



**Karolinska
Institutet**

Institutionen för klinisk neurovetenskap

Genetic variability commonly affecting neurodegeneration and neuroinflammation

AKADEMISK AVHANDLING

som för avläggande av medicine doktorsexamen vid Karolinska Institutet offentlig försvaras i föreläsningssalen CMM L8:00

Fredagen den 1 juni 2012, kl 10.00

av

Mikael Ström

Civ. Ing. Molekylär Bioteknik

Huvudhandledare:

Professor Fredrik Piehl
Karolinska Institutet
Institutionen för Klinisk Neurovetenskap

Bihandledare:

Professor Tomas Olsson
Karolinska Institutet
Institutionen för Klinisk Neurovetenskap

Fakultetsopponent:

Professor Stefan Marklund
Umeå Universitet
Institutionen för Medicinsk biovetenskap
Avdelningen för Klinisk Kemi

Betygsnämnd:

Docent Gabrielle Paulsson-Berne
Karolinska Institutet
Institutionen för Medicin
Enheten för experimentell kardiovaskulär forskning

Professor Ted Ebendal
Uppsala Universitet
Institutionen för Neurovetenskap
Enheten för Medicinsk utvecklingsbiologi

Docent Bertrand Joseph
Karolinska Institutet
Institutionen för Onkologi-Patologi
Cancer Centrum Karolinska (CCK)

Stockholm 2012