



**Karolinska  
Institutet**

Institutionen för Neurovetenskap

# Tracking and predicting cognitive development using magnetic resonance imaging

AKADEMISK AVHANDLING

som för avläggande av medicine doktorexamen vid Karolinska  
Institutet offentligens försvaras i Hillarpsalen

**Fredagen den 3e Juni, 2016, kl 14.00**

av

**Henrik Ullman**

MD, PhD student

Huvudhandledare:

Professor Torkel Klingberg

Karolinska Institutet

Institutionen för Neurovetenskap

Betygsnämnd:

Professor Freddy Ståhlberg

Lunds Universitet

Institutionen för Medicinsk Strålningsfysik

Bihandledare:

Doktor Rita Almeida

Karolinska Institutet

Institutionen för Neurovetenskap

Professor Erik Fransén

Kungliga Tekniska Högskolan

Institutionen för Beräkningsbiologi

Fakultetsopponent:

Professor Kristine Beate Walhovd

Oslo Universitet

Institutionen för Psykologi

Professor Peter Fransson

Karolinska Institutet

Institutionen för Neurovetenskap

Stockholm 2016