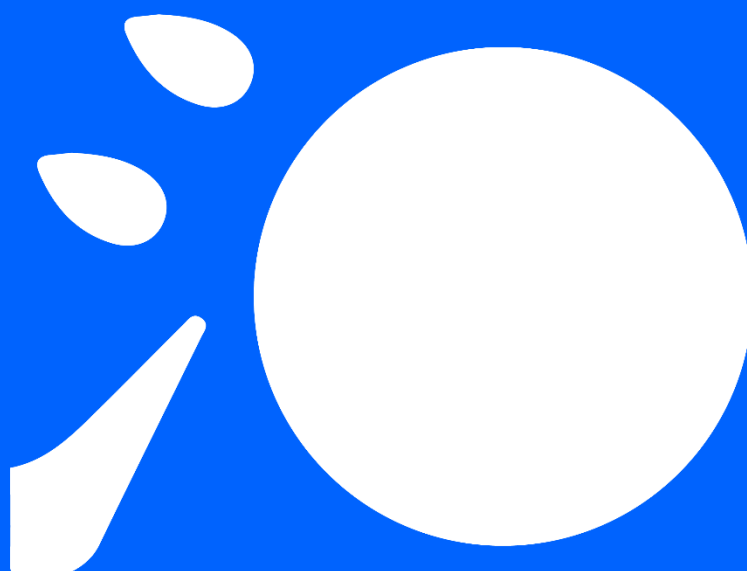


# Halvårsrapport

januari-juni 2021



# Året i korthet

---

## jan – juni 2021

(jan – juni 2020)

- Nettoomsättningen ökade med 124% till 8 288 (3 693) KSEK med god tillväxt i Europa och Nordamerika.
- Orderingången ökade med 153% till 11 849 (4 677) KSEK.
- Resultatet första halvåret var 8 878 (-21 130) KSEK, inklusive 31 004 KSEK erhållit som resultat av licenseringsavtalet med Amicogen
- Resultat per aktie före utspädning i första halvåret uppgick till 0,29 (-0,69) SEK och efter utspädning 0,28 (-0,69) SEK.
- Kassaflödet från den löpande verksamheten var 9 354 (-21 872) KSEK.
- Banktillgodohavanden uppgick till 43 157 (54 303) KSEK vid periodens slut.

## Väsentliga händelser under första halvåret

---

- Under det första kvartalet säkrade Bio-Works stora ordrar från Polypeptide Laboratories AB (1,6 MSEK), NovoNordisk A/S (1,05 MSEK), Chr. Hansen A/S (2,4 MSEK), Polypeptide Laboratories Inc (1,3 MSEK). Under det andra kvartalet lade NovoNordisk A/S ytterligare en order motsvarande 1,3 MSEK.
- Bio-Works fortsatte växa sin kundbas genom prospektering och leadgenerering, och säljtratten inom kundsegmentet scale-up fortsatte att utvecklas. Vi har sett att våra kommersiella insatser och goda marknadsförutsättningar har resulterat i kortare säljcyklar, där kunder växer sina ordervolymer i en snabbare takt än tidigare. I ett fall under det första halvåret gick en kund från den första kontakten till skalbar produktionsorder på mindre än 90 dagar.

	UTVECKLING*	UPSKALNING**	PRODUKTION***
4Q 2018	181	49	6
4Q 2019	361	55	11
4Q 2020	457	63	12
2Q 2021	498	72	15

\* Kunder som köpt eller mottagit mindre volymer för utvärdering

\*\* Kunder som köpt större volymer för processverifikation

\*\*\* Kunder som köper större volymer för regelbunden produktion

- I februari, tecknades ett licensavtal med Amicogen Ltd för sammanlagt 5 miljoner USD, där 31 miljoner SEK mottogs under perioden. Det teknologiska överföringsprojektet har fortskridit enligt tidsplan och första fasen genomfördes till stor del under årets första halvår.
- Bio-Works fortsatte att investera i sin kommersiella organisation. I februari, anställdes vår första säljare i Storbritannien, och vi ser redan en positiv utveckling på den engelska marknaden, inklusive Irland. I Indien, utökade vi vår närvaro med ännu en säljagent och ersatte även en underpresterande distributör. I Mars tillkom nya distributörer i Kroatien/Slovenien och Australien/Nya Zealand, vilket utökade Bio-Works räckvidd på dessa marknader.
- I mars godkände styrelsen en investering på 1.4 MSEK vilket kommer dubblera Bio-Works produktkapacitet genom uppstart av en ny skalbar produktionsreaktor. Produktionsökningen förväntas vara genomförd under senare delen av Q3.
- I april godkändes bolagets andra ISO-audit, genomförd av Intertek, utan observerade avvikelser.

## Väsentliga händelser efter periodens slut

---

- Under de två första veckorna i juli registrerades 143 000 nya aktier till Bolagsverket och Euroclear i enlighet med teckningsoptionerna för serierna 2018/2021: I och 2018/2021: II, med teckningsperioden 2021-04-01 till 2021-06-30.

# Kommentar från VD

---

Det första halvåret 2021 har för Bio-Works handlat om genomförande, efter att under 2020 ha investerat mycket tid och resurser i att lägga grunden för ett framgångsrikt 2021. Nu halvvägs in på året kan vi konstatera att handlingskraften har gett resultat. Det mest konkreta beviset på framgång är utan tvekan ökningen av ordergångar och försäljning. Jämfört med samma period förra året ökade försäljningen med 124% (8,3 MSEK) och ordergången med 153% (11,8 MSEK). Ökningen åstadkom vi genom dels leveranser till befintliga storkunder, dels ordrar från nya stora kunder som Novo Nordisk och Chr. Hansen. Andra nyckeltal som visar på framsteg är att både antalet bekräftade ordrar och det genomsnittliga ordervärdet ökade med 59% under det första halvåret jämfört med samma period föregående år. Dessutom lade vi till 53 aktiva kunder i vårt kundregister, utökade vår uppskalningskundbas från 63 till 72 och adderade tre nya produktionskunder. Slutligen genomförde vi ett antal initiativ för att öka vår kommersiella räckvidd under första halvåret. Vi anställde en ny regional försäljningschef med ansvar för Storbritannien och Irland, och anlätade nya distributörer i Australien, Nya Zeeland, Kroatien/Slovenien och Indien.

## **Tekniköverföring till Amicogen i Korea**

I februari undertecknade Bio-Works ett licensavtal med Amicogen Inc för att etablera lokal produktion av agaros resiner i Sydkorea. Kontraktet ger Bio-



Works förskottsbetalningar och milstolpsbetalningar på 5 miljoner USD, varav 3,8 miljoner USD (netto) redan har överförts. När Amicogen har etablerat produktionen genererar avtalet även royaltybetalningar till Bio-Works motsvarande 4% av Amicogens nettoförsäljning. Projektet har hittills gått smidigt, den första fasen av tekniköverföringen så gott som slutfördes under slutet av andra kvartalet.

