

PRESSMEDDELANDE 22 juni 2009

## **Biovitrum överlåter två projekt inom metabola sjukdomar till iNovacia**

**STOCKHOLM - 22 juni 2009. Biovitrum AB (publ) (STO: BVT) och iNovacia AB offentliggör idag ett avtal om att överlåta de prekliniska GPR 119- och SCD-1-projekteten från Biovitrum till iNovacia.**

Bolagen kommer enligt avtalet att dela på framtida intäkter från projekten 70:30 (iNovacia: Biovitrum). Biovitrum erhåller också royaltyn från en framtida försäljning av produkter som är resultat av projekten. iNovacia kan enligt avtalet vidareutveckla projekten i allians med ytterligare partners.

Substanser från GPR 119-projektet har visat önskad effekt i diabetiska sjukdomsmodeller vilket tyder på att de kan återställa typ 2-diabetikers förmåga att bilda och frisätta insulin och därmed deras möjligheter att reglera blodsockernivåer.

SCD-1-projektet har utvecklat substanser som visar positiv effekt på 'det onda kolesterolet' liksom på blodsockernivåer i sjukdomsmodeller för diabetes.

"Det är glädjande att våra GPR 119- och SCD-1-projekt får ett nytt hem hos iNovacia, ett företag som vi arbetat med under utvecklingen av de nuvarande läkemedelskandidaterna. Dessutom vet vi att de har de rätta förutsättningarna att framgångsrikt föra projekten vidare. Att vi överlåter dessa båda lovande projekt till iNovacia tillåter oss att fokusera ytterligare på att tillhandahålla proteinläkemedel för specialistvård till patienter med stora medicinska behov", säger Peter Edman, forskningschef på Biovitrum.

"Biovitrum visar genom denna affär ett stort förtroende för iNovacia's förmåga att utveckla läkemedel. Vi ser fram emot att driva GPR 119- och SCD-1-projekten fram mot marknad i allians med valda partners. Detta steg är en del av iNovacia's strategi att etablera sig som en internationellt konkurrenskraftig leverantör av läkemedelsforskning", säger Thomas Olin, iNovacias VD.

### **Om GPR 119**

GPR 119 är en receptor, som finns i bukspottkörtelns insulinproducerande betaceller hos människa och som reagerar på inkretiner, hormoner som produceras i mag-tarmkanalen, frisätts vid måltider och stimulerar insulinfrisättning. Receptorer som förmedlar effekter av inkretiner, bland annat GLP-1-receptorn, har därför blivit några av de viktigaste målen för utveckling av nya läkemedel mot typ 2-diabetes.

I motsats till GLP-1-receptorn kan GPR 119 aktiveras av småmolekylära substanser, vilket har lett till ett stort medicinskt och kommersiellt intresse för sådana substanser. Prekliniska resultat från studier på betaceller från både människa och gnagare stödjer uppfattningen att GRP 119 är viktig för regleringen av glykoskänslig insulinfrisättning och betacellsfunktion. Projektet har utvecklat flera serier av substanser, som är mycket aktiva i olika modellsystem, så väl i provrör som i djur.

## Om SCD-1

SCD-1 (stearoylcoenzym-A-desaturas-1) är ett enzym som omvandlar mättade fettsyror till enkelomättade fettsyror och är kritiskt för bildningen av fett. Enzymaktiviteten korrelerar väl med plasmakoncentrationer av fetter och BMI (*body mass index*) och ökar vid högt födointag av kolhydrater. Dessa egenskaper anses vara relevanta för uppkomsten av fetma och insulinokänslighet och ansamling av fett i levern. SCD-1 är därför ett lovande målprotein för behandling av alvarlig övervikt och typ 2-diabetes liksom vissa leversjukdomar (*hepatosteatos*).

Det projekt som förvärvats av iNovacia har med hjälp av en patentsökt hämmare visat att minskning av SCD-1-aktiviteten i djurmodeller för fetma leder till minskad bildning av enkelomättade fettsyror, reducerad viktuppgång samt reducerade nivåer av LDL-kolesterol ("det onda kolesterolet") och HbA1c (en markör för diabetes) och därmed alltså till förbättrad metabol status.

## Om Biovitrum

Biovitrum är ett internationellt läkemedelsbolag som marknadsför specialisläkemedel i ett flertal regioner globalt. Med kompetens och erfarenhet tar Biovitrum vetenskapliga innovationer till patienter med stora medicinska behov. Expertisen och kapaciteten är fokuserad på utveckling och produktion av biotekniska läkemedel inom våra prioriterade områden hemofili, inflammation/autoimmuna sjukdomar, stödbehandling vid cancerterapi och försämrat fettupptag. Företaget har en omsättning på cirka 1,2 miljarder kronor och cirka 400 anställda. Företaget har sitt huvudkontor i Sverige och är noterad på OMX Nordiska börs i Stockholm. Ytterligare information finns på [www.biovitrum.se](http://www.biovitrum.se)

## Om iNovacia

iNovacia utvecklar läkemedelskandidater på uppdrag åt läkemedelsbolag, biotechbolag samt universitet och "non-profit" organisationer. Med tillgång till ett internationellt konkurrenskraftigt kemiskt bibliotek, unika biofysikaliska metoder för karaktärisering av verkningsmekanismer och för SAR analys, kan iNovacia minimera teknisk risk och optimera tid och kvalitet i preklinisk läkemedelsutveckling. Specifika styrkor, utöver en gedigen erfarenhet inom läkemedelsutveckling, inkluderar analysutveckling, "high-throughput screening", fragmentbaserad screening, proteinkaraktärisering, analytisk kemi, medicinsk kemi och *in vitro* ADME.

iNovacia har utvecklat system för elektroniska labböcker, data hantering och analys som säkrar "Intellectual Property" samt effektiviserar kunskapsöverföring till kund och partners. För mer information, se [www.inovacia.se](http://www.inovacia.se)

## För ytterligare information kontakta:

### Biovitrum

Peter Edman, forskningschef  
Mobil: +46 70 586 20 30  
[peter.edman@biovitrum.com](mailto:peter.edman@biovitrum.com)

Erik Kinnman, informationsdirektör  
Mobil: +46 73 422 15 40  
[erik.kinnman@biovitrum.com](mailto:erik.kinnman@biovitrum.com)

### iNovacia

Thomas Olin, VD  
Mobil: +46 73 520 40 01  
[Thomas.Olin@inovacia.se](mailto:Thomas.Olin@inovacia.se)

*Informationen ovan är sådan som Biovitrum kan vara skyldigt att offentliggöra enligt lagen om värdepappersmarknaden och/eller lagen om handel med finansiella instrument. Informationen lämnades för offentliggörande den 22 juni 2009, klockan 08.30.*