



**Karolinska
Institutet**

Institutionen för Neurobiologi, Vårdvetenskap och Samhälle (NVS)

KI-Alzheimer's Disease Research Center

Molecular studies of the γ -secretase complex: Focus on genetic and pharmacological modulation

AKADEMISK AVHANDLING

som för avläggande av medicine doktorsexamen vid Karolinska Institutet
offentligen försvaras i Hörsalen, Novum Plan 4, Huddinge

Fredagen den 5 oktober 2012, kl 09:00

av

Johanna Wanngren, M.Sc.

Huvudhandledare:

Docent Helena Karlström
Karolinska Institutet
NVS

Bihandledare:

Docent Johan Lundkvist
AlzaCure Foundation

Fakultetsopponent:

Professor Stefan Lichtentahler
Ludwig-Maximilians-University
Adolf Butenandt Institute
München, Tyskland

Betygsnämnd:

Professor Stefan Ståhl
Kungliga Tekniska Högskolan
Institutionen för molekylär bioteknologi

Professor Lars Lannfelt
Uppsala Universitet
Institutionen för folkhälso- och
vårdvetenskap, Geriatrik; Molekylär
geriatrik

Dr Amelia Marutle
Karolinska Institutet
Institutionen för Neurobiologi,
Vårdvetenskap och Samhälle

Stockholm 2012