

## VÄITÖSKIRJAT INVALIDISÄÄTIÖSTÄ

**1949**

*Hagelstam Lars:* Retroposition of lumbar vertebrae

**1950**

*Leikkonen Olavi:* Astragalectomy as an ankle-stabilizing operation in infantile paralysis sequelae

**1953**

*Laurent Lars-Erik:* Congenital dislocation of the hip

**1959**

*Heikel Henrik V A:* Aplasia and hypoplasia of the radius

*Lindqvist Castor:* The motor unit potential in severely paretic muscles after acute anterior poliomyelitis

**1960**

*Lindholm Ralf:* Subtalar arthrodesis in poliomyelitis

*Pylkkanen Pauli V:* Coxa vara infantum

**1961**

*Troupp Henry:* Nervous and vascular influence on longitudinal growth of bone

**1962**

*Tallqvist Gustav:* The reaction to mechanical trauma in growing articular cartilage

**1965**

*Michelsson Jarl-Erik:* The development of spinal deformity in experimental scoliosis

*Edgren Walter:* Coxa plana

**1966**

*Puranen Jaakko:* Reorganization of fresh and preserved bone transplants

**1967**

*Karaharju Erkki O:* Deformation of vertebrae in experimental scoliosis

**1969**

*Ritsilä Veijo A:* Talipes equinovarus and vertical produced experimentally in newborn rabbits

**1970**

*Videman Tapio:* An experimental study of the effects of growth on the relationship of tendons and ligaments to bone at the site of diaphyseal insertion

**1972**

*Osterman Kalevi:* Operative elimination of partial premature epiphyseal closure

- 1973**  
*Snellman Olai:* Growth and remodelling of the ribs in normal and scoliotic pigs
- 1978**  
*Alhopuro Sakari:* Premature fusion of facial sutures with free periosteal grafts
- 1980**  
*Paavilainen Timo:* Vetohoidon vaikutus synnyntäisen lonkkaluksaation hoitotuloksiin
- 1981**  
*Hakkarainen Seppo:* Experimental scoliosis: Production of structural scoliosis by immobilization of young rabbits in a scoliotic position
- Poussa Mikko:* Osteochondrogenic activation of mesenchymal cells in periosteal grafts
- 1983**  
*Vanharanta Heikki:* Effect of conservative treatment on normal and osteoarthritic knee. An experimental study on rabbits
- Vastamäki Martti:* Rupture of the rotator cuff. Operative repair. An analysis of 128 consecutive cases
- 1986**  
*Jokio Pekka J:* High tibial osteotomy in the treatment of gonarthrosis
- 1988**  
*Visuri Tuomo:* Social and clinical consequences of total hip replacement
- Jaroma Heikki:* Experimental studies on differentiation and osteochondrogenic properties of the periosteal cells. *Väitöskirja tehty yhteistyössä Kuopion yliopiston kanssa*
- 1989**  
*Turula Kaj B:* Lonkan totaaliendoproteesin pysyvyyteen vaikuttavat tekijät
- 1990**  
*Ragni Paolo:* Allogenic demineralized bone matrix and porous hydroxyapatite bioceramics with autogenous bone marrow as osteogenic implants in experimental spinal fusion in rabbits
- Seitsalo Seppo:* Spondylolisthesis in children and adolescents -a long-term clinical and radiological study
- 1991**  
*Virta Lauri:* Lannerangan spondylolyttinen spondylolisteesi aikuisiässä. *Väitöskirja tehty yhteistyössä Kansaneläkelaitoksen kanssa*
- Suominen Seppo:* Secondary total hip replacement
- Pohjolainen Timo:* The Finnish lower-limb amputee

**1993**

- Yrjönen Timo:* Prognosis in Perthes' disease. A radiographic and clinical study with special reference to predictive radiographic findings
- Kallio Pekka:* Secondary nerve repair of the upper extremity. An analysis of long term results in 322 cases
- Alberty Anne:* The Effects of physal distraction and compression on the growth plate. An experimental study on rabbits
- Kaartinen Esko:* Bone changes and osteotomy healing after rigid intramedullary nailing. An experimental study. *Väitöskirja tehty yhteistyössä Helsingin yliopiston kanssa*

**1995**

- Lindholm Tom C:* Calvarial reconstruction with implants of: Hydroxyapatite. autogenous bone marrow. allogeneic demineralized bone matrix and bovine bone morphogenetic protein. *Väitöskirja tehty yhteistyössä Tampereen yliopiston kanssa*

