



**Karolinska  
Institutet**

**Institutionen för medicin, Huddinge, H7**

# Clinical and molecular effects of Azacitidine in the myelodysplastic syndromes

**AKADEMISK AVHANDLING**

som för avläggande av medicine doktorsexamen vid Karolinska  
Institutet offentligen försvaras i R64, Karolinska  
Universitetssjukhuset, Huddinge

**Fredagen den 6:e mars kl 09.00**

av

**Magnus Tobiasson**

M.D.

*Huvudhandledare:*

Prof, Eva Hellström-Lindberg  
Karolinska Institutet  
Institutionen för medicin, Huddinge, H7

*Bihandledare:*

Doc, Lars Möllgård  
Karolinska Institutet  
Institutionen för medicin, Huddinge, H7

Doc, Johanna Ungerstedt  
Karolinska Institutet  
Institutionen för medicin, Huddinge, H7

Prof, Karl Ekwall  
Karolinska Institutet  
Institutionen för biovetenskaper och  
näringslära, H2

*Fakultetsopponent:*

Prof. Carsten Müller-Tidow  
University Hospital Halle  
Department of Hematology and Oncology

*Betygsnämnd:*

Doc, Gisela Barbany  
Karolinska Institutet  
Institutionen för molekylär medicin och  
kirurgi

Doc, Jörg Cammenga  
Lunds Universitet  
VO Hematologi, Skånes  
Universitetssjukhus

Doc, Bertrand Joseph  
Karolinska Institutet  
Department of Oncology-Pathology

**Stockholm 2015**