

## Curriculum Vitae

---

Joakim Klar, PhD  
740621-2493  
joakim.klar@igp.uu.se  
Bangårdsgatan 16  
753 20 Uppsala  
Sweden  
070 786 70 95

### Utbildning

1999, *Magisterexamen i Biologi*; Titel: Mutations in the Ribosomal Gene RPS19 are Associated with Diamond-Blackfan Anaemia, Uppsala University, 1999-09-07.  
*Doktorsavhandling*; 2005, Doktor i Medicinska Vetenskaper; Titel: Positional Cloning of Disease Causing Genes: A Genetic Study of Obesity, Ichthyosis Prematurity Syndrome and Meniere's Disease, Uppsala University, 2005-03-04,Handledare: Prof. Niklas Dahl, Institutionen för Genetik and Patologi, Uppsala University, Uppsala, Sweden

### Tidigare anställningar

*Post-doc*: Ludwig Institutet för Cancer Forskning, Karolinska Institutet, Stockholm, Tid: 2006-04-01 till 2008-03-30, PI: Dr Ulf Eriksson  
*Anslag SSMF (100% Forskning)*, Institutionen för Genetik och Patologi, Uppsala Universitet, Tid: 2008-01-01 till 2010-01-01  
*Anslag B och B Hedströms stiftelse och M, Å och H Ländells stiftelse (100% Forskning)*, Institutionen för Genetik och Patologi, Uppsala Universitet Tid: 2010-01-01 till 2010-11-31

### Nuvarande anställning

*Tillsvidareanställd som Forskare (100% Forskning)*. Institutionen för Genetik och Patologi, Uppsala Universitet. Tid: fr.o.m. 2010-12-01 till nu

### Docentkompetens

Antogs som docent i ämnet medicinsk genetik 2015-09-22

### Pedagogiska meriter

*Utbildning*: Pedagogisk kurs för universitetslärare II, HT2000, Utbildning för handledare på forskarnivå vid vetenskapsområdet för medicin och farmaci, HT2008, Pedagogisk kompetensutveckling för lärare vid IGP, VT2013. *Kursförståndare*: "Medical Genetics and Cancer - Molecular Mechanisms" 15p (Uppsala Universitet, Uppsala) (2012-nu), "Nationell Forskarskola i Klinisk Psykiatri: Delmoment Grundläggande genetiska aspekter och psykisk sjukdom" (Karolinska Institutet, Stockholm and Uppsala Universitet, Uppsala) (2013-nu). *Undervisning*: Medical Genetics and Cancer; Molecular Mechanism 15c (2011 – present), Funktionella Studier av Gener (2008 – present), Genomic and Epigenomic Medicine 15hp (2011 – present), BMA programmet, Termin 3, Patologi med klinisk genetik (2011 – present),

Integrationsvecka (barn) (2011 – present), Nationell forskarskola i Psykiatri (2011 – present), Genomfunktion (2004 – 2005), Cellbiologiskt block 1 - Genetik CBB1, 8 p (2004), Medicinsk Genetik 1.0 poäng (2004), Ethics (2003-2005)

### **Anslag**

Svenska Sällskapet för Medicinsk Forskning (SSMF), 2007-2008, Marcus Borgströms Stiftelse, 2008, B och B Hedströms stiftelse och M, Å och H Ländells Stiftelse, 2009-2010, Marcus Borgströms Stiftelse, 2010, Vleugels fond, 2010, Svenska Sällskapet för Medicinsk Forskning (SSMF) FoAss, 2011-2015, Goljes minnesfond 2011, Vleugels fond, 2011, Marcus Borgströms Stiftelse, 2011, B och B Hedströms stiftelse, 2011, Medicinska Fakultetets Stiftelse, 2012, PO Zetterlings, 2012, Marcus Borgströms Stiftelse, 2012, Marcus Borgströms Stiftelse, 2013, Magnus Bergvalls Stiftelse, 2014, Hudfonden, 2015, Svenska Läkarsällskapet, 2017, Marcus Borgströms Stiftelse, 2017.

### **Professionell inriktning**

Medfödda eller tidigt debuterande sjukdomar, fr.a. de som drabbar centrala nervsystemet. Medicinsk och klinisk genetik. Klargöra faktorer/mekanismer som orsakar medfödda sjukdomstillstånd, fr.a. psykomotorisk utvecklingsförsening. Förstå samband mellan genotyp, patofysiologi och klinisk sjukdomsbild. Utnyttja modellsystem, ex i form av pluripotenta stamceller, för att klargöra sjukdomsorsakande mekanismer, för att förbättra diagnostik samt skapa förutsättningar för nya terapiformer. Kommunicera ny uppnådd kunskap med patienter, sjukvård, studenter och samhälle.

### **Övrigt**

*Företag:* Co-founder and board member of "Hidros Therapeutics International AB".  
*Reviewer:* Acta Dermatologica, BioMed Central (BMC) Medical Genetics, Human Mutation, American Journal of Human Genetics (AJHG) och New England Journal of Medicine (NEJM).  
*Chair:* European Society of Human Genetics (ESHG) 2010 (Session: Mouse Genetics and Therapy).  
*Betygsnämnd:* Licentiatuppsats, Uppsala University 2012, och Doctorsexamen, Uppsala University 2013.  
*Ledamot:* Svenska Sällskapet för Medicinsk Forskning (SSMF). Medlem i American Society of Human Genetics, European Society of Human Genetics samt Svenska Läkaresällskapet (SLS)