

## Institutionen för Kvinnors och Barns Hälsa, Uppsala Universitet

### FORSKNINGSPROJEKT LÄMPADE FÖR STUDENTERS PROJEKTARBETEN

Uppdaterad 190225

Enhet	<b>IMCH (Internationell mödra- och barnhälsovård)</b>
Forskningsfält	Se nedan
Beskrivning	Vid IMCH finns två forskargrupper – en inriktad på internationell mödra- och kvinnohälsa och migration (Birgitta Essén) och en inriktad på global barnhälsa och nutrition (Andreas Mårtensson). Det finns tillfälle till fördjupningsarbeten i anslutning till de större samarbetsprojekt som pågår med institutioner i Asien, Afrika och Latinamerika, men även i Sverige med projekt relaterade till sexuell och reproduktiv hälsa samt migration. De flesta som genomför sådana projekt söker ett Minor Field Study-stipendium för att täcka kostnaderna. Läs mer om IMCHs forskning på hemsidan <a href="http://www.kbh.uu.se/IMCH/Forskning/">http://www.kbh.uu.se/IMCH/Forskning/</a>
Handledare	Birgitta Essén <a href="mailto:birgitta.essen@kbh.uu.se">birgitta.essen@kbh.uu.se</a> Pia Axemo <a href="mailto:pia.axemo@kbh.uu.se">pia.axemo@kbh.uu.se</a> Andreas Mårtensson <a href="mailto:andreas.martensson@kbh.uu.se">andreas.martensson@kbh.uu.se</a> Mats Målqvist <a href="mailto:mats.malqvist@kbh.uu.se">mats.malqvist@kbh.uu.se</a> Magdalena Bjerneld <a href="mailto:magdalena.bjerneld@kbh.uu.se">magdalena.bjerneld@kbh.uu.se</a> Soorej Jose Puthoopparambil <a href="mailto:soorej.jose@kbh.uu.se">soorej.jose@kbh.uu.se</a> William Ugarte <a href="mailto:william.ugarte@kbh.uu.se">william.ugarte@kbh.uu.se</a> Soheila Mohammadi <a href="mailto:soheila.mohammadi@kbh.uu.se">soheila.mohammadi@kbh.uu.se</a> Helena Litorp Litorp <a href="mailto:helena.litorp@kbh.uu.se">helena.litorp@kbh.uu.se</a> Johanna Belachew <a href="mailto:johanna.belachew@kbh.uu.se">johanna.belachew@kbh.uu.se</a>
Studentkategorier	Alla
Enhet	<b>Pediatrik inflammationsforskning, metabolism och barnhälsa</b>
Forskningsfält	<b>Endokrinologi, diabetes och obesitas</b>
Beskrivning	Neonatal ämnesomsättning. Tillväxt och nutrition av nyfödda. Studier av koppling mellan fostertillväxt och sjukdom, liksom kognitiva förhållanden senare i livet. Tillväxt och pubertetsutveckling. Endokrina följder av stamcellstransplantation. Endokrina störningar vid Downs syndrom. Barnobesitas. Barndiabetes.
Handledare	Jan Gustafsson <a href="mailto:jan.gustafsson@kbh.uu.se">jan.gustafsson@kbh.uu.se</a> Anders Forslund <a href="mailto:anders.forslund@akademiska.se">anders.forslund@akademiska.se</a> Åsa Myrelid <a href="mailto:asa.myrelid@kbh.uu.se">asa.myrelid@kbh.uu.se</a> Inger Wahlström Johnsson <a href="mailto:inger.johnsson@kbh.uu.se">inger.johnsson@kbh.uu.se</a>

