



**Karolinska  
Institutet**

**Institutionen för Klinisk Neurovetenskap**

# Ultraviolet Radiation Cataract

**AKADEMISK AVHANDLING**

som för avläggande av medicine doktorsexamen vid Karolinska Institutet offentligen försvaras i Aulan, S:t Eriks Ögonsjukhus, Stockholm

**Fredagen den 23 november, 2012, kl 13.00**

av

**Konstantin Galichanin**

MD

*Huvudhandledare:*

Professor Per Söderberg  
Uppsala Universitet  
Institutionen för Neurovetenskap  
Oftalmiatrik

*Bihandledare:*

Docent Stefan Löfgren  
Karolinska Institutet  
Institutionen för Klinisk Neurovetenskap  
Sektionen för Ögon och Syn

Professor Ralf Morgenstern  
Karolinska Institutet  
Institutet för Miljömedicin

*Fakultetsopponent:*

Professor Roy Quinlan  
Durham University  
School of Biological and Biomedical Sciences  
Durham, United Kingdom

*Betygsnämnd:*

Professor Anders Behndig  
Umeå Universitet  
Institutionen för Klinisk Vetenskap  
Enheten för Oftalmiatrik

Professor Lennart Möller  
Karolinska Institutet  
Institutionen för Biovetenskaper och  
Näringslära

Docent Madeleine Zetterberg  
Göteborgs Universitet  
Institutionen för Neurovetenskap och  
Fysiologi,  
Sektionen för Klinisk Neurovetenskap och  
Rehabilitering, Oftalmologi

**Stockholm 2012**