



**Karolinska
Institutet**

Institutionen för Mikrobiologi, Tumör and Cellbiologi

Phylogenetic and phenotypic properties of HIV-1 variants of different subtypes, in mother to child transmission

AKADEMISK AVHANDLING

som för avläggande av medicine doktorexamen vid Karolinska
Institutet offentligen försvaras i Hillarpsalen, Retzius väg 8, Solna

Fredagen den 22 februari 2013, kl. 9.30

av

Rozina Caridha

Bsc

Huvudhandledare (nuvarande):

Professor Ingemar Ernberg
Karolinska Institutet
Institutionen för Mikrobiologi, Tumör och
Cellbiologi

Huvudhandledare (till 10/12/12):

Professor Anneka Ehrnst †
Karolinska Institutet
Institutionen för Mikrobiologi, Tumör och
Cellbiologi

Fakultetsopponent:

Professor Gabriella Scarlatti
San Raffaele Scientific Institute
Viral evolution and transmission Unit

Betygsnämnd:

Professor Kristina Broliden
Karolinska Institutet
Institutionen för Medicin, Solna

Professor Matti Sällberg
Karolinska Institutet
Institutionen för Laboratoriemedicin

Adjungerad professor Sigvard Olofsson
Göteborgs Universitet
Institutionen för Biomedicin
Avdelningen för infektionssjukdomar

Stockholm 2013