, bland annat, att attrahera nya ägargrupper.

Vi har under året stärkt IP-skyddet för vaccinet och för grundteknologin. I USA har vi erhållit godkännande för två avdelade patent, vilket gör att vår position på den viktigaste marknaden har förstärkts. Dessutom erhöles godkända patent i Indien, som är en mycket viktig marknad, med en stor befolkning och ökande livslängd.

Vi har inlett det nya året med att stärka organisationen. Bolaget har inlett ett samarbete med Scandinavian Development Services (SDS) som är ett konsultbolag inom läkemedelsutveckling. Med deras stöd ser vi stora möjligheter att optimera verksamheten för att så effektivt som möjligt kunna erbjuda våra läkemedel till starka aktörer inom området. Vi fortsätter också med att utveckla organisationen och ser stora möjligheter att komplettera på andra områden för att effektivisera och utveckla bolaget.

Göteborg, 2019-02-26

Per Wester

VD, Alzinova AB

## Om Alzinova

Alzinova AB bedriver forskning och utveckling av läkemedel för behandling av Alzheimers sjukdom – en av våra största folksjukdomar mot vilken effektiv behandling saknas. Bolagets patenterade teknologi möjliggör utveckling av nya terapier med potential att med stor träffsäkerhet oskadliggöra de ämnen som är centrala för sjukdomens uppkomst. Alzinovas fokus är utveckling av ett vaccin som ett långverkande läkemedel för behandling och förebyggande av Alzheimers sjukdom. Vaccinet är under preklinisk utveckling för förberedande inför studier i människa. Alzinova är grundat av forskare som verkat vid MIVAC forskningscenter inom Göteborgs universitet och av GU Ventures AB.

## Framtidsutsikter

Idag uppskattar man att det finns ca. 33 miljoner patienter med Alzheimers sjukdom i världen. Varje år tillkommer 6,9 miljoner patienter. Samhällets kostnader för sjukdomen uppskattas till ca 570 miljarder USD årligen. Läkemedelskostnaden enbart för Alzheimer mediciner uppgår till ca 6 miljarder USD årligen. En siffra som kommer att mer än fördubblas till 2023. Idag finns ingen behandling som kan ge annat än tillfällig symptomlindring. Flera källor uppger att läkemedel som kan ge åtminstone marginellt goda behandlingseffekter kommer att innebära stora försäljnings- och intäktsmöjligheter.

Alzinova fortsätter att primärt fokusera på utvecklingen av vaccinprodukten, ALZ-101. Vårt mål är att inom kort inleda kliniska studier. För att finansiera verksamheten fram till och med den kliniska fas-1-studien finns tillräckligt kapital.



*Bilden till vänster visar Alzinovas patenterade AβCC-molekyl och till höger hur den bildar oligomerer.*

Vi kommer också utvärdera möjligheterna att fortsätta utvecklingen av antikroppen ALZ-201. Det kan finnas möjligheter för bolaget att utveckla antikroppen både som terapi och diagnostik. Fokus ligger dock alltså på vaccinet, ALZ-101.

## **Bolagsstruktur och aktieinnehav**

Alzinova har inte några dotterbolag och ingår inte i någon koncern. Bolaget har ej heller några aktieinnehav.

## **Aktien**

Alzinovas aktie noterades på AktieTorget den 25 november 2015. AktieTorget har sedermera bytt namn till Spotlight Stockmarket och är en bifirma till ATS Finans AB, som är ett värdepappersbolag under Finansinspektionens tillsyn. Spotlight Stockmarket driver en handelsplattform (MTF), vilket inte är en reglerad marknad. Per den 31 december 2018 uppgick antalet aktier i Alzinova till 5 478 400 stycken. Bolaget har ett aktieslag. Aktien ger en (1) röst per aktie. Varje aktie medför lika rätt till andel i Bolagets tillgångar och resultat.

## **Teckningsoptioner av serie 2015/2018**

Bolagets VD och Styrelse erbjöds förvärv av teckningsoptioner under 2015 (Serie 2015/18), som en del i ett incitamentsprogram. Totalt emitterades 106 250 teckningsoptioner som berättigar till teckning av lika många nya aktier. Tidsperioden för teckningsoptionsprogrammet TO 2015/18 gäller mellan 2 februari 2018 och 1 februari 2019.

