



**Karolinska
Institutet**

Institutionen för Onkologi-Patologi

Ductal adenocarcinoma of the prostate A morphological, immunohistochemical and genetic study

AKADEMISK AVHANDLING

som för avläggande av medicine doktorsexamen vid Karolinska
Institutet offentligen försvaras i CCK Lecture Hall, Karolinska
Universitetssjukhuset, Solna.

Fredagen den 9 december 2016 kl 09:00

av

Amanda Seipel

Leg. läkare

Huvudhandledare:

Professor Lars Egevad
Karolinska Institutet
Institutionen för Onkologi-Patologi

Bihandledare:

Professor Henrik Grönberg
Karolinska Institutet
Institutionen för Medicinsk epidemiologi
och Biostatistik

Forskningsassistent Johan Lindberg
Karolinska Institutet
Institutionen för Medicinsk epidemiologi
och Biostatistik

Fakultetsopponent:

Professor Lars Akslen
Universitetet i Bergen
Department of Clinical Medicine

Betygsnämnd:

Docent Michael Häggman
Uppsala Universitet
Institutionen för Kirurgiska vetenskaper

Docent Patrik Micke
Uppsala Universitet
Institutionen för Immunologi, Genetik
och Patologi

Docent Andreas Lundqvist
Karolinska Institutet
Institutionen för Onkologi-Patologi

Stockholm 2016