

Examensarbete / forskningspraktik vid Enheten för Medicinsk Strålningsvetenskap HT17

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

Forskningsområden: Cancerforskning, målsökande terapi och diagnostik, medicinsk nuklidteknik, antikroppar och receptorer, molecular imaging, 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 gruppen för Målsökande terapi och diagnostik för huvud- halscancer 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 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