## **Utökning av produktionskapacitet i Uppsala**

I mars beslutade vi oss för att investera 1,4 miljoner kronor i en 400-litersreaktor för att tillverka våra bästsäljande

produkter, så kallade jonbytare resiner. Investeringen beräknas fördubbla produktionskapaciteten. Vi är övertygade om att tidpunkten är rätt eftersom flera av våra konkurrenter har svårt att leva upp till kundernas förväntningar gällande leveranstid. I vissa fall uppgår leveranstiderna till upp emot 48 veckor. Det är oacceptabelt i en bransch där 8 till 12 veckor är normalt. Kapacitetskrisen leder till att kunder letar efter alternativa leverantörer som kan leverera i tid, vilket skapar nya försäljningsmöjligheter för Bio-Works.

### **Fortsatt fokus på peptid- och oligonukleotillverkning**

Hittills har våra ansträngningar för att generera nya affärer inom peptid- och oligonukleotidrening varit framgångsrika. Flera av våra nya kunder arbetar med denna tillverkning där Bio-Works produkter fungerar bra, och vi har sett exempel på kunder som går från inköp i laboratorieskala till småskaliga produktionsinköp på ovanligt kort tid, i vissa fall så lite som tre månader. Fortsatt fokus på denna tillverkning kan skapa ytterligare möjligheter för Bio-Works, eftersom denna marknad fortsättningsvis visar på stark tillväxt.

### **Produktlanseringar för att generera mer "design-in" och uppfylla kundförfrågningar**

Under första halvåret 2021 utökade vi vårt sortiment med fyra nya produkter. *BabyBio IEX Screening Kit* och *BabyBio Peptide Purification Kit* är så kallade design-in produkter som förenklar urvalsprocessen för kunderna genom att sätta ihop våra mest populära produkter i kit. Det gör det möjligt att snabbt screena flera kandidater och identifiera rätt

produkt för sin tillverkning. *WorkBeads Macro SEC* och *WorkBeads 200 SEC* är två produkter som Bio-Works tidigare sålde som kundanpassade produkter till enstaka kunder, men som nu är standardiserade som resultat av att fler kunder efterfrågar dem.

### **Nya möjligheter för kundanpassade produkter**

Bio-Works har alltid haft nära kundsamarbeten för att anpassa kromatografiprodukter till olika kunders specifika behov. Anpassningarna kan handla om enkla förändringar som specialmärkning eller -förpackning men även om att en resin skräddarsys och produceras efter kundens egen specifikation. Under årets andra halvår kommer Bio-Works att lägga ytterligare resurser på att identifiera anpassningsprojekt för att utnyttja vårt växande bibliotek av delkomponenter som gör det möjligt för kunder att mixa och matcha för att hitta en specifik lösning på sin utmaning när det kommer till rening. Kundenpassning är en lågriskstrategi för Bio-Works eftersom vi på kort tid kan identifiera en lösning för en enskild kund som vi därefter, om potential finns, kan kommersialisera och integrera i vårt standarderbjudande. Detta gäller till exempel både *WorkBeads Macro SEC* och *WorkBeads 200 SEC*.

### **Återgång till vardagen, men digital förändring består**

I vissa delar av världen är det troligt att vi återgår till fysiska kundmöten efter sommaren. Våra första konferenser är inplanerade i september i Storbritannien och USA, och under hösten ska vi delta i ett antal event. Att vi återigen kan mötas

fysiskt är välkommet men det innebär inte att vi överger våra digitala satsningar. Tvärtom, under årets andra halva fortsätter vi att använda digitala kanaler för att effektivt generera nya globala affärer. Ett särskilt initiativ, som vi räknar med ska ge 2022 skjuts, är utvecklingen och implementeringen av en ny e-handelsplattform som är integrerad med våra CRM- och ERP-system.

### **Utsikter för andra halvåret**

Vi går in i andra halvåret 2021 med en orderbok på 3,9 MSEK och en stark portfölj av kundprojekt som kan ge ytterligare uppsida. Under augusti får vi in ytterligare en medlem i vårt kommersiella team i USA. Det ger oss ytterligare täckning på en marknad med stor tillväxtpotential. Dessutom gör expansionen av produktionskapacitet det möjligt för oss att dra nytta av möjligheter

när konkurrenter inte kan leverera på grund av förlängda ledtider.

Arbetet att oavbrutet genomföra projekt är tufft, men vårt team upphör aldrig att förvåna. Vi har en affisch i vårt fikarum där det står: "Framgång når du inte av vad du gör ibland. Det når du av vad du gör konsekvent". Det är ett talesätt vi strävar efter att leva efter, varje dag.

Tack för ert fortsatta förtroende.

Bästa hälsningar



**Jonathan Royce**  
**VD, Bio-Works Technologies AB**

# Koncernen

<b>NYCKELTAL KONCERNEN</b>	<b>2021</b>	<b>2020</b>	<b>2020</b>	<b>2019</b>
Belopp i KSEK	jan-juni	jan-juni	Jan-Dec	Jan-Dec
Nettoomsättning	8 288	3 693	7 234	5 573
Orderingång	11 849	4 677	7 878	5 581
Rörelseresultat	9 256	-21 108	-44 730	-42 099
Resultat efter skatt	8 878	-21 130	-45 019	-42 113
Kassaflöde från den löpande verksamheten	9 354	-21 872	-43 359	-40 041
Likvida medel vid periodens slut	43 157	54 303	33 058	76 402
Eget kapital (KSEK)	47 968	61 337	37 456	82 130
Soliditet (%)	84,3	89,4	89,4	93,4

<b>Resultat per aktie (SEK)</b>	<b>2021</b>	<b>2020</b>	<b>2020</b>	<b>2019</b>
	jan-juni	jan-juni	Jan-Dec	Jan-Dec
Börskurs per balansdagen	15,50	7,42	9,10	8,02
Resultat per aktie före utspädning	0,29	-0,69	-1,48	-1,39
Resultat per aktie efter utspädning	0,28	-0,69	-1,48	-1,39

<b>Genomsnittligt antal aktier före och efter utspädning</b>				
Antal aktier vid periodens ingång	30 415 746	30 415 746	30 415 746	19 335 670
Antal aktier vid periodens slut	30 415 746	30 415 746	30 415 746	30 415 746
Genomsnittligt antal aktier under perioden	30 415 746	30 415 746	30 415 746	30 263 547
Genomsnittligt antal aktier före utspädning	30 415 746	30 415 746	30 415 746	20 263 547
Genomsnittligt antal aktier efter utspädning	31 453 246	31 178 246	31 334 496	31 076 047

## Koncernens utveckling under perioden jan – juni 2021

### Orderingång

Bio-Works orderingång ökade med 153% till 11 849 under första halvåret 2021 jämfört med 4 677 KSEK motsvarande period föregående år. Företaget ser en positiv utveckling av orderingången i främst Europa men även på Nordamerika marknaden där företaget anställde ytterligare en säljare under december 2020 med placering på västkusten vilket har stärkt orderingången.