	Maria Lundgren <a href="mailto:maria.lundgren@kbh.uu.se">maria.lundgren@kbh.uu.se</a>
Studentkategorier	Alla
Forskningsfält	<b>Barnnefrologi</b>
Beskrivning	Vi forskar huvudsakligen kring nattväta (nokturn enures) och fokuserar då på 1) blåstråning, 2) läkemedelsbehandling av terapiresistenta barn, 3) urinblåsans, sömnens och njurarnas roll i nattvätans patogenes.
Handledare	Tryggve Nevéus <a href="mailto:tryggve.neveus@kbh.uu.se">tryggve.neveus@kbh.uu.se</a>
Studentkategorier	Läkar- och sjuksköterskestuderande
Forskningsfält	<b>Barnallergologi</b>
Beskrivning	Projektet går ut på att kartlägga och förbättra läkemedelsbehandlingen av barn med astma på alla vårdnivåer. Studentens del i arbetet blir att under handledning göra en inventering av hur behandlingen ser ut idag. Möjlighet till uppföljande projekt och fördjupad forskning finns.
Handledare	Kjell Alving <a href="mailto:kjell.alving@kbh.uu.se">kjell.alving@kbh.uu.se</a> Nikos Tsolakis <a href="mailto:nikolaos.tsolakis@akademiska.se">nikolaos.tsolakis@akademiska.se</a>
Studentkategorier	Läkarstudenter
Enhet	<b>Barnonkologi och neurologi</b>
Forskningsfält	<b>Komplikationer till cancerbehandling</b>
Beskrivning	1) Interventioner för att lindra oral mucositis, en av de värsta behandlingsorsakade problemen hos barn med cancer, utvärderas nationellt. 2) Effekten av farmakologisk intervention vid smärta
Handledare	Gustaf Ljungman <a href="mailto:gustaf.ljungman@kbh.uu.se">gustaf.ljungman@kbh.uu.se</a>
Studentkategorier	Läkarstudenter
Enhet	<b>Neonatologi och barnkardiologi</b>
Forskningsfält	<b>Prematura barn</b>
Beskrivning	1) Olika andningsunderstödjande metoders effekt på andningsarbete, luftfördelning och cirkulation hos underburna och fullgångna nyfödda barn 2) Olika metoder för bedömning av smärta och stress hos underburna barn under olika neonatala vårdåtgärder. Föräldrars deltagande och upplevelser. 3) Studie av kvarstående duktus arteriosus och lungcirkulation hos underburna nyfödda barn. 4) Tidiga elektrolyt- och vätskeförändringars inverkan på framtida utveckling av lungsjukdom hos underburna barn 5) Utvärdering av behandling med inotropa läkemedel hos underburna barn tidigt postnatale 6) Vita blodkroppars ansamling och funktion vid utveckling av kronisk lungsjukdom hos underburna barn: migrativa studier av kompetitiv kemotaxi 7) Prospektiv studie av trachealtubfunktion relaterad till underburna barns gestationsålder, postnatala ålder och vikt.
Handledare	Richard Sindelar <a href="mailto:richard.sindelar@kbh.uu.se">richard.sindelar@kbh.uu.se</a>
Studentkategorier	Läkarstudenter (1-5, 7), Medicinteknikstudenter

