



**Karolinska
Institutet**

Department of Clinical Neuroscience

GPCRs Regulating Catecholaminergic Cell Survival and Function Focus on GPR37

AKADEMISK AVHANDLING

som för avläggande av medicine doktorsexamen vid Karolinska
Institutet offentligen försvaras i Atrium, Nobels väg 12 B, Karolinska
Institutet, Solna

Fredagen den 6 december, 2013, klockan 13.00

av

Ebba Gregorsson Lundius

MSc.

Huvudhandledare:

Professor Per Svenningsson
Karolinska Institutet
Institutionen för Klinisk Neurovetenskap

Bihandledare:

Docent Vladana Vukojevic
Karolinska Institutet
Institutionen för Klinisk Neurovetenskap

Professor Lars Terenius
Karolinska Institutet
Institutionen för Klinisk Neurovetenskap

Dr. Nikolas Stroth
Karolinska Institutet
Institutionen för Klinisk Neurovetenskap

Professor Helena Danielson
Uppsala Universitet
Institutionen för Kemi

Fakultetsopponent:

Professor Randy Hall
Emory University School of Medicine
Department of Pharmacology

Betygsnämnd:

Professor Ted Ebendal
Uppsala Universitet
Institutionen för Neurovetenskap

Professor Richard Cowburn
Karolinska Institutet
Institutionen för Neurobiologi, Vårdvetenskap
och Samhälle

Professor Thomas P Sakmar
Rockefeller University

Stockholm 2013