### Nettoomsättning

Nettoomsättningen ökade under första halvåret 2021 med 124 % jämfört med föregående år och uppgick till 8 288 (3 693) KSEK. Försäljningstillväxten första halvåret har varit positiv i Europa och Nordamerika trots de begränsningar som pandemin har medfört, och våra amerikanska säljare har under senare hälften perioden genomfört ett antal gemensamma kundbesök på plats. I september månaden kommer vi att delta i våra första fysiska konferenser i UK och i USA, med andra digitala och fysiska evenemang planerat under resterande året.

Nettoomsättningen	2021	2020	2020	2019
	jan-juni	jan-juni	Jan-Dec	Jan-Dec
Europa	5 184	2 067	3 787	2 407
Nordamerika	2 084	1 021	2 243	2 403
Asien	1 020	606	1 204	763
<b>Totalt</b>	<b>8 288</b>	<b>3 693</b>	<b>7 234</b>	<b>5 573</b>

## Resultat

Resultatet för första halvåret 2021 uppgick till 8 878 jämfört med -21 130 KSEK föregående år. Resultatförbättringen beror främst på det licensieringsavtalet som tecknades med Amicogen i februari. Totalt så har 31 004 KSEK erhållit under perioden.

Personalkostnaderna uppgick till 15 438 (13 824) KSEK, vilket förklaras av ökad personalstyrka inom sälj där vår första medarbetare i England anställdes i februari samt en förstärkning av produktionspersonal för att kunna möta den ökade försäljningen.

Kostnaderna för råmaterial och andra förnödenheter ökade med 566 KSEK till 1 354 (788) KSEK vilket förklaras av den ökade försäljningen.

De övriga externa kostnaderna uppgick till 14 298 (11 115) KSEK, en ökning med 3 183 KSEK. Ökningen beror på ökade tjänster som bolaget köpte för att kvalitetssäkra de interna processerna och för att kunna möta den ökade försäljningen.

## Finansiering och kassaflöde

Kassaflödet från den löpande verksamheten stärktes med 31 226 till 9 354 (-21 872) KSEK där erhållna ersättningarna för licensieringsavtalet under perioden bidrog positivt.

Investeringsverksamhetens kassaflöde uppgick till 891 (565) KSEK i nya maskiner och utrustning.

Periodens kassaflöde uppgick till 10 124 (-22 090) KSEK. Likvida medel vid periodens slut var 43 157 (54 303) KSEK.

Avskrivningarna första halvåret 2021 ökade med 7 KSEK till 344 (337) KSEK jämfört med motsvarande period föregående år.

Bolaget har under perioden införskaffat ny och kompletterande utrustning för att därmed kunna öka produktionskapaciteten.

Rörelseresultatet första halvåret 2021 förbättrades med 30 364 KSEK till 9 256 (-21 108) KSEK vilket förklaras av betalningar från Amicogen samt den ökade försäljningen.

Periodens finansnetto uppgick till -375 (-22) KSEK där ökningen förklaras av valutakurseffekter vilket gav en försämring på -324 KSEK.



Den i februari signerade licensieringsavtalet med Amicogen Ltd på totalt 5MUSD, varav 31MSEK har redan erhållits, gör att bolagets bedömning är att bolagets verksamhet är finansierad under minst de kommande 12 månaderna.

## Aktieägare

Per 30 juni 2020 hade Bio-Works Technologies AB 2 508 aktieägare (2 063 per 30 december 2020).

Aktieägare	Antal aktier	Antal röster
NORTAL INVESTMENTS AB	4 119 885	13,55%
AMICOGEN INC.	3 007 896	9,89%
FÄRSKRINGSAKTIEBOLAGET, AVANZA PENSION	1 190 488	3,91%
SKANDINAVISKA ENSKILDA BANKEN AB, W8IMY	974 228	3,20%
VON EHRENHEIM, PETER, FÄRSUNDET INDUSTRI AKTIEE	737 334	2,42%
NORDNET PENSIONS FÄRSKRING AB	724 615	2,38%
SEB AB, LUXEMBOURG BRANCH, W8IMY	690 807	2,27%
FUTUR PENSION	684 499	2,25%
JERSBY, RALF, AUXILIUM FÖRSÄLNING AB	584 000	1,92%
HOSSEINIAN, DARIUSH	576 852	1,90%
<b>De tio största innehavsmässigt</b>	<b>13 290 604</b>	<b>43,70%</b>
Övriga aktieägare	17 125 142	56,30%
<b>Totalt antal</b>	<b>30 415 746</b>	<b>100,00%</b>

## Medarbetare

Det genomsnittliga antalet medarbetare i Bio-Works koncernen under första halvåret 2021 har varit 28,2 (31,4) och i slutet av perioden var antalet anställda 35 (34) och heltidssysselsatta 31,9 (32,2) personer.

