

Research Engineer/Technician 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.

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.

En stor del av tjänsten blir att rena, odla och karakterisera eukaryota celler som behövs i forskningsprojekten. Det kan handla om att rena primära celler från mus och människa med metoder som Ficoll eller magnetisk separation och att odla och stimulera cell linjer och primära celler. Även analys av marköruttryck på celler och antikroppars bindning till celler med metoder som flödes cytometri och high content screening ingår. Beroende på variationer i arbetsbelastning i teamet kan temporärt även andra arbetsuppgifter i den tidiga läkemedelsutvecklingen bli aktuella t ex fag display selektion av antikroppar och visst molekylärbiologiskt arbete.

Sökande skall ha relevant akademisk utbildning (t ex civilingenjör, kandidat, master eller biomedicinsk analytiker) och praktisk erfarenhet från metoder och tekniker beskrivna ovan. Erfarenhet från läkemedelsutveckling är meriterande. Viktiga personliga egenskaper är samarbetsförmåga, noggrannhet och en positiv attityd. Det är även viktigt att ha god förmåga att ta till sig och lära sig nya saker, kommunicera i tal och skrift på engelska samt att självständigt kunna planera och avrapportera sitt arbete.

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. Märk ansökan med " Research Engineer/Technician till Antibody Discovery"

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