



**Karolinska  
Institutet**

**Institutionen för medicinsk epidemiologi och biostatistik**

# Genetic and hormonal influences on affiliative behavior in humans

**AKADEMISK AVHANDLING**

som för avläggande av medicine doktorexamen vid Karolinska Institutet offentligen försvaras i MTC föreläsningssal, Theorells väg 1, Karolinska Institutet, Solna

**Fredagen den 1:a Juni, 2012, kl 13.00**

av

**Hasse Walum**

*Huvudhandledare:*

Professor Paul Lichtenstein  
Karolinska Institutet  
Institutionen för medicinsk epidemiologi och biostatistik

*Bihandledare:*

Doktor Lars Westberg  
Göteborgs Universitet  
Sektionen för farmakologi, Institutionen för neurovetenskap och fysiologi

*Fakultetsopponent:*

Professor Birgitta Tullberg  
Stockholms Universitet  
Zoologiska Institutionen

*Betygsnämnd:*

Professor Per Jensen  
Linköpings Universitet  
Institutionen för Fysik, Kemi och Biologi

Professor Gunilla Bohlin  
Uppsala Universitet  
Institutionen för psykologi

Docent Maria Petersson  
Karolinska Institutet  
Institutionen för molekylär medicin och kirurgi

**Stockholm 2012**