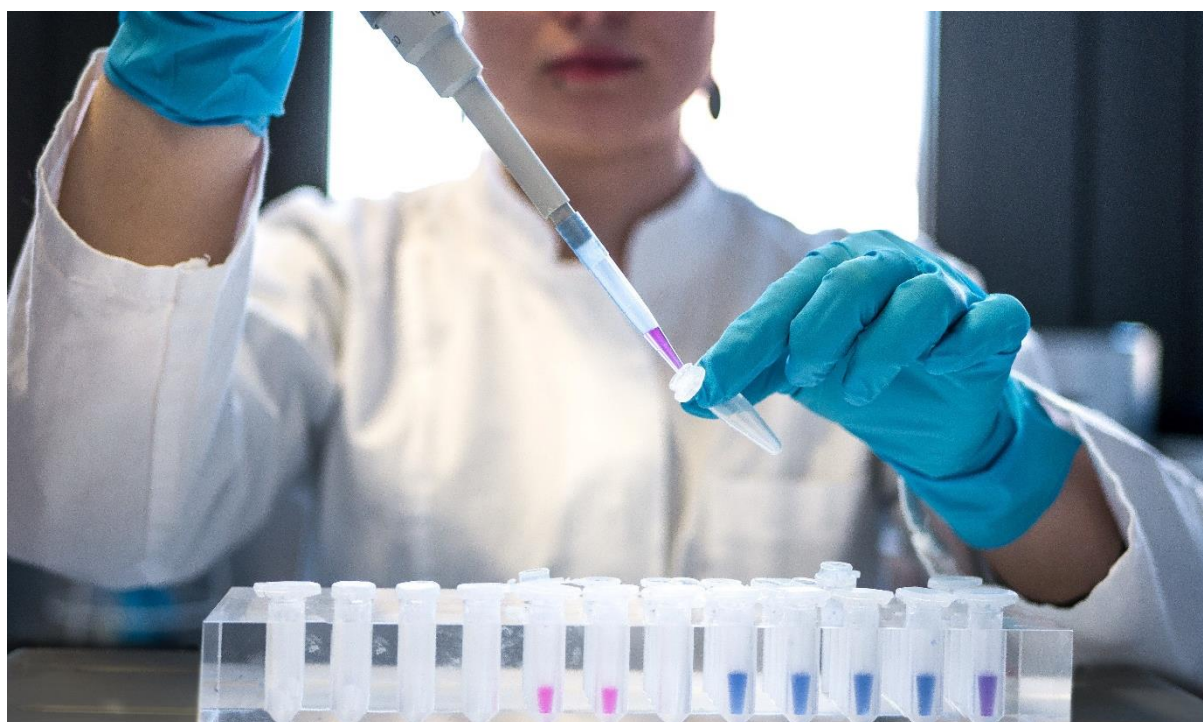
## Redovisningsprinciper

Årsredovisning och delårsrapporter upprättas i enlighet med Årsredovisningslagen och BFNAR 2012:1(K3). De tillämpade reglerna är oförändrade jämfört med föregående år.



# Finansiella rapporter

KONCERNENS RESULTATRÄKNING	2021	2020	2020	2019
Belopp i KSEK	jan-juni	jan-juni	Helår	Helår
<b>Nettoomsättning</b>	8 288	3 693	7 234	5 573
Förändring av varulager	411	680	-1 754	1 362
Övriga rörelseintäkter	31 991	574	1 195	29
<b>Rörelsens kostnader</b>				
Råvaror och förnödenheter	-1 354	-778	-1 264	-1 565
Övriga externa kostnader	-14 298	-11 115	-19 780	-21 127
Personalkostnader	-15 438	-13 824	-29 660	-24 554
Avskrivningar immateriella och materiella anläggningstillgångar	-344	-337	-700	-1 816
Övriga rörelsekostnader	0	0	0	0
<b>Summa rörelsens kostnader</b>	<b>-31 434</b>	<b>-26 055</b>	<b>-51 405</b>	<b>-49 062</b>
<b>Rörelseresultat</b>	<b>9 256</b>	<b>-21 108</b>	<b>-44 730</b>	<b>-42 099</b>
<b>Resultat från finansiella poster</b>				
Ränteintäkter och liknande resultatposter	32	66	114	120
Räntekostnader och liknande resultatposter	-1	-7	-9	0
Valutakurseffekter	-405	-81	-393	-134
<b>Summa resultat från finansiella poster</b>	<b>-375</b>	<b>-22</b>	<b>-288</b>	<b>-14</b>
<b>Resultat efter finansiella poster</b>	<b>8 882</b>	<b>-21 130</b>	<b>-45 019</b>	<b>-42 113</b>
Skatt på årets resultat	-4	-	-	-
<b>PERIODENS RESULTAT</b>	<b>8 878</b>	<b>-21 130</b>	<b>-45 019</b>	<b>-42 113</b>
<b>Resultat per aktie</b>	<b>0,29</b>	<b>-0,69</b>	<b>-1,48</b>	<b>-1,39</b>



<b>KONCERNENS BALANSRÄKNING</b>	<b>2021</b>	<b>2020</b>	<b>2020</b>	<b>2019</b>
Belopp i KSEK	<b>30-Jun</b>	<b>30-Jun</b>	<b>31-Dec</b>	<b>31-Dec</b>
<b>TILLGÅNGAR</b>				
<b>Anläggningstillgångar</b>				
Immateriella anläggningstillgångar	124	412	267	556
Materiella anläggningstillgångar	2 022	1 550	1 331	1 157
<b>Summa anläggningstillgångar</b>	<b>2 146</b>	<b>1 963</b>	<b>1 598</b>	<b>1 713</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>				
Varulager	6 787	8 555	6 524	6 962
Kundfordringar	2 473	845	783	1 033
Skattefordringar	0	224	421	65
Övriga fordringar	964	1 071	1 765	625
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	1 389	1 873	1 349	1 225
Kassa och bank	43 157	54 303	33 058	76 402
<b>Summa omsättningstillgångar</b>	<b>54 769</b>	<b>66 871</b>	<b>43 901</b>	<b>86 311</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>	<b>56 915</b>	<b>68 834</b>	<b>45 500</b>	<b>88 023</b>
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>				
<b>Bundet eget kapital</b>				
Aktiekapital	3 042	3 042	3 042	3 042
Fond för utvecklingsutgifter	118	247	118	247
<b>Fritt eget kapital</b>				
Övrigt tillskjutet kapital	225 141	225 141	225 489	225 141
Balanserat resultat	-189 211	-145 961	-146 172	-104 187
Periodens resultat	8 878	-21 130	-45 019	-42 113
<b>SUMMA EGET KAPITAL</b>	<b>47 968</b>	<b>61 337</b>	<b>37 456</b>	<b>82 130</b>
<b>Kortfristiga skulder</b>				
Leverantörsskulder	3 343	2 967	2 151	1 057
Förskott från kunder	175	6	0	86
Skatteskulder	151	0	918	0
Övriga kortfristiga skulder	1 169	1 166	1 308	1 061
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	4 110	3 357	3 667	3 690
<b>SUMMA KORTFRISTIGA SKULDER</b>	<b>8 948</b>	<b>7 496</b>	<b>8 045</b>	<b>5 894</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>	<b>56 915</b>	<b>68 834</b>	<b>45 500</b>	<b>88 023</b>

