



# Karolinska Institutet

**Division of Molecular Neurobiology**

**Department of Biochemistry and Biophysics**

## Sequencing Cancer

**AKADEMISK AVHANDLING**

som för avläggande av medicine doktorsexamen vid Karolinska Institutet offentligen försvaras i Samuelssonsalen, Institutionen för Biokemi och Biofysik, Tomtebodavägen 6

**Onsdagen den 28 Maj 2014 kl 09.30**

av

**Una Kjällquist**

*Huvudhandledare:*

Assoc. Prof Sten Linnarsson  
Karolinska Institutet  
Institutionen för Molekylär Neurobiologi

*Bihandledare:*

Professor Ola Hermansson  
Karolinska Institutet  
Institutionen för Neurovetenskap

Professor Carl-Johan Sundberg  
Karolinska Institutet  
Institutionen för Fysiologi och Farmakologi  
Enheten för Molekylär Arbetsfysiologi

*Fakultetsopponent:*

Assoc. Prof Tobias Sjöblom  
Uppsala Universitet  
Institutionen för Immunologi, Genetik och Patologi  
Enheten för Medicinsk Genetik och Genomik

*Betygsnämnd:*

Assoc. Prof Svetlana Bajalica Lagercrantz  
Karolinska Institutet  
Institutionen för Onkologi-Patologi

Professor Emeritus Anders Zetterberg  
Karolinska Institutet  
Institutionen för Onkologi-Patologi

Professor Joakim Lundeberg  
KTH-Kungliga Tekniska Högskolan  
Skolan för Bioteknologi  
Enheten för Genteknik

**Stockholm 2014**