

## Immunolog/Cellbiolog till Antibody Discovery

BioInvent International AB utvecklar immunonkologiska läkemedel. Med ett av världens största antikroppsbibliotek och en unik, egenutvecklad discovery plattform identifieras optimala målstrukturer och antikroppar för behandling av olika tumörtyper. BioInvent driver för närvarande egna projekt i både klinisk fas och forskningsfas och har samarbetsavtal med globala läkemedelsföretag. Bolaget finns på Ideon i Lund och har ca 55 medarbetare, varav ca 20 på forskningsavdelningen. Läs mer på: [www.bioinvent.com](http://www.bioinvent.com).

Tjänsten innebär att du arbetar på BioInvents forskningsavdelning i ett team som ansvarar för att ta fram läkemedelskandidater i form av humana antikroppar. Teamet genererar antikroppar mot både fördefinierade målstrukturer och med hjälp av funktionsdrivna strategier (fenotypisk screening) där målstrukturen på förhand är okänd. Man har hög kompetens inom områden som mikrobiologi, cellbiologi, molekylärbiologi, automatisering och immunologiska assays. Bibliotek i fagdisplay format används för att isolera antikroppar som sedan karakteriseras i diverse protein- och cell-baserade bindningsanalyser. I teamets arbetsuppgifter ingår också konstruktion och småskalig produktion av antikroppar i olika format (scFv, Fab, IgG) och olika IgG subklasser.

Den aktuella tjänsten har stark tonvikt på arbete med primära celler från cancerpatienter och tumörbärande djur med syfte att ta fram (selektera och screena) en mångfald av antikroppar som binder specifikt till cancerpatienters immunceller, samt att identifiera målstrukturer (targets) för de antikroppar som aktiverar ett immunsvaret mot cancer i experimentella modellsystem. Tjänsten är placerad i ett team som har ledande expertis inom selektion och screening av antikroppar, inklusive cellbaserade sådana. Vi vill nu styrka teamet med en immunolog/cellbiolog som är nyfiken på antikropp- och target-discovery. Sökanden har gedigen erfarenhet av in vitro primär cellhantering och flödescytometri-baserad cellkaraktärisering.

I det dagliga arbetet ingår rening och karaktärisering av framförallt olika primära immuncellsubpopulationer som sedan används för selektion och screening av antikroppar samt bestämning av antikroppars cellpopulationsspecificitet och identifiering av antikroppars målstrukturer. Flerfärgs flödescytometri utgör en grundpelare i detta arbete. Tjänsten förutsätter gedigen erfarenhet av steril- och endotoxinfri teknik. Även fagdisplay baserad selektion av antikroppar, identifiering av målstrukturer (med tekniker som t ex immunoprecipitering) och in vivo arbete kan bli aktuellt i denna tvärkompetenta roll. Eventuellt in vivo arbete omfattar olika tumörmodeller i mus och framrenande av främst immunceller från olika organ såsom tumör, lymfknotor och mjälte.

Sökande skall ha relevant akademisk utbildning och gedigen praktisk erfarenhet (~5år) av arbete inom cellbiologi eller immunologi. Sökande har även dokumenterade färdigheter i sterilteknik och hantering av eukaryota celler, gärna primära celler, samt cellbaserade analyser såsom beskrivet ovan. Erfarenhet av arbete inom industrin är ytterligare meriterande. Sökanden har med andra ord



en gedigen allmän erfarenhet av experimentellt arbete inom cellbiologi, immunologi och gärna onkologi. Vi lägger stor vikt vid egenskaper som en positiv attityd, en stark vilja att dela med sig av egen kompetens, att ta till sig och lära sig nya saker, jobba noggrant och självständigt samt inte minst viktigt en stark förmåga att kommunicera, dokumentera och jobba flexibelt i ett team.

Då vi har behov av att tillsätta vakansen snarast tillämpar vi löpande urval. Vi kommer att stänga rekryteringen senast 2017-08-31 men det kan komma att ske innan om vi hittar rätt kandidat.

Därför vill vi uppmana dig att söka tjänsten snarast om du är intresserad.

Ansökan tas emot via e-post: [applications@bioinvent.com](mailto:applications@bioinvent.com). Märk ansökan med

”Immunolog/Cellbiolog till Antibody Discovery”

Vi undanber oss vänligt men bestämt direktkontakt med bemannings- och rekryteringsbolag samt säljare av ytterligare jobbannonser.