



**Karolinska  
Institutet**

**Institutionen för Kvinnors och Barns hälsa**

# Neonatal Respiratory Control – Inspiration, Inflammation and the Prostaglandin E<sub>2</sub> pathway

AKADEMISK AVHANDLING

som för avläggande av medicine doktorsexamen vid Karolinska  
Institutet offentligen försvaras i Skandiasalen, plan 1  
Astrid Lindgrens Barnsjukhus, Solna

**Fredagen den 7 november, 2014, kl 09:00**

av

**Veronica Siljehav**

ST-läkare

*Huvudhandledare:*

Eric Herlenius  
Professor  
Karolinska Institutet  
Institutionen för Kvinnors och Barns hälsa

*Fakultetsopponent:*

Richard J. Martin  
Professor  
Case Western Reserve University

*Bihandledare:*

Per-Johan Jakobsson  
Professor  
Karolinska Institutet  
Institutionen för Medicin, Solna

*Betygsnämnd:*

Göran Wennergren  
Professor  
Göteborgs Universitet  
Institutionen för Pediatrik

Mireille Vanpée  
MD, PhD  
Karolinska Institutet  
Institutionen för Kvinnors och Barns hälsa

Lars E Gustafsson  
Professor  
Karolinska Institutet  
Institutionen för Fysiologi och Farmakologi

Anders Dahlstrand  
Docent  
Karolinska Institutet  
Institutionen för Medicin

**Stockholm 2014**