<b>KONCERNENS FÖRÄNDRING I EGET KAPITAL</b>	<b>jan-juni</b>	<b>jan-juni</b>	<b>Jan-dec</b>	<b>Jan-dec</b>
<b>Belopp i KSEK</b>	<b>2021</b>	<b>2020</b>	<b>2020</b>	<b>2019</b>
Eget kapital vid periodens ingång	37 456	82 130	82 130	61 642
Nyemission (inkl emissionkostnader), teckningsrätter, konvertibelt lön			348	69 804
Emissionskostnader				-7 203
Registrerat ej inbetalt aktiekapital				
Teckningsoptioner	1 662	348		
Omräkningsdifferens	-28	-9	-3	
Periodens resultat	8 878	-21 130	-45 019	-42 113
<b>EGET KAPITAL VID PERIODENS UTGÅNG</b>	<b>47 968</b>	<b>61 337</b>	<b>37 456</b>	<b>82 130</b>
<b>KONCERNENS KASSAFLÖDESANALYS</b>				
<b>Belopp i KSEK</b>	<b>jan-juni</b>	<b>jan-juni</b>	<b>Jan-dec</b>	<b>Jan-dec</b>
	<b>2021</b>	<b>2020</b>	<b>2020</b>	<b>2019</b>
<b>Den löpande verksamheten</b>				
Rörelseresultat	9 256	-21 108	-44 730	-42 099
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet	-35	293	153	1 802
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital</b>	<b>9 221</b>	<b>-20 815</b>	<b>-44 577</b>	<b>-40 297</b>
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital	132	-1 058	1 218	257
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>	<b>9 354</b>	<b>-21 872</b>	<b>-43 359</b>	<b>-40 041</b>
<b>Investeringsverksamheten</b>				
Förvärv av immateriella tillgångar	0	0	0	0
Förvärv av materiella tillgångar	-891	-565	-326	-220
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>	<b>-891</b>	<b>-565</b>	<b>-326</b>	<b>-220</b>
<b>Finansieringsverksamheten</b>				
Nyemission	0	0	0	62 601
Teckningsoptioner	1 662	348	348	0
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>	<b>1 662</b>	<b>348</b>	<b>348</b>	<b>62 601</b>
<b>Periodens kassaflöde</b>	<b>10 124</b>	<b>-22 090</b>	<b>-43 337</b>	<b>22 340</b>
<b>Likvida medel vid periodens början</b>	<b>33 058</b>	<b>76 402</b>	<b>76 402</b>	<b>54 061</b>
Kursdifferens i likvida medel	-25	-9	-6	0
<b>Likvida medel vid periodens slut</b>	<b>43 157</b>	<b>54 303</b>	<b>33 058</b>	<b>76 402</b>



# Moderbolaget

<b>MODERBOLAGETS RESULTATRÄKNING</b>	<b>2021</b>	<b>2020</b>	<b>2020</b>	<b>2019</b>
Belopp i KSEK	jan-juni	jan-juni	Helår	Helår
<b>Nettoomsättning</b>	36 807	3 273	8 018	5 849
<b>Rörelsens kostnader</b>				
Övriga externa kostnader	-4 127	-2 890	-5 875	-3 958
Personalkostnader	-2 689	-2 380	-6 613	-4 698
Avskrivningar immateriella tillgångar	0	0	0	0
<b>Summa rörelsens kostnader</b>	<b>-6 817</b>	<b>-5 270</b>	<b>-12 488</b>	<b>-8 656</b>
<b>Rörelseresultat</b>	<b>29 990</b>	<b>-1 997</b>	<b>-4 471</b>	<b>-2 807</b>
<b>Resultat från finansiella poster</b>				
Resultat från andelar i koncernföretag	-22 171	-26 558	-45 905	-37 109
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter	32	66	114	120
Ränteintäkter från koncernföretag	0	0	0	0
Räntekostnader och liknande resultatposter	-1	-1	0	0
Valutakurseffekter	-115	-69	-206	0
<b>Summa resultat från finansiella poster</b>	<b>-22 254</b>	<b>-26 562</b>	<b>-45 998</b>	<b>-36 990</b>
<b>Resultat efter finansiella poster</b>	<b>7 736</b>	<b>-28 558</b>	<b>-50 468</b>	<b>-39 797</b>
Skatt på årets resultat	-	-	-	-
<b>PERIODENS RESULTAT</b>	<b>7 736</b>	<b>-28 558</b>	<b>-50 468</b>	<b>-39 797</b>



<b>MODERBOLAGETS BALANSRÄKNING</b>	<b>2021</b>	<b>2020</b>	<b>2020</b>	<b>2019</b>
Belopp i KSEK	<b>30-Jun</b>	<b>30-Jun</b>	<b>31-Dec</b>	<b>31-Dec</b>
<b>TILLGÅNGAR</b>				
<b>Anläggningstillgångar</b>				
Immateriella anläggningstillgångar	0	0	0	0
Finansiella anläggningstillgångar	1 058	100	1 023	100
<b>Summa anläggningstillgångar</b>	<b>1 058</b>	<b>100</b>	<b>1 023</b>	<b>100</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>				
Fordringar hos koncernföretag	201	1 054	20	0
Övriga kortfristiga fordringar	6	1	1	56
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	194	197	73	44
Kassa och bank	33 462	45 617	24 788	74 888
<b>Summa omsättningstillgångar</b>	<b>33 863</b>	<b>46 869</b>	<b>24 882</b>	<b>74 988</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>	<b>34 921</b>	<b>46 969</b>	<b>25 905</b>	<b>75 088</b>
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>				
<b>Bundet eget kapital</b>				
Aktiekapital	3 042	3 042	3 042	3 042
<b>Fritt eget kapital</b>				
Överkurs fond	227 150	225 489	225 489	225 141
Balanserat resultat	-205 032	-154 563	-154 563	-114 766
Periodens resultat	7 736	-28 558	-50 468	-39 797
<b>Summa eget kapital</b>	<b>32 896</b>	<b>45 408</b>	<b>23 499</b>	<b>73 619</b>
<b>Kortfristiga skulder</b>				
Leverantörsskulder	716	469	1 072	271
Övriga kortfristiga skulder	658	183	797	371
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	651	908	538	827
<b>Summa kortfristiga skulder</b>	<b>2 025</b>	<b>1 561</b>	<b>2 406</b>	<b>1 469</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>	<b>34 921</b>	<b>46 969</b>	<b>25 905</b>	<b>75 088</b>

<b>MODERBOLAGETS FÖRÄNDRING I EGET KAPITAL</b>	<b>jan-juni</b>	<b>jan-juni</b>	<b>Jan-dec</b>	<b>Jan-dec</b>
<b>Belopp i KSEK</b>	<b>2021</b>	<b>2020</b>	<b>2020</b>	<b>2019</b>
Eget kapital vid periodens ingång	23 499	73 619	73 619	50 815
Nyemission (inkl emissionkostnader), teckningsrätter, konvertibelt lön Emissionskostnader	0	0	0	62 480
Registrerat ej inbetalt aktiekapital	0	0	0	
Teckningsoptioner	1 662	348	348	121
Omräkningsdifferens				
Periodens resultat	7 736	-28 558	-50 468	-39 797
<b>EGET KAPITAL VID PERIODENS UTGÅNG</b>	<b>32 896</b>	<b>45 408</b>	<b>23 499</b>	<b>73 619</b>

