



**Karolinska  
Institutet**

**Institutionen för Medicin, Solna**

# Smoking and human airway inflammatory cells

Studies with focus on T cells in the development of COPD

**AKADEMISK AVHANDLING**

som för avläggande av medicine doktorsexamen vid Karolinska  
Institutet offentligen försvaras i CMB föreläsningssal

**Fredagen den 8 maj 2015 kl 09.00**

av

**Helena Forsslund**

Civilingenjör i bioteknik

*Huvudhandledare:*

Professor Magnus Sköld  
Karolinska Institutet  
Institutionen för Medicin, Solna

*Bihandledare:*

Docent Jan Wahlström  
Karolinska Institutet  
Institutionen för Medicin, Solna

Docent Åsa Wheelock  
Karolinska Institutet  
Institutionen för Medicin, Solna

*Fakultetsopponent:*

Adjungerad professor Marie Carlson  
Uppsala Universitet  
Institutionen för medicinska vetenskaper

*Betygsnämnd:*

Docent Mikael Adner  
Karolinska Institutet  
Institutet för Miljömedicin

Professor Ola Winqvist  
Karolinska Institutet  
Institutionen för Medicin, Solna

Docent Lennart Persson  
Linköpings Universitet  
Institutionen för klinisk och  
experimentell medicin

**Stockholm 2015**