## **Finansiell utveckling**

Bolaget har under året i huvudsak investerat i utvecklingen av ALZ-101, ett vaccin mot Alzheimers sjukdom. Vid årsskiftet hade bolaget en kassabehållning om cirka 42,4 MSEK. En riktad nyemission om ca 15 MSEK och en företrädes emission om ca 30 MSEK genomfördes efter hösten 2018 och registrerades hos Bolagsverket i början av januari 2019. Soliditeten vid årets utgång var 96,5 %.

## **Förslag till disposition av Alzinovas resultat**

Styrelsen och verkställande direktören föreslår att ingen aktieutdelning lämnas för räkenskapsåret 2018-01-01 till 2018-12-31.

## **Granskning av revisor**

Bokslutskommunikén har inte varit föremål för granskning av Bolagets revisor.

## **Principer för bokslutskommunikéns upprättande**

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

## Årsredovisning tillgänglig

Alzinovas årsredovisning för räkenskapsåret 2018 är planerad att publiceras på Bolagets ([www.alzinova.com](http://www.alzinova.com)) och Spotlight Stockmarket ([www.spotlightstockmarket.se](http://www.spotlightstockmarket.se)) respektive hemsidor den 12 april 2019. Årsstämma i Bolaget är planerad att hållas 16 maj 2019 i Göteborg. Plats för årsstämma och för publicering av fullständig årsredovisning kommer att presenteras senast i samband med kallelse till årsstämma.

## Kommande finansiella rapporter

Delårsrapport 1, 2019	2019-05-17
Halvårsrapport, 2019	2019-08-28
Delårsrapport 3, 2019	2019-10-25
Bokslutskommuniké, 2019	2020-02-26

Styrelsen och verkställande direktören intygar härmed att bokslutskommunikén ger en rättvisande översikt av Bolagets verksamhet.

Göteborg, den 26 februari 2019  
Alzinova AB



## Resultaträkning i sammandrag

(SEK)	2018-10-01	2017-10-01	2018-01-01	2017-01-01
	2018-12-31	2017-12-31	2018-12-31	2017-12-31
	3 mån.	3 mån.	12 mån.	12 mån.
Nettoomsättning	-	-	-	-
Aktiverat arbete för egen räkning	248 554	1 852 274	9 347 078	5 144 255
Övriga rörelseintäkter	4 815	72 190	12 979	646 707
	<b>253 369</b>	<b>1 924 464</b>	<b>9 360 057</b>	<b>5 790 962</b>
<b>Rörelsens kostnader</b>				
Övriga externa kostnader	-1 448 840	-2 172 256	-10 726 729	-5 729 835
Personalkostnader	-930 857	-688 754	-2 823 542	-2 551 096
<b>Rörelseresultat</b>	<b>-2 126 328</b>	<b>-936 546</b>	<b>-4 190 214</b>	<b>-2 489 969</b>
<b>Resultat från finansiella poster</b>				
Valutakursvinst på kortfristig placering	511	-	14 352	-
Ränteintäkter	-	26	-	26
Räntekostnader	-6 141	-6 147	-13 449	-18 155
<b>Resultat efter finansiella poster</b>	<b>-2 131 958</b>	<b>-942 667</b>	<b>-4 189 311</b>	<b>-2 508 098</b>
<b>Resultat före skatt</b>	<b>-2 131 958</b>	<b>-942 667</b>	<b>-4 189 311</b>	<b>-2 508 098</b>
<b>Periodens resultat</b>	<b>-2 131 958</b>	<b>-942 667</b>	<b>-4 189 311</b>	<b>-2 508 098</b>



## Balansräkning i sammandrag

(SEK)	2018-12-31	2017-12-31
<b>TILLGÅNGAR</b>		
<b>Anläggningstillgångar</b>		
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>		
Balanserade utgifter för utv. verksamheten	20 986 618	11 785 038
Patent	1 543 716	1 333 581
	<b>22 530 334</b>	<b>13 118 619</b>
<b>Summa anläggningstillgångar</b>	<b>22 530 334</b>	<b>13 118 619</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>		
<i>Kortfristiga fordringar</i>		
Aktuell skattefordran	17 043	-
Övriga fordringar	1 068 618	106 626
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	118 209	613 099
	<b>1 203 870</b>	<b>719 725</b>
<b>Kassa och bank</b>	<b>42 353 541</b>	<b>17 882 175</b>
<b>Summa omsättningstillgångar</b>	<b>43 557 411</b>	<b>18 601 900</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>	<b>66 087 745</b>	<b>31 720 519</b>
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		
<i>Eget kapital</i>		
<i>Bundet eget kapital</i>		
Aktiekapital	1 440 819	1 440 819
Nyemission under registrering	539 524	-
Fond för utvecklingsutgifter	18 917 780	9 716 200
	<b>20 898 123</b>	<b>11 157 019</b>
<i>Fritt eget kapital</i>		
Överkursfond	76 081 120	38 070 211
Balanserad vinst eller förlust	-29 036 935	-17 327 257
Årets resultat	-4 189 311	-2 508 098
	<b>42 854 874</b>	<b>18 234 856</b>
<b>Summa eget kapital</b>	<b>63 752 997</b>	<b>29 391 875</b>
<i>Långfristiga skulder</i>		
Övriga långfristiga skulder	800 000	800 000
	<b>800 000</b>	<b>800 000</b>
<i>Kortfristiga skulder</i>		
Leverantörsskulder	48 101	367 753
Övriga kortfristiga skulder	470 292	509 277
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	1 016 355	651 614
	<b>1 534 748</b>	<b>1 528 644</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>	<b>66 087 745</b>	<b>31 720 519</b>

