



**Karolinska
Institutet**

Institutionen för Medicin

**POLYMYOSITIS AND DERMATOMYOSITIS –
INFLAMMATION, MUSCLE STRUCTURE &
IMMUNOSUPPRESSIVE TREATMENT**

AKADEMISK AVHANDLING

som för avläggande av medicine doktorsexamen vid Karolinska Institutet
offentligen försvaras i föreläsningssalen CMM, entréplan (L8:00)

Torsdagen den 14:e juni 2012, kl 9.00

av

Ingela Loell

BSc

Huvudhandledare:

Professor Ingrid E. Lundberg
Karolinska Institutet
Institutionen för Medicin
Enheten för Reumatologi

Bihandledare:

PhD Marina Korotkova
Karolinska Institutionen
Institutionen för Medicin
Enheten för Reumatologi

Extern Mentor:

Professor Ralf Morgenstern
Karolinska Institutet
Institutionen för Miljömedicin
Enheten för Biokemisk Toxikologi

Fakultetsopponent:

Eeva Moilanen
University of Tampere School of Medicine
The Immunopharmacology Research Group
Tampere, Finland

Betygsnämnd:

Docent Carl Johan Sundberg
Karolinska Institutet
Institutionen för Fysiologi och Farmakologi
Enheten för Molekylär Arbetsfysiologi

Docent Ulla Lindqvist

Uppsala Universitet
Institutionen för Medicinska Vetenskaper
Enheten för Reumatologi

Docent Maria Kumlin Haeggström

Karolinska Institutet
Institutionen för Miljömedicin
Enheten för Experimentell Astma och Allergiforskning

Stockholm 2012