



**Karolinska
Institutet**

Institutionen för kvinnors och barns hälsa

Etiological and Clinical Studies of Langerhans Cell Histiocytosis (LCH)

AKADEMISK AVHANDLING

som för avläggande av medicine doktorsexamen vid Karolinska Institutet
offentligen försvaras i Skandiasalen, Astrid Lindgrens Barnsjukhus.

Fredagen den 29 november, 2013, klockan 09.00

av

Selma Olsson Åkefeldt

Leg. läkare

Huvudhandledare:

Professor Jan-Inge Henter
Barncancerforskningsenheten
Institutionen för kvinnors och barns hälsa
Karolinska Institutet

Fakultetsopponent:

Associate professor Carlos Rodriguez-Galindo
Department of Pediatrics
Harvard Medical School
Boston, USA

Bihandledare:

Professor Christine Delprat
Centre National de la Recherche Scientifique
UMR5239 - Laboratoire de Biologie
Moléculaire de la Cellule
Université Claude Bernard Lyon 1
Lyon, France

Betygsnämnd:

Docent Karin Mellgren
Avdelningen för pediatrik
Institutionen för kliniska vetenskaper
Göteborgs universitet

Medicine doktor Desirée Gavhed
Barncancerforskningsenheten
Institutionen för kvinnors och barns hälsa
Karolinska Institutet

Professor Tomas Olsson
Institutionen för klinisk neurovetenskap
Karolinska Institutet

Professor Johan Grunewald
Enheten för lungmedicin
Institutionen för medicin, Solna
Karolinska Institutet

Stockholm 2013