



**Karolinska
Institutet**

Institutionen för Medicin, Huddinge

The Ontogeny and Regulation of Human Natural Killer Cells

AKADEMISK AVHANDLING

som för avläggande av medicine doktorexamen vid Karolinska
Institutet offentligen försvaras i sal 4V, Alfred Nobels allé 8,
Karolinska Universitetssjukhuset Huddinge

Fredagen den 7 mars, 2014, kl 09.00

av

Martin Ivarsson

Huvudhandledare:

Jakob Michaelsson, PhD
Karolinska Institutet
Institutionen för Medicin, Huddinge
Centrum för Infektionsmedicin

Bihandledare:

Kalle Malmberg, Professor
Karolinska Institutet och Oslo Universitet
Institutionen för Medicin, Huddinge
Centrum för Infektionsmedicin

Anders Sönnernborg, Professor
Karolinska Institutet
Institutionen för Laboratoriemedicin och
Medicin, Huddinge
Enheten för laboratoriemedicin

Fakultetsopponent:

Chiara Romagnani, MD, PhD
Deutsches Rheuma-Forschungszentrum
(DRFZ), Berlin, Germany

Betygsnämnd:

Mikael Karlsson, Docent
Karolinska Institutet
Institutionen för mikrobiologi, tumör- och
cellbiologi

Maria Jenmalm, Professor
Linköpings Universitet
Hälsouniversitetet
Enheten för klinisk immunologi

Ewa Sitnicka, Docent
Lunds Universitet
Institutionen för Medicin
Enheten för stamcellsbiologi

Stockholm 2014