

Forge Nano och Nanexa AB (publ) ingår gemensamt utvecklingsavtal för att utveckla tillverkning av ALD-belagda, långverkande injicerbara läkemedel med PharmaShell®

Samarbetet syftar till att utveckla storskalig, GMP-kompatibel ALD-tillverkningsutrustning som stödjer Nanexas breda portfölj av egna och partnerdrivna PharmaShell®-program.

DENVER och UPPSALA, SVERIGE – 22 september 2026 – Forge Nano, Inc., ett ledande USA-baserat företag inom halvledarutrustning och avancerade material som banar väg för teknik baserad på Atomic Layer Deposition (ALD) för chiptillverkning i den artificiella intelligensens era och tillämpningar för försvarsbatterier, som har ingått avtal om en sammanslagning med Archimedes Tech SPAC Partners II Co. ("Archimedes II") (NASDAQ: ATII), tillkännagav idag ett gemensamt utvecklingsavtal ("JDA") med Nanexa AB för att utveckla skalbar tillverkningskapacitet för läkemedel baserade på Nanexas plattform PharmaShell® för läkemedelsadministrering samt dess portfölj av egna och partnerdrivna program.

Under avtalet kommer Forge Nano och Nanexa att samarbeta kring utvecklingen av storskalig, GMP-kompatibel ALD-tillverkningsutrustning avsedd att stödja klinisk utveckling och potentiell framtida produktion i kommersiell skala inom hela Nanexas PharmaShell®-portfölj. Den infrastruktur och processkunskap som potentiellt erhålls genom samarbetet kommer att kunna användas i flera behandlingsprogram som möjliggörs av PharmaShell®.

Nanexas PharmaShell®-teknik är utformad för att möjliggöra långverkande formuleringar genom exakt konstruerade beläggningar i nanoskala med hjälp av ALD-teknik. Plattformen kan tillämpas på ett brett spektrum av aktiva farmaceutiska substanser, inklusive små molekyler och biologiska läkemedel, inom flera terapiområden. Samarbetet kombinerar Nanexas expertis inom läkemedelsadministrering och farmaceutisk utveckling med Forge Nanos kapacitet inom industriell ALD-processutveckling och konstruktion av utrustning. Plattformens breda potential illustreras ytterligare av NEX-22, Nanexas egenutvecklade GLP-1-program, där preklinisk och klinisk proof of concept har visat att det är möjligt att uppnå en depåformulering för dosering en gång per månad.

"Detta avtal visar potentialen i att tillämpa Forge Nanos ALD-expertis inom läkemedelstillverkning, där processkontroll, repeterbarhet och skalbarhet är avgörande", sade Paul Lichty, verkställande direktör för Forge Nano. "Genom detta samarbete avser vi att etablera flexibel tillverkningskapacitet som kan stödja ett brett utbud av PharmaShell®-baserade produkter i takt med att de utvecklas mot klinisk och kommersiell skala."

Avtalet bygger vidare på företagets befintliga relation och är avsett att skapa en väg mot ökad tillverkningskapacitet i takt med att Nanexas egna och partnerdrivna PharmaShell®-program fortskrider i utvecklingen. Dessa omfattar Nanexas interna produktportfölj, bolagets licensavtal med Moderna och andra icke offentliggjorda samarbeten med läkemedelsföretag. En eventuell framtida kommersialisering av PharmaShell®-baserade produkter är beroende av framgångsrik utveckling, myndighetsgodkännanden och andra faktorer.

"Detta samarbete är en viktig milstolpe, och tidpunkten för partnerskapet ligger väl i linje med vår projektportfölj och ger en tydlig väg mot ökad tillverkningskapacitet i takt med att våra projekt fortskrider", sade David Westberg, vd för Nanexa.

"När våra program rör sig framåt och intresset från läkemedelspartners fortsätter att öka blir tillgången till skalbara tillverkningslösningar allt viktigare. Forge Nano tillför omfattande expertis inom industriell ALD-teknik och kommer att bidra till att positionera Nanexa för framtida behov av kommersiell tillverkning", sade Mårten Rooth, Teknisk Chef på Nanexa.

Om Forge Nano

Forge Nano är ett ledande USA-baserat företag inom halvledarutrustning och avancerade material som banar väg för teknik baserad på Atomic Layer Deposition (ALD) för chiptillverkning i AI-eran och tillämpningar för försvarsbatterier genom sin plattformsteknik Atomic Armor. Atomic Armor är ett skalbart och anpassningsbart beläggningssystem i nanoskala som stärker USA:s mest kritiska system – på atomnivå. De högpresterande ytbeläggningar som framställs genom Forge Nanos Atomic Armor-process gör det möjligt för partner att uppnå maximal prestanda. Läs mer på <https://www.forgenano.com>.

För mer information kontakta:

David Westberg – vd, Nanexa AB (publ)
Telefon: 0709-42 83 03
Email: david.westberg@nanexa.se

Bolagets Certified Adviser är Tapper Partners AB.

Om Nanexa AB (publ)

Nanexa introducerar kontroll, precision och mångsidighet till läkemedelsformuleringar med hjälp av ALD-teknik (Atomic Layer Deposition). Företagets patenterade PharmaShell®-plattform är ett unikt drug delivery-system som möjliggör hög drug load vilket ger låg injektionsvolym och skapar en ny generation formuleringar, så kallade "super generics" som ger större bekvämlighet och minskar kostnaderna vid behandling av allehanda sjukdomstillstånd som metabola sjukdomar, t ex typ 2-diabetes och obesitas, hematologi/onkologi, hjärt-kärlsjukdomar, psykiatri och många andra. Nanexa utvecklar egna läkemedelsprodukter och har dessutom samarbetsavtal med flera läkemedelsbolag, däribland det senaste licens- och optionsavtalet med Moderna.

Nanexas aktie är noterad på Nasdaq First North Growth Market i Stockholm (NANEXA).

Pressmeddelande
22 september 2026 14:30:00 CEST



Bifogade filer

[Forge Nano och Nanexa AB \(publ\) ingår gemensamt utvecklingsavtal för att utveckla tillverkning av ALD-belagda, långverkande injicerbara läkemedel med PharmaShell®](#)