

Med fascination för DNA

Manfred Grabherr är utbildad ingenjör med inriktning på mjukvaruutveckling. Efter 14 år i USA är han nu på plats vid SciLifeLab i Uppsala, där han ska bygga upp en forskargrupp inom bioinformatik.



Manfred är född och uppvuxen i Wien, Österrike. Där arbetade han som ingenjör på företag som IBM och Philips i tretton år innan han 1997 flyttade till USA. År 2003 började han på forskningsinstitutet Broad Institute. Han upplevde forskningsmiljön som ny och spännande, och ansåg att hans kompetens passade bra in. Detta är även perspektiv som präglar hans val att flytta sin verksamhet till SciLifeLab i Uppsala. Och för SciLifeLab innebär rekryteringen en förstärkning. Manfreds långa erfarenhet av att sätta ihop och analysera både arvsmassor och gener fyller en central betydelse inom SciLifeLab.

– Tack vare min erfarenhet med komplexa algoritmer inom digital signalbearbetning kunde jag utveckla olika mjukvaruprogram som kunde användas inom jämförande genomik och genuttrycksanalyser, till exempel Satsumas och Trinity, säger Manfred.

Det är något han tänker på nu när han ska nyanställa till sin egen forskargrupp i Uppsala. Han tror mycket på den kreativitet och energi som uppstår när människor med olika bakgrunder och kompetenser får arbeta tillsammans.

Miljön är mer tillåtande

Han säger också att han uppskattar den forskningsmiljö som han har kommit till i Sverige, och på BMC här i Uppsala, och tillägger:

– Den är mer tillåtande här och människor är enklare att samarbeta med jämfört med i USA, där är det mer av fabriksproduktion av forskningsresultat. Det är mycket intressant som kan komma fram om man bara ger det tid.

Idag finns ett ökat behov av bioinformatiker – personer som kan analysera stora mängder data. Just nu råder det stor brist på utbildade bioinformatiker, och därför organiserade Manfred tillsammans med SciLifeLab en kurs i bioinformatik under januari. 67 anmälde sig till kursen, men det fanns bara plats för 20, så kursen kommer nu att hållas flera gånger per år för att så många som möjligt ska få möjlighet att delta.

– Vi hoppas fylla det enorma kunskapsbehov som finns av bioinformatiker – och det vid alla svenska universitet, säger Manfred.