



**Karolinska
Institutet**

Institutionen för Neurovetenskap

On genes involved in common neurological disorders – focus on Parkinson's disease

AKADEMISK AVHANDLING

som för avläggande av medicine doktorsexamen vid Karolinska Institutet offentligen försvaras i föreläsningssal Hillarp, Retzius väg 8

Fredagen den 3 oktober, 2014, kl 09.00

av

Caroline Ran

MSc

Huvudhandledare:

Docent Andrea Carmine Belin
Karolinska Institutet
Institutionen för Neurovetenskap

Bihandledare:

Docent Dagmar Galter
Karolinska Institutet
Institutionen för Neurovetenskap

Prof. Lars Olson
Karolinska Institutet
Institutionen för Neurovetenskap

Fakultetsopponent:

Prof. Richard Wade-Martins
University of Oxford
Department of Physiology, Anatomy and Genetics

Betygsnämnd:

Prof. Per Svenningsson
Karolinska institutet
Institutionen för Klinisk Neurovetenskap

Docent Rochellys Diaz Heijtz
Karolinska Institutet
Institutionen för Neurovetenskap

Prof. Ann-Christine Syvänen
Uppsala Universitet
Institutionen för Medicinska Vetenskaper

Stockholm 2014