



**THE SAHLGRENKA ACADEMY
INSTITUTE OF NEUROSCIENCE AND PHYSIOLOGY**

Department of
Administrator:
Telephone:
E-mail address:

Announcement - scholarship at undergraduate/advanced level

The Department of Physiology, Institute of Neuroscience and Physiology, hereby announces a vacant scholarship at undergraduate/advanced level in Metabol hälsa hos barn exponerade för fetma eller graviditetsdiabetes (PONCH Barnkohort).

Training plan

Bakgrund

Barn till mödrar med fetma och/eller graviditetsdiabetes (GDM) har ökad risk för framtida metabol sjuklighet. Resultat från PONCH visar att metabol påverkan kan föreligga trots normal BMI. Skolålder och tidig adolescens är en kritisk period då insulinresistens ökar och tidiga riskmarkörer kan identifieras. PONCH Barnkohort studerar glukosreglering, kroppssammansättning och fysisk kapacitet hos barn 8–16 år med prenatal exponering för fetma och/eller GDM.

Syfte

Att introducera studenten till klinisk forskning inom barn- och metabolfysiologi genom deltagande i studievisiter inom PONCH Barnkohort.

Metod

Studenten deltar, under handledning, i genomförandet av studievisiter, inklusive barnbesök och koordinering av deltagare. Arbetet omfattar provhantering, enkätadministration, hantering av CGM-data samt registrering, kvalitetssäkring och strukturering av data i databaser. Studenten medverkar även i enklare dataanalyser och deltar i forskargruppsmöten.

Tidsplan

Projektet genomförs under två veckor med deltagande i studievisiter, databearbetning och forskargruppsmöten.

Lärandemål

Studenten förväntas få förståelse för genomförandet av kliniska kohortstudier och kunskap om metabol risk hos barn. Vidare ges praktisk erfarenhet av datainsamling, provhantering och grundläggande dataanalys, samt insikt i forskningsetik och kvalitetssäkring.

Financing

1 payment of 6500 SEK. A total of 6500 SEK for the whole period.

If you require any further information, please contact Ulrika Andersson Hall, Ulrika.andersson.hall@neuro.gu.se, supervisor.

Application

To apply please fill out the form “Scholarship application” and send it to Ulrika Andersson Hall, Ulrika.andersson.hall@neuro.gu.se, supervisor.

Please attach a copy of:

- CV
- Letter of motivation

Closing date is 2026-06-14