



attana

life science and diagnostics

Attanas teknologi används i ny publikation i *Communications Chemistry*

Mäter interaktioner mellan nanopartiklar och immunceller i internationell toppstudie

Attana meddelar att bolagets teknologi har använts i en ny vetenskaplig artikel publicerad i *Communications Chemistry* – en open access-tidskrift inom Nature Portfolio.

I studien, med titeln "Terminal sialic acids in the nanoparticle corona modulate cellular uptake", undersöker forskare från bland annat University of Southern Denmark hur ytstrukturer på nanopartiklar påverkar hur de tas upp av kroppens celler – en avgörande fråga inom utvecklingen av framtidens nanopartikelbaserade läkemedel.

Attanas biosensorteknologi användes för att mäta interaktioner mellan nanopartiklar och komponenter i immunsystemet. Resultaten hjälpte forskarna att bekräfta sin hypotes att terminala sialinsyror (sialic acids) på nanopartiklars ytskikt spelar en nyckelroll för igenkänning och upptag i biologiska system.

– Det här är ett fint exempel på hur Attanas teknik kan bidra till att förstå samspelet mellan avancerade material och biologiska funktioner – något som blir allt viktigare inom både läkemedelsutveckling och nanomedicin, säger Anna Hellergård, vd för Attana.

Studien är ett multidisciplinärt samarbete mellan forskare inom nanoteknik, kemi och biologi, och ger nya insikter som kan få betydelse för både formulering och säkerhet hos framtida terapier.

Läs hela artikeln i *Communications Chemistry*: <http://www.nature.com/articles/s42004-025-01677-x>

För ytterligare information, kontakta:

Anna Hellergård

VD Attana AB
ir@attana.com

+46 708862306

Styrelsen för Attana AB bedömer att informationen i detta pressmeddelande ej är av kurspåverkande karaktär men att det alltså är av betydande vikt att enhetligt via offentliggörandet kommunicera informationen till bolagets intressenter.

Om Attana

Attana AB grundades 2002 med idén att effektivisera forskning och utveckling av nya läkemedel genom biologisk interaktionskaraktisering i realtid. Baserat på sina

patenterade teknologier säljer bolaget uppdragsforskning och egenproducerade analysinstrument samt ett *in vitro* diagnostiskt (IVD) verktyg, Attana Virus Analytics (AVA), till läkemedelsbolag, bioteknikföretag och akademiska institutioner. Mer information om Attanas forskningstjänster och produkter finns på www.attana.com eller kontakta sales@attana.com