



**Karolinska  
Institutet**

**Institution för Mikrobiologi, Tumör och Cell Biologi**

## Proximity In Chromatin: Opportunities For Innovations

AKADEMISK AVHANDLING

som för avläggande av medicine doktorsexamen vid Karolinska  
Institutet offentligen försvaras i Atrium, Nobels väg 12, Karolinska  
Institutet, Solna.

**Fredagen den 7 mars, 2014, kl 10.00**

av

**Samer Yammine**

M.Sc.

*Huvudhandledare:*

Professor Rolf Ohlsson  
Karolinska Institutet  
Institutionen för mikrobiologi, tumör och cell  
biologi

*Bihandledare:*

Professor Ulf Landegren  
Uppsala Universitet  
Institutionen för Immunology, genetics och  
pathology  
Rudbeck Lab

Professor Laszlo Szekely  
Karolinska Institutet  
Institutionen för mikrobiologi, tumör och cell  
biologi

Ordförande:

Assistant Professor  
Joanna Zawacka-Pankau  
Karolinska Institutet-MTC

*Fakultetsopponent:*

Sten Linnarsson  
Karolinska Institutet  
Institutionen för Medical Biochemistry och  
Biophysics  
Laboratory of Molecular Neurobiology

*Betygsnämnd:*

Professor Ann-Kristin Östlund-Farrants  
Stockholm University  
Institutionen för Molecular Biosciences  
The Wenner-Gren Institute

Professor Nico Dantuma  
Karolinska Institutet  
Institutionen för Cell och Molekylärbiologi

Professor Ingemar Ernberg  
Karolinska Institutet  
Institutionen för mikrobiologi, tumör och cell  
biologi

**Stockholm 2014**