



**Karolinska
Institutet**

Institutionen för Neurovetenskap

Cellular and Synaptic Properties in the Lamprey Striatum

AKADEMISK AVHANDLING

som för avläggande av medicine doktorexamen vid Karolinska
Institutet offentligen försvaras i Föreläsningssalen Hillarp

Fredagen den 28 september, 2012, kl 10.00

av

Jesper Ericsson

Civilingenjör

Huvudhandledare:

Docent Gilad Silberberg
Karolinska Institutet
Institutionen för Neurovetenskap

Bihandledare:

Professor Sten Grillner
Karolinska Institutet
Institutionen för Neurovetenskap
Nobelinstitutet för Neurofysiologi

Doktor Martin Wikström
Karolinska Institutet
Institutionen för Neurovetenskap

Professor Jeanette Hellgren Kotaleski
Kungliga Tekniska Högskolan
Institutionen för Beräkningsbiologi

Fakultetsopponent:

Professor Rejean Dubuc
Université de Montreal
Department of Physiology
Central Nervous System Group

Betygsnämnd:

Docent Per Svenningsson
Karolinska Institutet
Institutionen för Klinisk Neurovetenskap

Professor Gilberto Fisone
Karolinska Institutet
Institutionen för Neurovetenskap

Professor Martin Garwicz
Lunds Universitet
Medicinska Fakulteten
Neuronano Research Center

Stockholm 2012