DNA-Guide

DNA-Guide AB
Artillerigatan 6
SE-114 51 Stockholm
Sweden

Examensarbete inom området ursprungstester baserade på DNA-teknik

DNA-Guide är ett företag lokaliserat i Stockholm, som erbjuder personliga DNA-tester och informationstjänster kopplade till dessa tester över internet, samt via professionella aktörer inom hälso- och sjukvårdsområdet.

Ett personligt DNA-test ger individen bättre kunskap om hur man kan påverka sin livsstil för att förbättra sin framtida hälsa. Testerna kan också ge information kring ursprung och härstamning samt särskilda egenskaper. Detta examensarbete är tänkt att fungera som en förstudie för en vidareutveckling av vårt nuvarande ursprungstest.

Ursprungstestning består bl.a. av att testa speciella markörer i mitokondriens DNA och Y-kromosomens DNA. Med hjälp av detta kan man fastställa vilken haplogrupp en individ tillhör, dvs en grupp individer med samma genotyp för specifika markörer, sk SNPs. Mitokondrie-DNA ärvs endast från modern, medan Y-kromosomen ärvs från far till son. Genom att undersöka markörer i mitokondriens, resp. på Y-kromosomens DNA kan man bestämma vilken haplogrupp man tillhör på mödernet resp. fädernet och när dessa haplogrupper uppstod, geografisk lokalisation av nu levande populationer inom varje haplogrupp och även hur dessa folkgrupper har rört sig historiskt.

Forskningen kring ursprungsmarkörer utvecklas mycket snabbt i takt med att teknologin för sekvensering och genomanalys utvecklas. Vi söker därför en examensarbetare som vill jobba med att sammanställa ny forskning inom området som en förstudie till vår testutveckling inom området ursprungstester.

Som rätt exjobbskandidat har du en naturvetenskaplig bakgrund, kanske som civilingenjör inom bioteknik eller naturvetare med inriktning mot genetik/molekylärbiologi/biomedicin. Du får gärna vara intresserad av genetik och ha en god vana av att läsa vetenskapliga studier, samt uttrycka dig väl i tal och skrift. Det är även en merit att ha vana av Photoshop och WordPress.

För mer detaljer kring exjobbet eller om DNA-Guide i allmänhet är du välkommen att ringa Jeanette Axelsson på 08-663 08 00. Ansök genom att ringa direkt eller genom att mejla till info@dna-guide.com