



**Karolinska  
Institutet**

**Institutionen för Klinisk Neurovetenskap**

## Definition of genetic and pathogenic mechanisms regulating neuroinflammation

AKADEMISK AVHANDLING

som för avläggande av medicine doktorsexamen vid Karolinska Institutet offentligen försvaras i Föreläsningssalen CMM L8:00.

**Fredagen den 12 november, kl. 9.00**

av

**Amennai Daniel Beyeen**

Medicine Kandidat

*Huvudhandledare:*

Dr. Maja Jagodic  
Karolinska Institutet  
Institutionen för Klinisk Neurovetenskap  
Enheten för Neuroimmunologi

*Bihandledare:*

Professor Tomas Olsson  
Karolinska Institutet  
Institutionen för Klinisk Neurovetenskap  
Enheten för Neuroimmunologi

Docent Robert A. Harris  
Karolinska Institutet  
Institutionen för Klinisk Neurovetenskap  
Enheten för Tillämpad Immunologi

*Fakultetsopponent:*

Professor Linda Wicker  
University of Cambridge  
Institutionen för Medicinsk Genetik

*Betygsnämnd:*

Docent Anna Glaser  
Uppsala Universitet  
Institutionen för folkhälso- och vårdvetenskap  
Enheten för Molekylär Geriatrik

Docent Mikael Karlsson  
Karolinska Institutet  
Insitution för Medicin Solna  
Enheten för Klinisk Allergiforskning

Docent Anna Fogdell-Hahn  
Karolinska Institutet  
Institutionen för Klinisk Neurovetenskap  
Sektionen för Neurologi

**Stockholm 2010**