<b>MODERBOLAGETS KASSAFLÖDESANALYS</b>	<b>jan-juni</b>	<b>jan-juni</b>	<b>Jan-dec</b>	<b>Jan-dec</b>
<b>Belopp i KSEK</b>	<b>2021</b>	<b>2020</b>	<b>2020</b>	<b>2019</b>
<b>Den löpande verksamheten</b>				
Rörelseresultat	29 990	-1 997	-4 471	-2 807
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflöde	-84	-4	-93	120
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital</b>	<b>29 907</b>	<b>-2 000</b>	<b>-4 563</b>	<b>-2 688</b>
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital	-723	-1 061	19	276
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>	<b>29 183</b>	<b>-3 061</b>	<b>-4 544</b>	<b>-2 412</b>
<b>Investeringsverksamheten</b>				
Förvärv av patent	0	0	0	0
Förändring långfristiga fordringar	0	0	0	0
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Finansieringsverksamheten</b>				
Nyemission	0	0	0	62 601
Teckningsoptioner	1 662	348	348	0
Lämnat villkorat aktieägartillskott	-22 171	-26 558	-45 905	-37 109
Lån till dotterföretag	0	0	0	0
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>	<b>-20 509</b>	<b>-26 210</b>	<b>-45 557</b>	<b>25 491</b>
<b>Periodens kassaflöde</b>	<b>8 674</b>	<b>-29 271</b>	<b>-50 101</b>	<b>23 079</b>
<b>Likvida medel vid periodens början</b>	<b>24 788</b>	<b>74 888</b>	<b>74 888</b>	<b>51 809</b>
<b>Kursdifferens i likvida medel</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>-1</b>
<b>Likvida medel vid periodens slut</b>	<b>33 462</b>	<b>45 617</b>	<b>24 788</b>	<b>74 888</b>

## Risker

Bio-Works Technologies AB:s verksamhet är förenade med risker relaterade till utveckling av existerande och framtida produkter, finansiering, immateriella tillgångar, samarbeten med partners, avtal och beroendet av nyckelpersoner. Det pågår en kontinuerlig process för att identifiera alla förekommande risker samt bedöma hur respektive risk ska hanteras.

Den pågående Covid-19-pandemin har hittills inte påverkat försäljningen överlag negativt, eftersom våra huvudsakliga volymer kommer från våra kunder i sen uppskalning och produktion. Dock har pandemin medfört begränsningar i personliga kundmöten samt deltagande i internationella konferenser. En riskbedömning utifrån Covid-19 görs av företaget löpande, utifrån våra interna och externa kontakter och kommunikation.



# Försäkran

---

Styrelsen och verkställande direktören försäkrar att delårsrapporten, såvitt de känner till, ger en rättvisande översikt av moderföretaget och koncernens verksamhet, ställning och resultat och beskriver de väsentligaste risker och osäkerhetsfaktorer som moderföretaget och dess dotterföretag står inför.

Uppsala 20 augusti 2021

Peter von Ehrenheim

Styrelseordförande

Kirsti Gjellan

Styrelsemedlem

Patrick Van de Velde

Styrelsemedlem

Johan Sediñ

Styrelsemedlem

Peter Nählstedt

Styrelsemedlem

Jonathan Royce

CEO

Denna rapport har inte granskats av bolagets revisor.

### **Certified Advisor**

FNCA Sweden AB, +46(0)8-528 00 399, [info@fnca.se](mailto:info@fnca.se), är företagets Certified Adviser vid Nasdaq First North, Growth Market, Stockholm

### **Finansiell kalender**

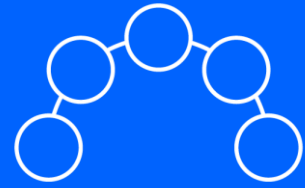
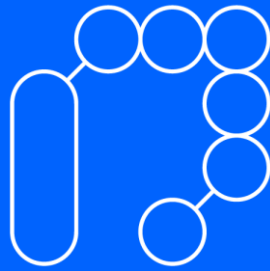
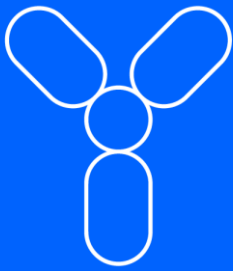
Bokslutskommuniké 2021	18 februari 2022
Årsstämma 2021	20 maj 2022

Samtliga rapporter finns från och med angivet datum tillgängliga på Bio-Works hemsida.

För ytterligare information

Jonathan Royce, VD, telefon +46 70 1434 143

Tel: +46 8 562 674 30, Fax +46 8 124 513 29, email: [info@bio-works.com](mailto:info@bio-works.com)



Bio-Works Technologies AB  
Virdings allé 18  
754 50 Uppsala Sweden  
Org nr. 556935-3559  
Stock ticker: BLOWKS  
email: [info@bio-works.com](mailto:info@bio-works.com)  
tel: +46 8 5626 7430



# Aptamer Group och Bio-Works Technologies inleder samarbete för att möjliggöra förbättrade lösningar för genterapitillverkning

York, Storbritannien och Uppsala, Sverige (25 augusti 2021)

[Aptamer Group Ltd](#), som utvecklar anpassade affinitetsverktyg inom life science med sin egenutvecklade plattform Optimer™, och [Bio-Works Technologies AB](#), som utvecklar och tillverkar ledande agarosbaserad reningsteknik, meddelar idag att de har ingått ett avtal om att samutveckla ett nytt affinitetsresin som möjliggör förbättrad rening och skalbara genterapivektorer.

Enligt avtalet kommer Aptamer Group att utveckla en ligand (Optimer) som kan binda och eluera virala vektorer. Bio-Works Technologies kommer sedan att utveckla ett derivatiserat resin genom att koppla Optimer till Bio-works patenterade WorkBeads™ agarospärlor.

Optimer-ligander är nukleinsyrabaserade affinitetsligander utvecklade in vitro. Möjligheten att utveckla specifika Optimer-ligander utan att förlita sig på immunsystemet gör dem väl lämpade för utveckling som nya affinitetsligander för virusvektorer. Möjligheten att ställa in bindingsprofilen i Optimer för att tillåta specifika målbindnings- och frisättningsförhållanden kan användas för att optimera prestandan vid bioprocessering utan att riskera stabiliteten eller funktionen hos den virala vektorprodukten.

