



**Karolinska
Institutet**

Institutionen för neurobiologi, vårdvetenskap och samhälle

Fall-related concerns, balance and gait in older adults with osteoporosis

AKADEMISK AVHANDLING

som för avläggande av medicine doktorexamen vid Karolinska
Institutet offentligen försvaras i Hörsal H2 Grön

Fredagen den 20 februari 2015 klockan 13.00

av

Alexandra Halvarsson

Leg. Sjukgymnast

Huvudhandledare:

Professor Agneta Ståhle
Karolinska Institutet
Institutionen för neurobiologi, vårdvetenskap
och samhälle
Sektionen för fysioterapi

Bihandledare:

Docent Erika Franzén
Karolinska Institutet
Institutionen för neurobiologi, vårdvetenskap
och samhälle
Sektionen för fysioterapi

Fakultetsopponent:

Professor Lars Nyberg
Luleå tekniska universitet
Institutionen för hälsovetenskap
Hälsa och rehabilitering

Betygsnämnd:

Professor Pernilla Åsenlöf
Uppsala Universitet
Institutionen för neurovetenskap
Fysioterapi

Docent Karin Hellström
Uppsala Universitet
Institutionen för neurovetenskap
Fysioterapi

Professor Lena von Koch
Karolinska Institutet
Institutionen för neurobiologi, vårdvetenskap
och samhälle
Sektionen för arbetsterapi

Stockholm 2015