



**Karolinska
Institutet**

Institutionen för medicinsk biokemi och biofysik

Structural Basis of Cysteine Biosynthesis and Peptidoglycan Remodelling in *Mycobacterium tuberculosis*

AKADEMISK AVHANDLING

som för avläggande av medicine doktorsexamen vid Karolinska
Institutet offentligen försvaras i Samuelssonsalen, Tomtebodavägen 6,
Scheelelaboratoriet, Karolinska Institutet, Solna Campus

Fredagen den 17 januari 2014, kl 10.00

av

Dominic Böth

Diplom-Humanbiologe

Huvudhandledare:

Prof. Gunter Schneider
Karolinska Institutet
Institutionen för medicinsk biokemi och
biofysik

Bihandledare:

Assistant Prof. Robert Schnell
Karolinska Institutet
Institutionen för medicinsk biokemi och
biofysik

Fakultetsopponent:

Prof. Waldemar Vollmer
Newcastle University, School of Medicine
Institute for Cell and Molecular Biosciences
Centre for Bacterial Cell Biology

Betygsnämnd:

Prof. Martin Högbom (*Ordf.*)
Stockholms universitet
Department of Biochemistry and Biophysics

Prof. Elias Set Jenö Arnér
Karolinska Institutet
Institutionen för medicinsk biokemi och
biofysik

Prof. Sherry Lynn Mowbray
Uppsala Universitet
Department of Cell and Molecular Biology

Stockholm 2014