



**Karolinska
Institutet**

**Institutionen för klinisk forskning och utbildning,
Södersjukhuset**

The clinical use of genetic analyses in colorectal cancer

AKADEMISK AVHANDLING

som för avläggande av medicine doktorsexamen vid Karolinska
Institutet offentligen försvaras i Aulan, Södersjukhuset

Fredagen den 16 december 2011, kl 09.00

av

Susanne Tumlin Ekelund

Specialistläkare, kirurgi

Huvudhandledare:

Med.Dr Hans Olivecrona
Karolinska Institutet
Institutionen för klinisk forskning och
utbildning, Södersjukhuset

Bihandledare:

Med.Dr Ulrik Lindfors
Karolinska Institutet
Institutionen för molekylär medicin och kirurgi.

Docent Stefan Linder
Karolinska Institutet
Institutionen för klinisk forskning och
utbildning, Södersjukhuset

Fakultetsopponent:

Professor Bengt Gustavsson
Göteborgs universitet
Sahlgrenska Akademien
Avd. för kirurgi

Betygsnämnd:

Docent Jan-Erik Frödin
Karolinska Institutet
Institutionen för onkologi-patologi

Docent Birger Pålsson
Lunds Universitet
Institutionen för medicinska vetenskaper

Med.Dr Louise Nordfors
Karolinska Institutet
Institutionen för molekylär medicin och
kirurgi.

Stockholm 2011