



# Karolinska Institutet

**Institutionen för Kvinnors och Barns Hälsa**

~~Hälsöformole-~~

~~prevalensstudie~~

AKADEMISK AVHANDLING

som för avläggande av medicine doktorsexamen vid Karolinska Institutet offentligent försvaras i Skandiasalen, Astrid Lindgrens Barnsjukhus, Karolinska Universitetssjukhuset, Solna

**Fredeagen den 17 juni 2016, kl 09.00**

av  
Ulrika Joneborg  
Legitimerad läkare

*Huvudhandledare:*

Docent Lena Marions  
Karolinska Institutet,  
Södersjukhuset  
Institutionen för Kliniska  
Vetenskaper  
Enheten för Obstetrik och  
Gynekologi

*Bihandledare:*

Docent Nikos Papadogiannakis  
Karolinska Institutet  
Institutionen för  
Laborieriemedicin  
Enheten för Patologi

Professor Mats Lambe  
Karolinska Institutet  
Institutionen för Medicinsk  
Epidemiologi och Biostatistik

*Fakultetsopponent:*

Professor Michael Seckl  
Imperial College, London  
Faculty of Medicine  
Department of Surgery & Cancer

*Betygsnämnd:*

Docent Thomas Högberg  
Lunds Universitet  
Institutionen för Kliniska  
Vetenskaper  
Enheten för Cancerepidemiologi

Docent Folke Flam  
Karolinska Institutet  
Institutionen för Kvinnors och  
Barns Hälsa  
Enheten för Obstetrik och  
Gynekologi

Docent Johan Hartman  
Karolinska Institutet  
Institutionen för Onkologi  
Patologi  
Enheten för Patologi

**Stockholm 2016**