



**Karolinska  
Institutet**

**Department of Medical Biochemistry and Biophysics**

# Structural Studies of Protein-Protein Complexes in the Early Secretory Pathway

AKADEMISK AVHANDLING

som för avläggande av medicine doktorexamen vid Karolinska  
Institutet offentligen försvaras i Samuelssonsalen, Tomtebodavägen 6,  
Karolinska Institutet, Stockholm

**Fredagen den 29 november, 2013, kl 10.00**

av

**Maria Svärd**

*Huvudhandledare:*

PhD Jodie Guy  
Karolinska Institutet  
Institutionen för Medicinsk Biokemi och  
Biofysik

*Bihandledare:*

Professor Ylva Lindqvist  
Karolinska Institutet  
Institutionen för Medicinsk Biokemi och  
Biofysik

PhD Jean-Marie Bourhis  
Université Joseph Fourier, Grenoble  
Unit of Virus Host Cell Interactions

*Fakultetsopponent:*

Associate Professor Lars Ellgaard  
Københavns Universitet  
Biologisk Institut

*Betygsnämnd:*

Professor Inger Andersson  
Uppsala Universitet  
Institutionen för Cell- och Molekylärbiologi

Docent Helena Berglund  
Karolinska Institutet  
Institutionen för Medicinsk Biokemi och  
Biofysik

PhD Luca Jovine  
Karolinska Institutet  
Institutionen för Biovetenskaper och  
Näringslära

**Stockholm 2013**