



Examensarbete på ThermoFisher Scientific våren 2019

ThermoFisher Scientific's ImmunoDiagnostics Division (IDD) utvecklar, tillverkar och marknadsför diagnostiska test för allergi, astma och autoimmuna sjukdomar. Med 1.500 anställda globalt är IDD världsledande inom *in vitro* diagnostik (IVD) av allergi och ledare inom autoimmundiagnostik i Europa. I Uppsala, med cirka 500 medarbetare, finns divisionens globala huvudkontor med både utveckling och tillverkning.

Inom gruppen Allergy Applications (som tillhör avdelningen R&D Allergy) arbetar vi med assayutveckling gällande IgE-mätning för allergidiagnostik. Gruppen ansvarar för designen av produkterna ImmunoCAP ISAC 112 och ImmunoCAP Rapid.

ImmunoCAP ISAC 112 är ett microarraytest där specifikt IgE mot 112 allergena proteiner kan mätas simultant. Testet används för detaljerade diagnostikutredningar av patienter med allergi. ImmunoCAP Rapid är ett lateralfloresbaserat snabbtest som används för screening mot tio vanliga allergenkällor.

Under våren 2019 planerar vi två separata men relaterade projektarbeten gällande ytkemi för produkten ImmunoCAP ISAC 112.

Arbetet kommer bl.a. innefatta:

- Litteraturstudier
- Försöksplanering
- Laborativt arbete
- Dokumentation av försök
- Kontinuerlig presentation av data för gruppen

Vi söker er som är intresserade av att jobba med immundiagnostikutveckling fokuserat på ytfunktionalisering för mikroarray, med syftet att bistå vid diagnostisering av allergi. Vi söker dig som gillar att labba, drivs av att testa nya sätt att lösa problem och är noggrann på labb och med försöksdokumentation. Har du laborativ erfarenhet av arbete med ytor och/eller immunoassays är det en merit.

Handledare

Malena Norrgård, malena.norrgard@thermofisher.com, 018-166058

Sandra Andersson, sandra.andersson@thermofisher.com, 018-166215

Intresserad? Skicka en ansökan med CV, personligt brev och referenser snarast möjligt!