## Förändring eget kapital

2018-01-01 - 2018-12-31	Aktiekapital	Aktiekapital ej registrerat	Fond för utvecklingsutgifter	Överkursfond	Balanserat resultat	Årets resultat
Vid periodens början	1 440 819	-	9 716 200	38 070 211	-17 327 257	-2 508 098
Nyemission under registrering		539 524		38 010 909		
Omföring föregående års resultat					-2 508 098	2 508 098
Omföring inom eget kapital			9 201 580		-9 201 580	
Årets resultat						-4 189 311
Vid årets slut	1 440 819	539 524	18 917 780	76 081 120	-29 036 935	-4 189 311

2017-01-01 - 2017-12-31	Aktiekapital	Aktiekapital ej registrerat	Fond för utvecklingsutgifter	Överkursfond	Balanserat resultat	Årets resultat
Vid periodens början	1 440 819	-	4 879 400	38 070 211	-9 526 405	-2 964 052
Omföring föregående års resultat					-2 964 052	2 964 052
Omföring inom eget kapital			4 836 800		-4 836 800	
Årets resultat						-2 508 098
Vid årets slut	1 440 819	-	9 716 200	38 070 211	-17 327 257	-2 508 098

## Kassaflödesanalys i sammandrag

(SEK)	2018-10-01 2018-12-31 3 mån.	2017-10-01 2017-12-31 3 mån.	2018-01-01 2018-12-31 12 mån.	2017-01-01 2017-12-31 12 mån.
<b>DEN LÖPANDE VERKSAMHETEN</b>				
Resultat efter finansiella poster	-2 131 958	-942 667	-4 189 311	-2 508 098
<i>Justeringar för poster som inte ingår i kassaflö</i>	-	-	-	-
	<b>-2 131 958</b>	<b>-942 667</b>	<b>-4 189 311</b>	<b>-2 508 098</b>
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital</b>	<b>-2 131 958</b>	<b>-942 667</b>	<b>-4 189 311</b>	<b>-2 508 098</b>
<i>Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital</i>				
Ökning (-)/Minskning (+) av rörelsefordringar	-48 038	-660 141	215 851	-538 735
Ökning (+)/Minskning (-) av rörelseskulder	-1 647 386	10 253	6 104	916 031
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>	<b>-3 827 382</b>	<b>-1 592 555</b>	<b>-3 967 356</b>	<b>-2 130 802</b>
<b>Investeringsverksamheten</b>				
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar	-269 744	-1 884 948	-9 411 715	-5 027 072
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>	<b>-269 744</b>	<b>-1 884 948</b>	<b>-9 411 715</b>	<b>-5 027 072</b>
<b>Finansieringsverksamheten</b>				
Nyemission / Teckningsoptioner	44 431 288	-	44 431 288	-
Emissionskostnader	-6 580 851	-	-6 580 851	-
Upptagna lån	-	-	-	-
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>	<b>37 850 437</b>	<b>0</b>	<b>37 850 437</b>	<b>0</b>
<b>Periodens kassaflöde</b>	<b>33 753 311</b>	<b>-3 477 503</b>	<b>24 471 366</b>	<b>-7 157 874</b>
<b>Likvida medel vid periodens början</b>	<b>8 600 230</b>	<b>21 359 678</b>	<b>17 882 175</b>	<b>25 040 049</b>
<b>Likvida medel vid periodens slut</b>	<b>42 353 541</b>	<b>17 882 175</b>	<b>42 353 541</b>	<b>17 882 175</b>