– Vi är verkligen glada över att kunna samarbeta med Bio-Works Technologies AB för att möjliggöra förbättrade biotillverkningsprocesser inom detta spännande område av genterapi. Vi kommer ha ett nära samarbete med Bio-Works i utvecklingen och utvärderingen av våra Optimer-ligander med deras WorkBeads™ i syfte att tillhandahålla en effektiv lösning för genterapi-bioprocessering som kan stödja denna industri att skala genom mer effektiva, kostnadseffektiva processer, **säger Arron Tolley, vd för Aptamer Group.**

– Det finns ett tydligt behov på genterapimarknaden för affinitetsresiner baserade på annan teknik än kamelidantikroppar. De nuvarande möjligheterna för affinitetsrening av virala vektorer erbjuder låg bindningskapacitet och kan inte rengöras med clean-in-place (CIP), som är standardprotokoll. När viral vektorproduktion skalas upp och mognar krävs mer moderna lösningar. Vi tror att Aptamer Groups plattform Optimer kan ge betydande förbättringar i nedströmsrening av virala vektorer. Om vi lyckas tror vi också att vi kan samarbeta om andra affinitetsmål, eftersom Optimer-tekniken är en skalbar plattform som kan skräddarsys för individuella mål, **säger Jonathan Royce, vd på Bio-Works.**

För mer information, vänligen kontakta:

**Aptamer Group**  
**Alto Marketing (Scientific PR)**  
 David Robinson

+44(0)1489 557672  
 davidr@alto-marketing.com

**Consilium Strategic Communications (Corporate PR)**  
 Matthew Neal / Sukaina Virji / Lucy Featherstone

+44(0)20 3709 5700  
aptamergroup@consilium-comms.com

**Bio-Works Technologies AB**  
Jonathan Royce

+46 (0)70 143 4143  
jonathan.royce@bio-works.com

### **About Aptamer Group**

Aptamer Group develops custom affinity tools through its proprietary Optimer™ platform to enable new approaches in research, diagnostics and therapeutics. The Company strives to deliver transformational solutions, that meet the needs of researchers and developers across the Life Sciences through the use of its proprietary Optimer platform.

Optimer ligands are nucleic acid affinity ligands that can function as an antibody alternative. Despite many well-recognised problems with antibodies, the global antibody market is currently worth over \$145Bn. Optimer ligands are engineered to address many of the issues found with alternative affinity molecules, such as antibodies, and offer new, innovative solutions to bioprocessing, diagnostic and pharmaceutical scientists.

Aptamer Group has successfully delivered projects for global pharma companies, diagnostic development companies, and research institutes covering a range of targets and applications with the objective of establishing royalty-bearing licenses. Through the unique Optimer technology and processes, scientists and collaborators are enabled to make faster, more informed decisions that support discovery and development across the Life Sciences.

### **About Bio-Works Technologies AB**

Bio-Works designs, develops, manufactures and supplies innovative leading-edge agarose products for chromatographic separation of proteins, peptides and other biomolecules. Bio-Works' agarose based high performance products are used for purification in the life science research phases as well as the commercial production of biopharmaceuticals and diagnostic products in large scale. The products are sold globally with our own organization and via distributors.

The Bio-Works' headquarters with R&D and manufacturing is located in Uppsala Business Park in Uppsala, Sweden and the company processes and Quality Management System follow the standards of ISO 9001:2015.

The company's share is listed on Nasdaq First North. FNCA Sweden AB, +46 (0) 8-528 00 399, info@fnca.se, is appointed Certified Adviser.



## Bio-Works bekräftar ny order från Nemysis Limited värd 2,1 miljoner SEK

Idag har Bio-Works Technologies AB bekräftat att de har fått en ny order från Nemysis Limited, ett irländskt bolag som utvecklar enzymatiska lösningar för glutenintolerans. Ordern som är värd €203K (2,1 miljoner SEK) är bekräftad för leverans i kvartal fyra i år.

”Vi är stolta att Nemysis Limited har valt Bio-Works för att leverera reningslösningar till deras produktion. Både Nemysis och Bio-Works är bolag som arbetar för att utveckla och kommersialisera nya teknologier,” säger Jonathan Royce, VD på Bio-Works Technologies. ”Därför är det roligt att Nemysis har valt att använda en ny Bio-Works produkt som lanserades ifjol.”

Nemysis Ltd, ett hälso- och läkemedelsbolag, är fokuserade på kosttillskott och farmaceutiska lösningar som skyddar mot negativa konsekvenser av näringsbrist, -intolerans och -känsligheter. De har extra fokus på behovet att skydda människans mikrobiom. Nemysis nya E40 endopeptidase är resistent mot magsyra, trypsin och chymotrypsin. Den är bevisad att bryta ned samtliga epitoper av gluten som stimulerar immunförsvaret och botar därmed inflammation som uppstår på grund av glutenkänsliga och hyper-responsiva T-celler. Därför är E40 lämpad för enzymatisk behandling av intolerans och -känslighet mot gluten. Nemysis nya järn nanopartikel är den första naturliga substans som efterliknar ferritin vilket korrigerar järnbrist och anemi hos människor utan att negativt påverka magens mikrobiom. Säkerhet och effektivitet har bevisats i kontrollerade kliniska studier.

Bio-Works är ett bioteknikbolag som utvecklar, producerar och säljer innovativa separationsmedieprodukter baserade på agaros för att rena proteiner, peptider och andra biomolekyler. Bolagets produkter används huvudsakligen för att rena biologiska läkemedel och diagnostiska produkter, från forskningsfasen till produktion i stor skala. Produkterna säljs globalt dels genom den egna organisationen, dels via distributörer. Bio-Works anläggning är i Uppsala Business Park i Uppsala, Sverige.

Bolagets aktie är noterad på First North. FNCA Sweden AB är Certified Adviser, +46 (0) 8-528 00 399, [info@fnca.se](mailto:info@fnca.se).

Denna information är sådan som Bio-Works Technologies AB är skyldigt att offentliggöra enligt EU:s marknadsmissbruksförordning (EU nr 596/2014). Informationen lämnades, genom angiven kontaktpersons försorg, för offentliggörande 2021-09-28 13:27 CET.

För mer information, vänligen besöka Bio-Works hemsida, [www.bio-works.com](http://www.bio-works.com), eller kontakta Jonathan Royce, vd, e-post: [jonathan.royce@bio-works.com](mailto:jonathan.royce@bio-works.com), telefon: +46 70 1434143.



