



**Karolinska  
Institutet**

Institutionen för molekylär medicin och kirurgi

## **Depression: Genetic, epigenetic and DNA biobank studies**

AKADEMISK AVHANDLING

som för avläggande av medicine doktorsexamen vid Karolinska Institutet offentligen försvaras i Skandia Salen, Astrid Lindgrens Barnsjukhus, Q3:01, Karolinska Universitetssjukhuset, Solna

**Fredagen den 27 April 2012, kl 09.00**

av

**Philippe A. Melas**

M.Sc.

*Huvudhandledare:*

Docent Catharina Lavebratt  
Karolinska Institutet  
Institutionen för Molekylär Medicin och Kirurgi

*Fakultetsopponent:*

PhD Iris Hovatta  
University of Helsinki  
Department of Medical Genetics

*Bihandledare:*

Professor Yvonne Forsell  
Karolinska Institutet  
Institutionen för Folkhälsovetenskap

*Betygsnämnd:*

Professor Juha Kere  
Karolinska Institutet  
Institutionen för Biovetenskaper och  
Näringslära

Professor Martin Schalling  
Karolinska Institutet  
Institutionen för Molekylär Medicin och Kirurgi

Professor Rolf Ohlsson  
Karolinska Institutet  
Institutionen för Mikrobiologi, Tumör- och  
Cellbiologi.

PhD Pernilla Nikamo  
Karolinska Institutet  
Institutionen för Medicin

Professor Georgy Bakalkin  
Uppsala Universitet  
Institutionen för Farmaceutisk Biovetenskap

**Stockholm 2012**