



**Karolinska  
Institutet**

## **Institutionen för Neurovetenskap**

# **On the therapeutic potential of cancer drugs for spinal cord injury**

### **AKADEMISK AVHANDLING**

som för avläggande av medicine doktorsexamen vid Karolinska Institutet  
offentligen försvaras i Hillarpsalen, institutionen för Neurovetenskap, Retzius  
väg 8, Solna Campus, Karolinska Institutet

**Torsdagen den 5 juni, 2014, kl 09.00**

av

**Jacob Kjell**

M.Sc.

*Huvudhandledare:*

Anna Josephson, MD, PhD  
Professor, Karolinska Institutet,  
Institutionen för neurovetenskap

*Bihandledare:*

Lars Olson, PhD  
Professor, Karolinska Institutet,  
Institutionen för neurovetenskap

Mathew B Abrams, PhD, MPH  
Karolinska Institutet,  
Program Officer, INCF

Simone Codeluppi, PhD  
Karolinska Institutet,  
Institutionen för medicinsk biokemi och  
biofysik

*Fakultetsopponent:*

James D. Guest, MD, PhD  
Professor, University of Miami  
Departement of Neurological Surgery, and  
The Miami Project to Cure Paralysis

*Betygsnämnd:*

Niklas Marklund, MD, PhD  
Docent, Uppsala Universitet,  
Institutionen för neurovetenskap

Jonas Muhr, PhD  
Docent, Karolinska Institutet,  
Institutionen för cell- och molekylär biologi

Fanie Barnabé-Heider, PhD  
Forskarassistent, Karolinska Institutet  
Institutionen för neurovetenskap

**Stockholm, 2014**