

Kristine Midtbö, Doktorand

Jag läste min kandidat- och mastersutbildning vid Linköpings universitet, där jag även studerade interaktionen mellan tumörceller och immunförsvaret. Immunförsvaret är ett brett och intressant forskningsområde vilket är en av anledningarna till att jag sökte mig till iRiSC forskningsmiljö.

I mitt projekt kommer jag huvudsakligen att jobba med ett proteinkomplex som kallas inflammasomen. Aktivering av inflammasomen är ett kritiskt steg för aktivering av inflammation. Inflammation hjälper till att försvara och reparera kroppen, men kan samtidigt vara väldigt farlig och skadlig för kroppen. Därmed är det intressant att studera hur inflammasomen aktiveras och framförallt strategier celler har för reglering av inflammasomen, som avgör balansen mellan nyttig och skadlig inflammation.



Kristine Midtbö, PhD student



I took my bachelor and master's degree at Linköping University, where I began to study the interaction between tumour and immune cells. Immunology is a broad and very interesting field of medicine, which is partly why I applied for the PhD position at iRiSC.

I will mainly be working with a protein complex known as the inflammasome in my project.

Activation of the inflammasome is a critical step for initiation of inflammation. Inflammation helps to defend and heal the body, but can also be dangerous and cause disease if not kept in check. Therefore I think it will be very interesting to study how the inflammasome is activated and foremost how cells regulate inflammasome activation in order to balance between beneficial and damaging inflammation.