



**Karolinska  
Institutet**

From the department of Medicine, Solna  
Clinical Pharmacology unit  
Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden

**ANTHRACYCLINE PHARMACODYNAMICS AND PHARMACOKINETICS  
IN ACUTE MYELOID LEUKEMIA**

**AKADEMISK AVHANDLING**

som för avläggande av medicine doktorsexamen  
vid Karolinska Institutet offentlig försvaras i Lilla föreläsningssalen, Q301, Astrid Lindgrens  
Barnsjukhus, Karolinska universitetssjukhuset, Solna.

**Fredagen den 26 november 2010, kl 9.00**

Alex Bogason

*Huvudhandledare:*

Docent, Sigurd Vitols  
Karolinska institutet  
Institutionen för medicin  
Enheten för klinisk farmakologi

*Bihandledare:*

Univ. Lektor, Pierre Lafolie  
Karolinska institutet  
Institutionen för medicin  
Enheten för klinisk farmakologi

Med Dr, Michele Masquelier  
Karolinska institutet  
Institutionen för laboratoriemedicin  
Enheten för klinisk farmakologi

*Fakultetsopponent:*

Docent, Joachim Gullbo  
Uppsala universitet  
Institutionen för medicinska vetenskaper  
Enheten för klinisk farmakologi

*Betygsnämnd:*

Docent, Eleni Aklillu  
Karolinska institutet  
Institutionen för laboratoriemedicin  
Enheten för klinisk farmakologi

Professor, Peter Nygren  
Uppsala universitet  
Institutionen för onkologi, radiologi och  
klinisk Immunologi  
Enheten för onkologi

Docent, Mats Merup  
Karolinska institutet  
Institutionen för medicin  
Hematologiska kliniken

**Stockholm 2010**