



**Karolinska  
Institutet**

**Institutionen för Molekylär Medicin och Kirurgi**

## **Genetic association- and linkage studies in colorectal cancer**

**AKADEMISK AVHANDLING**

som för avläggande av medicine doktorsexamen vid Karolinska  
Institutet offentligen försvaras i Fakultetsklubben, L1:00, Karolinska  
Universitetssjukhuset, Solna

**Fredagen den 14 november, 2014, kl 09.00**

av

**Susanna von Holst**

Civilingenjör

*Huvudhandledare:*

Annika Lindblom, Professor  
Karolinska Institutet  
Institutionen för Molekylär Medicin och Kirurgi

*Bihandledare:*

Simone Picelli  
Karolinska Institutet  
Ludwiginstitutet för Cancerforskning

Vinaykumar Kontham  
Karolinska Institutet  
Institutionen för Molekylär Medicin och Kirurgi

Johanna Lundin  
Karolinska Institutet  
Institutionen för Kvinnors och Barns Hälsa

*Fakultetsopponent:*

Claes Wadelius, Professor  
Uppsala Universitet  
Institutionen för Immunologi, Genetik och  
Patologi

*Betygsnämnd:*

Ingrid Kockum, Docent  
Karolinska Institutet  
Institutionen för Klinisk Neurovetenskap

Per Eriksson, Professor  
Karolinska Institutet  
Institutionen för Medicin

Tobias Sjöblom, Docent  
Uppsala Universitet  
Institutionen för Immunologi, Genetik och  
Patologi

**Stockholm 2014**