



**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