



## BioInvent söker Research Scientist

BioInvent International AB utvecklar immunonkologiska läkemedel. Med ett av världens största antikroppsbibliotek och en unik, egenutvecklad metod kan BioInvent identifiera optimala angreppspunkter och antikroppar för behandling av olika tumörtyper. Det gör det möjligt att initiera egna läkemedelsprojekt, men också att förse ledande internationella läkemedelsföretag med effektiva verktyg för deras läkemedelsutveckling. BioInvent har både flera prekliniska och kliniska projekt samt samarbetsavtal med flera globala läkemedelsföretag. BioInvent finns på Ideon i Lund. Ytterligare information finns tillgänglig på [www.bioinvent.com](http://www.bioinvent.com).

BioInvent har de senaste åren fokuserat på utveckling av terapeutiska antikroppar som syftar till att aktiverar kroppens immunförsvar som i sin tur kan bekämpa tumörer. Tjänsten som Research Scientist har stark tonvikt på immunologiskt arbete generellt och mer specifikt myeloidcells biologi. Du kommer arbeta i ett team med uppgift att karakterisera olika målstrukturer och validera deras betydelse för cancerutveckling och progression; sätta upp modeller för att utvärdera antikroppars förmåga att avdöda eller modifiera olika tumörassocierade immunceller samt screena kandidatantikroppar i dessa modeller. Både in vitro men även in vivo arbete ingår i tjänsten.

I det dagliga arbetet ingår assayer där man använder flerfärgs-flödescytometri, och mäter t.ex antikroppars effekt på reglering av diverse ytmarkörer, ADCC, apoptos, fagocytos eller inhibition av cellproliferation. Andra exempel på assayer som frekvent används mäter antikroppsmodulering av cytokin-, chemokin-, och tillväxtfaktorer produktion m.h.a. ELISA eller multiplextekniker såsom Colorimetric Bead Assay. I flera modellsystem används co-culturer av primärt patientmaterial och flertalet funktionella tester utföres med steril- och endotoxinfri teknik. In vivo arbetet omfattar olika tumörmodeller i mus och framrenande av framför allt immunceller från olika organ för vidare karakterisering och ex vivo assayer.

Sökande har PhD i relevant ämne, företrädesvis immunologi, gärna med fokus på myeloidcellsbiologi. Sökande har dokumenterade färdigheter i sterilteknik och hantering av eukaryota celler, gärna primära celler, samt cellbaserade analyser såsom beskrivet ovan. Erfarenhet av in vivo arbete och av arbete inom industrin är ytterligare meriterande. Sökanden har med andra ord en gedigen allmän erfarenhet av experimentellt arbete inom immunologi och/ eller onkologi.

Vi lägger stor vikt vid egenskaper som en positiv attityd, en stark vilja att ta till sig och lära sig nya saker. En stark förmåga att arbeta självständigt och samtidigt kunna kommunicera tydligt med resten av teamet är essentiellt. Utöver detta kräver arbetet ett flexibelt tankesätt för att snabbt kunna hitta lösningar på nya frågeställningar.

Då vi har behov av att tillsätta vakansen snarast tillämpar vi löpande urval. Löpande urval innebär att vi kommer att stänga rekryteringen senast den 1/12 men att det kan komma att ske innan om vi hittar rätt kandidat. Vi vill därför uppmana dig att söka tjänsten snarast om du är intresserad. Vi undanber oss vänligt men bestämt direktkontakt med bemannings- och rekryteringsbolag samt säljare av ytterligare jobbannonser.