



**Karolinska
Institutet**

Institutet för miljömedicin

Developmental immunotoxicity of early-life arsenic exposure

AKADEMISK AVHANDLING

som för avläggande av medicine doktorsexamen vid Karolinska Institutet offentligen försvaras i Petrénsalen, Nobels väg 12b, Campus Solna

Fredagen den 28 november, 2014, kl 09.15

av

Sultan Ahmed

MSc.

Huvudhandledare:

Professor Marie Vahter
Karolinska Institutet
Institutet för miljömedicin

Bihandledare:

Dr. Rubhana Raqib
International Centre for Diarrhoeal Disease
Research, Bangladesh (icddr,b)
Centre for Vaccine Science
Nutritional Biochemistry Laboratory

Dr. Maria Kippler
Karolinska Institutet
Institutet för miljömedicin
Enheten för metaller & hälsa

Fakultetsopponent:

Dr. Karin Cederbrant
Swedish Toxicology Sciences Research
Center

Betygsnämnd:

Professor Per Hultman
Linköpings Universitet
Institutionen för klinisk och experimentell
medicin
Enheten för patologi

Docent Lars Rylander
Lunds Universitet
Institutionen för laboratoriemedicin, Lund
Enheten för arbets- och miljömedicin

Docent Bruna Gigante
Karolinska Institutet
Institutet för miljömedicin
Enheten för kardiovaskulär epidemiologi

Stockholm 2014