	(1), Sjuksköterske-/barnmorskestuderande (2), Biomedicinare (3, 5, 6)
Enhet	<b>Barnkirurgi</b>
Beskrivning	Retrospektiv genomgång av de barn som under en femårs-period sökt för akut skrotum
Studentkategorier	Läkarstuderande
Handledare	Gillian Barker <a href="mailto:gillian.barker@akademiska.se">gillian.barker@akademiska.se</a> Anders Stenbäck <a href="mailto:anders.stenback@akademiska.se">anders.stenback@akademiska.se</a>
Enhet	<b>Reproduktiv hälsa</b>
Forskningsfält	<b>Postpartumdepression</b>
Beskrivning	Vi letar efter potentiella biologiska och epidemiologiska markörer på postpartumdepression, tittar på kognitiva förändringar hos modern och eventuell påverkan på barnets psykoemotionella utveckling. Vi använder oss av register, en stor longitudinell studie med insamlat material, och genom en mobil app.
Handledare	Alkistis Skalkidou <a href="mailto:alkistis.skalkidou@kbh.uu.se">alkistis.skalkidou@kbh.uu.se</a>
Studentkategorier	Alla typer av studenter
Enhet	<b>Reproduktionsbiologi</b>
Forskningsfält	<b>Endometriosis och endometrium, cervixcancer och preeklampsi</b>
Beskrivning	Translationella projekt som spänner från molekylärbiologi till patientnära studier. Det finns doktorander i varje delprojekt och de kan komma att fungera som bihandledare. Laborativ forskning kan komma att handledas av biomedicinsk analytiker som bihandledare.
Handledare	Matts olovsson <a href="mailto:matts.olvsson@kbh.uu.se">matts.olvsson@kbh.uu.se</a>
Studentkategorier	Läkarstuderande och biomedicinare
Forskningsfält	<b>Embryoimplantation, infertilitet och cancer</b>
Beskrivning	Forskningen är huvudsakligen laborativ men inkluderar även kliniska studier
Handledare	Anneli Stavreus Evers <a href="mailto:anneli.stavreus-evers@kbh.uu.se">anneli.stavreus-evers@kbh.uu.se</a>
Studentkategorier	BMA-, biomedicin-, läkar- och barnmorskestuderande
Enhet	<b>Gynekologisk endokrinologi</b>
Forskningsfält	<b>Neuropsykologi</b>
Beskrivning	Vi arbetar tvärvetenskapligt psykologi/radiologi/gynekologi-obstetrik med hjärnans funktion relaterat till hormonnivåer. Fr a administration av olika psykologiska test samt fMRI av blodflöde i hjärnan.
Handledare	Malin Gingnell <a href="mailto:malin.gingnell@kbh.uu.se">malin.gingnell@kbh.uu.se</a>
Studentkategorier	Läkarstuderande, biomedicinare
Enhet	<b>Obstetrisk forskning</b>
Forskningsfält	<b>Fostermedicin</b>
Beskrivning	På Fostermedicin pågår flera forskningsprojekt som är inriktade

	på t ex diagnostik av fostermisbildningar, fostertillväxt, tvåstegsavbrytande. Ett av dem är inriktad på Användning av 3D Ultraljud i klinisk praxis. För studentarbete lämpas kartläggning av olika misbildningar, deras diagnostik, behandling/avbrytande och/eller långtidsuppföljning. Psykologiska aspekter vid användning av 3D och/eller MR.
Handledare	Ajlana Mulic-Lutvica <a href="mailto:ajlana.lutvica@kbh.uu.se">ajlana.lutvica@kbh.uu.se</a> Eva Bergman <a href="mailto:eva.bergman@kbh.uu.se">eva.bergman@kbh.uu.se</a>
Studentkategorier	Läkarstuderande, biomedicinare, barnmorskestuderande
Forskningsfält	<b>Klinisk och epidemiologisk forskning inom obstetrik och reproduktiv hälsa</b>
Beskrivning	Att använda nationella och lokala register i Sverige, samt databaser inom obstetrik och reproduktiv hälsa i låginkomstländer för att studera riskfaktorer, incidenser för och samband mellan graviditets- och förlossningskomplikationer, samt de nyföddas hälsa.
Handledare	Anna-Karin Wikström <a href="mailto:anna-karin.wikstrom@kbh.uu.se">anna-karin.wikstrom@kbh.uu.se</a> Maria Jonsson <a href="mailto:maria.jonsson@kbh.uu.se">maria.jonsson@kbh.uu.se</a> Ulf Högberg <a href="mailto:ulf.hogberg@kbh.uu.se">ulf.hogberg@kbh.uu.se</a>
Studentkategorier	Läkarstuderande, biomedicinare, barnmorskestuderande