



**Karolinska
Institutet**

Institutionen för Biovetenskaper och Näringslära

Development of a mouse model for Hutchinson-Gilford progeria syndrome reveal defects in adult stem cell maintenance

av

Ylva Rosengården

AKADEMISK AVHANDLING

som för avläggande av medicine doktorsexamen vid Karolinska Institutet
offentligen försvaras på engelska språket i Hörsalen, plan 4, Novum, Huddinge

Fredagen den 18 mars, 2011 kl. 9.00

Huvudhandledare:

Maria Eriksson, Docent
Institutionen för Biovetenskaper och Näringslära
Karolinska Institutet

Bihandledare:

Ann-Charlotte Wikström, Docent, Leg. läk.
Institutionen för Biovetenskaper och Näringslära
Institutionen för Medicin
Karolinska Institutet

Fakultetsopponent:

Roland Foisner, Professor
Max F. Perutz Laboratories
Medical University Vienna, Austria

Betygsnämnd:

Teresita Díaz de Ståhl, Docent
Institutionen för Onkologi-Patologi
Karolinska Institutet

Roger Karlsson, Professor
Cellbiologi
Wenner-Grens Institut
Stockholms Universitet

Stephan Teglund, Ph.D
Institutionen för Biovetenskaper och Näringslära
Karolinska Institutet

Stockholm 2011