



**Karolinska
Institutet**

Institutionen för Neurovetenskap

Do I need a body to know who I am? Neural mechanisms of body ownership

AKADEMISK AVHANDLING

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

Fredagen den 02 december, 2011, kl 09.00

av

Valeria Ivanova Petkova

M.Sc.

Huvudhandledare:

Dr. Henrik Ehrsson
Karolinska Institutet
Institutionen för Neurovetenskap

Bihandledare:

Prof. Martin Ingvar
Karolinska Institutet
Institutionen för Klinisk Neurovetenskap
Osher Centrum för Integrativ Medicin

Fakultetsopponent:

Prof. Michael Graziano
Princeton University
Department of Psychology

Betygsnämnd:

Dr. Johan Wessberg
University of Gothenburg
Department of Physiology

Prof. Balazs Gulyas
Karolinska Institutet
Institutionen för Klinisk Neurovetenskap

Mats Olsson
Karolinska Institutet
Institutionen för Klinisk Neurovetenskap

Stockholm 2011