



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

Department of physiology  
Administrator: Amilia Bliding  
Telephone No: 031-7863878  
E-mail address: amilia.bliding@gu.se

## **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 **Prevention av typ-2-diabetes efter graviditetsdiabetes – kostregistrering och fystester**

### **Training Plan**

*Bakgrund* Graviditetsdiabetes (GDM), definierad som förhöjt blodsocker som uppstår under graviditet, innebär både kort- och långsiktiga risker för både fostret och mamman. Trots att mammans blodsocker återgår till normalnivåer efter förlossningen, innebär sjukdomen bl a en sjufaldigt ökad risk hos mamman för att utveckla diabetes typ 2 (T2D) efter graviditeten.

*Syfte* Pregnancy Obesity Nutrition and Child Health (PONCH) är en pågående studie med målsättning att studera hur fetma och graviditetsdiabetes påverkar hälsan hos gravida kvinnor och deras foster. Metabola effekter för kvinna och barn undersöks både kortsiktigt och långsiktigt. Inom ramen för PONCH ingår därför uppföljningar av kvinnor efter GDM. Syftet med den aktuella utbildningsplanen är att identifiera riskfaktorer för utvecklande av T2D efter GDM.

*Metod* Kvinnor med tidigare GDM rekryteras till PONCH för att följas avseende glukostolerans och utvecklingen av T2D. Kvinnorna kallas in till PONCH-besök vid flera tidpunkter (2, 4 och 6 år) efter sin förlossning. Vid sitt besök på Sahlgrenska sjukhuset görs en 2h glukosbelastning, en kroppssammansättningsmätning, samt ifyllnad av livsstilsenkäter.

*Arbetsplan/Tidsplan* Studenten kommer få medverka på de kliniska besöken med speciellt fokus på enkätdata, och genomföra mätningar av kondition och muskelstyrka. Utöver detta kommer studenten registrera mätdata, organisera data i databaser och utföra dataanalys. Som medlem av forskargruppen kommer studenten även medverka vid gruppmöten och ta del av andra delar av forskningen.

*Lärandemål* Målet är framförallt att ge studenten erfarenhet av klinisk forskning, där studenten ska få en insyn i hur en större longitudinell klinisk studie genomförs och även själv få utföra vissa moment. Stipendiet tilldelas för utbildningsändamål och utgör inte en ersättning för arbete för Göteborgs universitets räkning.

*Forskargrupp* Studien som leds av professor Agneta Holmäng vid Institutionen för Neurovetenskap och fysiologi har forskningsmedel från AstraZeneca, Tore Nilsons stiftelse, Erik och Lily Philipsons stiftelse samt ALF-medel för klinisk forskning. I forskargruppen ingår även en docent (Ulrika Andersson Hall – handledare), en doktorand, en biomedicinsk analytiker, en dietist och en läkaramanus.

**Period**

2024-09-13 to 2024-10-18

**Financing**

1 payments of 15 000 SEK. A total of 15 000 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

Registration certificate

Closing date is 2024-09-12.