



**Karolinska  
Institutet**

**Institutionen för laboratoriemedicin**

**Enheten för klinisk immunologi och transfusionsmedicin**

**ANTITUMOR EFFECT IN ALLOGENEIC  
HEMATOPOIETIC STEM CELL TRANSPLANTATION  
IN PATIENTS WITH SOLID CANCER**

**AKADEMISK AVHANDLING**

som för avläggande av medicine doktorexamen vid Karolinska Institutet offentligen försvaras på svenska språket i föreläsningssalen R64, Karolinska universitetssjukhuset, Huddinge

**Fredagen den 12 november, 2010, kl 09.00**

av

**Réka Conrad**

Fil. Mag.

*Huvudhandledare:*

Docent Lisbeth Barkholt  
Karolinska Institutet  
Institutionen för laboratoriemedicin

*Bihandledare:*

Professor Mats Remberger  
Karolinska Institutet  
Institutionen för laboratoriemedicin  
Enheten för klinisk immunologi och  
transfusionsmedicin

Docent Dan Hauzenberger  
Karolinska Institutet  
Institutionen för laboratoriemedicin  
Enheten för klinisk immunologi och  
transfusionsmedicin

MD, PhD Brigitta Omazic  
Karolinska Institutet  
Institutionen för laboratoriemedicin  
Enheten för klinisk immunologi och  
transfusionsmedicin

*Fakultetsopponent:*

Professor Olle Korsgren  
Uppsala universitet  
Institutionen för onkologi, radiologi och  
klinisk immunologi  
Enheten för klinisk immunologi

*Betygsnämnd:*

Professor Gunnar Tydén  
Karolinska Institutet  
Institutionen för klinisk vetenskap,  
intervention och teknik (CLINTEC)  
Enheten för transplantationskirurgi

Docent Ola Brodin  
Karolinska Institutet  
Institutionen för onkologi-patologi (OnkPat)

Docent Angelica Loskog  
Uppsala universitet  
Institutionen för onkologi, radiologi och  
klinisk immunologi  
Enheten för klinisk immunologi

**Stockholm 2010**