

Thermo Fisher Scientific's Immuno Diagnostics 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 befintliga produkter och med assayutveckling gällande IgE-mätning för allergidiagnostik. Gruppen ansvarar för designen av produkterna ImmunoCAP ISAC 112 och ImmunoCAP Rapid.

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

Under våren 2018 planerar vi ett examensarbete (30 hp) gällande nya applikationer för båda dessa plattformar.

#### Arbetet kommer bl.a. innefatta:

- Litteraturstudier
- Försöksplanering
- Test och optimering av provhantering inför IgE-analys
- Test och optimering av assayförhållanden
- Dokumentation av försök
- Kontinuerlig presentation av data för gruppen

Vi söker dig som är intresserad av att jobba med immundiagnostikutveckling fokuserat på IgE-mätning, 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 immunoassays är det en merit.

#### Handledare

Lisa Christiansson, [Lisa.Christiansson@thermofisher.com](mailto:Lisa.Christiansson@thermofisher.com), 018-166116

Hillevi Englund, [Hillevi.Englund@thermofisher.com](mailto:Hillevi.Englund@thermofisher.com), 018-166078

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