



**Karolinska
Institutet**

Institutionen för Neurobiologi, Vårdvetenskap och Samhälle

HEALTH-ENHANCING PHYSICAL ACTIVITY IN RHEUMATOID ARTHRITIS

Prevalence, intervention and assessment

AKADEMISK AVHANDLING

som för avläggande av medicine doktorsexamen vid Karolinska
Institutet offentligen försvaras i H2, Alfred Nobels Allé 23, Huddinge

Fredagen den 24/10 2014 kl.9.00

av

Birgitta Nordgren

Leg fysioterapeut

Huvudhandledare:

Professor Christina H. Opava
Karolinska Institutet
Institutionen för Neurobiologi, Vårdvetenskap
och Samhälle

Bihandledare:

Docent Cecilia Fridén
Karolinska Institutet
Institutionen för Neurobiologi, Vårdvetenskap
och Samhälle

Professor Ingrid E. Lundberg
Karolinska Institutet
Institutionen för medicin,
Enheten för reumatologi

Fakultetsopponent:

Docent Ann Bremander
Lunds Universitet
Institutionen för kliniska vetenskaper,
Avdelningen för reumatologi

Betygsnämnd:

Docent Margareta Emtner
Uppsala Universitet,
Neurovetenskap, fysioterapi

Professor Eva Denison
Mälardalens Högskola,
Akademin för hälsa, vård och välfärd

Docent Ralph Nisell
Karolinska Institutet,
Institutionen för medicin,
Enheten för reumatologi

Stockholm 2014