



Karolinska Institutet

Institutionen för Medicin, Huddinge

The glucocorticoid receptor as a regulator of cortisol responses in cortisol resistant patients and healthy subjects

AKADEMISK AVHANDLING

som för avläggande av medicine doktorsexamen vid Karolinska Institutet
offentligen försvaras i M41,
Karolinska Universitetssjukhuset, Huddinge

Tisdagen den 9 april 2013, kl 13.00

av

Mini Ruiz

MD

Huvudhandledare:

Docent Hans Wahrenberg
Karolinska Institutet
Institutionen för Medicin

Bihandledare:

Professor Sigbritt Werner
Karolinska Institutet
Institutionen för Medicin

Docent Ann-Charlotte Wikström
Karolinska Institutet
Institutionen för biovetenskaper
och näringlära

Docent Mats Gåfväls
Karolinska Institutet
Institutionen för laboratoriemedicin

Fakultetsopponent:

Professor Gudmundur Johannsson
Göteborgs Universitet
Sahlgrenska Akademin
Avd för invärtesmedicin och klinisk nutrition

Betygsnämnd:

Docent Ove Törning
Karolinska Institutet
Södersjukhuset
Institutionen för klinisk forskning och
utbildning

Professor Anna Wedell
Karolinska Institutet
Institutionen för molekylär medicin och
kirurgi
Enheten för klinisk genetik

Britt Eden Engström
Uppsala universitet
Institutionen för medicinska vetenskaper
Enheten för Endokrin, diabetes och
metabolism

Stockholm 2013

