



**Karolinska
Institutet**

Karolinska Institutet, Institutionen för Molekylär medicin och kirurgi,
Enheten för Rekonstruktiv plastikkirurgi, Karolinska Universitetssjukhuset Stockholm, Sverige

Radiation-induced vascular inflammation - translational studies

AKADEMISK AVHANDLING

som för avläggande av medicine doktorsexamen vid Karolinska
Institutet offentligen försvaras i Ulf von Euler, J3:06, Solnavägen 30,
Karolinska Universitetssjukhuset, Solna.

Fredagen den 10 maj, 2019, kl. 09.00.

av

Tinna Chrustersdottir M.D.

Huvudhandledare:

Dr Martin Halle
Enheten för Rekonstruktiv plastikkirurgi
Institutionen för Molekylär medicin and kirurgi
Karolinska Institutet

Bihandledare:

Professor Per Tornvall
Enheten för Kardiologi
Institutionen för Klinisk forskning och
utbildning, Södersjukhuset
Karolinska Institutet

Docent Gabrielle Paulsson-Berne
Enheten för Kardiovaskulär medicin
Institutionen för Medicin, Solna
Karolinska Institutet

Fakultetsopponent:

Professor Stefan Jovinge
DeVos Cardiovascular Research Program
Van Andel Institute-Spectrum Health &
Stanford University

Betygsnämnd:

Docent Daniel Nowinski
Enheten för Plastikkirurgi
Institutionen för Kirurgiska vetenskaper
Uppsala Universitet

Docent Professor Chunde Li
Enheten för Experimentell patologi
Institutionen för Onkologi-patologi
Karolinska Institutet

Docent Maria Johansson
Enheten för Fysiologi
Institutionen för Neurovetenskap och fysiologi
Göteborgs Universitet

Stockholm 2019