



**Karolinska
Institutet**

Institutionen för Neurovetenskap

Regulation of eukaryotic cell physiology using organic bioelectronics

AKADEMISK AVHANDLING

som för avläggande av medicine doktorsexamen vid Karolinska
Institutet offentligen försvaras i Föreläsningssalen Atrium, Nobelsväg
12b, Karolinska Institutet, Solna

Fredagen den 15 april, 2011, kl 09.00

av

Karl Svennersten

Medicine magister

Huvudhandledare:

Professor Agneta Richter-Dahlfors
Karolinska Institutet
Institutionen för Neurovetenskap

Bihandledare:

Professor Magnus Berggren
Linköpings Universitet
Institutionen för Teknik och Naturvetenskap
Enheten för organisk elektronik

Fakultetsopponent:

Docent Róisín M Owens
Ecole Nationale Supérieure des Mines de
Saint Etienne
Centre Microélectronique de Provence

Betygsnämnd:

Docent Per Uhlén
Karolinska Institutet
Institutionen för Medicinsk Biokemi och
Biofysik
Enheten för molekylär neurobiologi

Professor Helene Andersson-Svahn
Kungliga Tekniska Högskolan
Skolan för Bioteknologi
Enheten för Nanobioteknologi

Professor Manuel Patarroyo
Karolinska Institutet
Institutionen för Odontologi

Stockholm 2011