



**Karolinska
Institutet**

Institutionen för Medicinsk Epidemiologi och Biostatistik

Contralateral Breast Cancer -Risk and Prognosis

AKADEMISK AVHANDLING

som för avläggande av medicine doktorsexamen vid Karolinska
Institutet offentligen försvaras i Petrénsalen, Nobels väg 12A

Torsdagen den 6 september, 2012, kl 09.00

av

Maria E.C. Sandberg

MSc.

Huvudhandledare:

Professor Kamila Czene
Karolinska Institutet
Inst. Medicinsk Epidemiologi och Biostatistik

Fakultetsopponent:

Professor Mårten Fernö
Lunds Universitet
Inst. Kliniska Vetenskaper

Bihandledare:

Professor Per Hall
Karolinska Institutet
Inst. Medicinsk Epidemiologi och Biostatistik

Betygsnämnd:

Docent Karin Ekström Smedby
Karolinska Institutet
Inst. Medicin

Dr. Alexander Ploner
Karolinska Institutet
Inst. Medicinsk Epidemiologi och Biostatistik

Docent Thomas Hatschek
Karolinska Institutet
Inst. Onkologi-Patologi

Dr. Mikael Hartman
Karolinska Institutet
National University of Singapore
Inst. Medicinsk Epidemiologi och Biostatistik
Saw Swee Hock School of Public Health

Docent Lennarth Nyström
Umeå Universitet
Inst. Folkhälsa och Klinisk Medicin

Stockholm 2012