



**Karolinska
Institutet**

Department of Women's and Children's Health

The Neural Control of Rhythmic Motor Sequences

AKADEMISK AVHANDLING

som för avläggande av medicine doktorexamen vid Karolinska Institutet offentligen försvaras i Skandiasalen

Fredagen den 12:e november 2010, kl 09.00

av

Anke Ninija Karabanov

BSc

Huvudhandledare:

Prof. Fredrik Ullén
Karolinska Institutet
Institutionen för Kvinnors och Barns hälsa

Bihandledare:

Prof. Mark Hallett
National Institute of Neurological Disorders
and Stroke
Medical Neurology Branch
Human Motor Control Section

Fakultetsopponent:

Prof. Eckart Altenmüller
Hochschule für Musik und Theater
Institut für Musikphysiologie und
Musikermedizin

Betygsnämnd:

Prof. Roland S. Johansson
Umeå Universitet
Institutionen för Integrativ Medicinsk Biologi

Dr. Örjan Ekeberg
Kungliga Tekniska Högskolan
Skolan för Datorvetenskap och
Kommunikation

Dr. Rochellys Diaz Hejtz
Karolinska Institutet
Institutionen för Neurovetenskap

Stockholm 2010