## Bio-Works uppdatering Q3-2021

**Genomförda investeringar och satsningar med egen säljpersonal på flera marknader har genererat en ökad försäljning för Bio-Works under 2021. Vidare har två nya produktionskunder adderats i syfte att tillsammans med WorkBeads produkter bidra till klinisk tillverkning av nya läkemedelskandidater. Bio-Works har samtidigt inlett ett samarbete med bolaget Aptamer Group Ltd som tillsammans kommer att utveckla lösningar inom genterapi, en marknad som förväntas växa kommande år.**

Bio-Works Technologies AB rapporterar idag att nettoomsättningen i det tredje kvartalet uppgick till 4 759 kSEK, vilket är en ökning med 414% jämfört med samma kvartal 2020. Orderingången under det tredje kvartalet var 5 991 kSEK, och bolagets orderstock motsvarade 4 931 kSEK vid den 30 september. Den totala omsättningen för perioden 1 januari-30 september 2021 uppgick till 13 059 kSEK, exklusive 31 004 kSEK erhållit som resultat av licenseringsavtalet med Amicogen i det första halvåret.

”Bio-Works framgångar har fortsatt under det tredje kvartalet och vi har adderat nya produktionskunder såsom Catalent Biologics och Nemysis Limited. I båda fallen kommer WorkBeads produkter att användas i klinisk tillverkning av läkemedelskandidater, vilket kan leda till större ordrar i framtiden om dessa kandidater går vidare i de kliniska prövningarna, säger Jonathan Royce, VD på Bio-Works.

”Vi har vunnit nya projekt dels tack vare våra korta ledtider, dels tack vare våra unika produkter som presterar bättre än alternativen från våra konkurrenter,” säger Jonathan Royce.

Bolagets försäljning har växt snabbast i Europa (+222%) och USA (+143%), men även Asien har växt (+46%), trots utmaningar till följd av COVID-19. Bio-Works tidigare investeringar i egen säljpersonal har lönat sig—direktförsäljning har ökat med 233% under perioden januari-september 2021, och försäljning via distributörer har ökat med 28% under samma period.

”Vi har länge haft hypotesen att det är viktigt att ha kommersiella resurser nära kunden, och detta år har det bekräftats. Våra investeringar i egen säljpersonal i USA, UK och Indien har bidragit stort till den ökade försäljningen som vi hittills sett i år. Vi har nyligen anställt ytterligare en säljare i USA och vi väntar på en ny kollega som ska täcka DACH-regionen från och med den första november 2021. Jag har en förhoppning om att våra nya kollegor kommer att hitta de kunder som letar alternativ till deras redan etablerade leverantörer,” säger Jonathan Royce.

Under tredje kvartalet har Bio-Works även inlett ett samarbete med det engelska bolaget Aptamer Group Ltd i syfte att utveckla förbättrade lösningar för reningen av virala vektorer vid genterapi. Enligt en rapport av Research and Markets kommer den globala marknaden för genterapi att växa med 32% per år fram till 2025.

”Idag finns det ett fåtal produkter som är specifikt framtagna för rening av vektorer vid genterapi, men dessa uppfyller inte kraven som ställs av moderna

läkemedelstillverkare. Bio-Works ser stor potential för de nya lösningar som på sikt kan generera signifikanta andelar av genterapi-sektorn för Bio-Works” säger Jonathan Royce.

Denna information är sådan som Bio-Works Technologies AB är skyldigt att offentliggöra enligt EU:s marknadsmissbruksförordning (EU nr 596/2014). Informationen lämnades, genom angiven kontaktpersons försorg, för offentliggörande 2021-10-12 12:33 CET.

För mer information, vänligen besöka Bio-Works hemsida, [www.bio-works.com](http://www.bio-works.com), eller kontakta Jonathan Royce, vd, e-post: [jonathan.royce@bio-works.com](mailto:jonathan.royce@bio-works.com), telefon: +46 70 1434143.

*Bio-Works är ett bioteknikbolag som utvecklar, producerar och säljer innovativa separationsmedieprodukter baserade på agaros för att rena proteiner, peptider och andra biomolekyler. Bolagets produkter används huvudsakligen för att rena biologiska läkemedel och diagnostiska produkter, från forskningsfasen till produktion i stor skala. Produkterna säljs globalt dels genom den egna organisationen, dels via distributörer. Bio-Works anläggning är i Uppsala Business Park i Uppsala, Sverige. Bolagets aktie är noterad på First North. FNCA Sweden AB är Certified Adviser, +46 (0) 8-528 00 399, [info@fnca.se](mailto:info@fnca.se).*





## Bio-Works bekräftar ny stor order från Reliance Life Sciences värd 2,8 miljoner SEK

Idag har Bio-Works Technologies AB bekräftat en ny stor order från Reliance Life Sciences, ett indiskt bolag som utvecklar bland annat biologiska läkemedel såsom plasma proteiner, biosimilarer och andra innovativa proteiner.

"Återigen har det bekräftats att Bio-Works WorkBeads resiner är konkurrenskraftiga i storskaliga protein-reningsapplikationer. Vi har sett ett ökat intresse för våra produkter på den indiska marknaden under en längre tid. Nu har våra kommersiella satsningar i Indien gett resultat," säger Jonathan Royce, vd på Bio-Works.

Reliance Life Sciences har beställt två så kallade jonbytare som är en del av Bio-Works breda portfölj av kromatografi resiner. En delleverans förväntas innan årsskiftet och en till leverans är planerad januari 2022.

Denna information är sådan som Bio-Works Technologies AB är skyldigt att offentliggöra enligt EU:s marknadsmissbruksförordning (EU nr 596/2014). Informationen lämnades, genom angiven kontaktpersons försorg, för offentliggörande 2021-10-20 08:57 CET.

För mer information, vänligen besöka Bio-Works hemsida, [www.bio-works.com](http://www.bio-works.com), eller kontakta Jonathan Royce, vd, e-post: [jonathan.royce@bio-works.com](mailto:jonathan.royce@bio-works.com), telefon: +46 70 1434143.

*Bio-Works är ett bioteknikbolag som utvecklar, producerar och säljer innovativa separationsmedieprodukter baserade på agaros för att rena proteiner, peptider och andra biomolekyler. Bolagets produkter används huvudsakligen för att rena biologiska läkemedel och diagnostiska produkter, från forskningsfasen till produktion i stor skala. Produkterna säljs globalt dels genom den egna organisationen, dels via distributörer. Bio-Works anläggning är i Uppsala Business Park i Uppsala, Sverige. Bolagets aktie är noterad på First North. FNCA Sweden AB är Certified Adviser, +46 (0) 8-528 00 399, [info@fnca.se](mailto:info@fnca.se).*