

## Examensarbete / forskningspraktik vid Enheten för Medicinsk Strålningsvetenskap HT19

*Lämpligt för dig som läser Molekylär Bioteknik, Biomedicinarprogrammet, Apotekare eller liknande*

**Forskningsområden:** Cancerforskning, målsökande terapi och diagnostik, medicinsk nuklidteknik, antikroppar, peptider och receptorer, p53, DNA-skador och reparation.

**Om enheten:** Vid enheten för Medicinsk Strålningsvetenskap, Institutionen för Immunologi, Genetik, och Patologi på Rudbecklaboratoriet i Uppsala studerar vi medicinska tillämpningar av joniserande strålning, samt biologiska och medicinska effekter av strålning. Bland annat så utvecklar vi nya metoder att med hjälp av strålning kunna diagnosticera och behandla olika cancerformer. I forskningsfältet ingår flera discipliner, och bland våra forskare finns både biologer, fysiker, kemister och medicinare.

**Projektet:** I forskargrupp Nestor söker vi nu en examensarbetare under hösten. Vi söker dig som är forskningsintresserad och driven. I projektet kommer vi att arbeta med odlade tumörceller, olika molekyler som ska målsöka tumörcellerna, samt med radionuklider som ska märkas på dessa molekyler. Vi kommer att karakterisera tumörcellerna, och interaktionen mellan målsökaren och tumörcellen. Eventuellt kommer vi även att undersöka p53, DNA-skador och reparation i dessa celler.

Om du tycker att detta låter intressant, kontakta gärna Marika Nestor för mer information:

Marika Nestor  
Marika.Nestor@igp.uu.se  
Institutionen för Immunologi, Genetik, och Patologi  
Rudbecklaboratoriet  
75185 Uppsala