**1996**

- Takagi Michiaki:* Neutral proteinases and their inhibitors in the loosening of total hip prostheses. *Väitöskirja tehty yhteistyössä Helsingin yliopiston kanssa*
- Nissinen Maunu:* The growth of the adolescent back. A three-year cohort study focused on scoliosis. trunk asymmetry .spinal posture and anthropometry .*Väitöskirja tehty yhteistyössä Kansanterveyslaitoksen, Helsingin kaupungin ja Helsingin yliopiston kanssa*

**1997**

- Santavirta Nina:* Coping, pain and disability in patients with chronic inflammatory and musculoskeletal diseases, *Väitöskirja tehty yhteistyössä Karolinska Institutet'in ja Helsingin yliopiston kanssa*

**TIETEELLINEN TUTKIMUS ORTONin JULKAISUSARJA A****A:4**

- Tiusanen Hannu:* Anterior interbody lumbar spine fusion. A long-term clinical, functional and radiological study in patients with severe low-back pain

**A:5**

- Gockel Maarit:* Clinical examination and follow-up after scalenotomy for thoracic outlet syndrome

**A:6**

- Ylikoski Mauno:* Idiopathic scoliosis. Radiological measurements, progression and notes on the results of conservative treatment. *Väitöskirja tehty yhteistyössä Helsingin yliopiston kanssa*

A:7  
*Riipinen Markku:* The relationship of job and work involvement to occupational needs, locus of control, and mental well-being, *Väitöskirja tehty yhteistyössä Helsingin yliopiston kanssa*

**1998**

A:8  
*Hupli Markku:* On the assessment of the outcome of back restoration rehabilitation

**1999**

A:9  
*Luoto Satu:* Postural and psychomotor control in chronic low-back trouble

A:10  
*Vaara Päivi:* Diastrophic dysplasia. Development of hip and knee joint deformities. A clinical, radiological and kinematic analysis with reference to quality of life

A:11  
*Hietaniemi Kalevi:* Diaphyseal femoral fracture non-union. An experimental study in rats. *Väitöskirja tehty yhteistyössä Helsingin yliopiston kanssa*

**2000**

A:12  
*Remes Ville:* Spine in patients with dystrophic dysplasia - a clinical and radiological study

**2001**

A:13  
*Rantanen Pekka:* The dynamometric trunk muscle strength test in loc back trouble

A:14  
*Ceponis Arnoldas:* Mechanisms of synovial inflammation and tissue destruction in arthritis. Implications for the management of rheumatoid arthritis

**2002**

A:15  
*Lindfors Nina* Bioactive glass: Performance in experimental cancellous cavitory bone defects and spinal fusion, and interactions with polymorphonuclear leukocytes.

**2003**

A:16  
*Lund Teija* Biomechanical aspects of chronic low back pain: Kinematics and stabilization

**2004**

A:17  
*Solovieva Svetlana:* Quality of life among adults with hereditary blood coagulation disorders

**2005**

A:18

*Mandelin Jami:*

Acidosis, osteoclast formation and cathepsin K expression in the loosening of total hip prostheses

A:19

*Valleala Heikki:*

Bisphosphonates in the treatment of rheumatoid arthritis. With special reference to collagen degradation.

A:20

*Niemistö Leena:*

A randomized controlled trial of combined manipulative therapy, stabilizing exercises, and specialist consultation compared to specialist consultation alone for chronic low back pain

**2006**

A:21

*Ylinen Pekka*

Applications of coralline hydroxyapatite with bioabsorbable containment and reinforcement as bone graft substitute

A:22

*Raudasoja Anu*

Mitä autismin kirjon opiskelijat oppivat valmentavassa koulutuksessa?

A:23

*Eskelinen Antti*

Total hip arthroplasty in young patients - with special references to patients under 55 years of age and to patients with developmental dysplasia of the hip

A:24

*Alakoski Esa*

Studies on diamond-like carbon and novel diamond-like carbon polymer hybrid coatings deposited with filtered pulsed arc discharge method. *Väitöskirja tehty yhteistyössä Helsingin yliopiston kanssa*

**2008**

A:25

*Waris Eero*

Bioabsorbable materials for osteosynthesis and small joint arthroplasty in the hand

**2009**

A:26

*GuoFeng Ma*

ADAMs, Osteoclastogenesis and bone destruction in the loosening of the totally replaced hip

A:27

*Ainola Mari*

Pannus invasion into cartilage and bone in rheumatoid arthritis

**2010**

A:28

*Mäkelä Keijo*

Primary total hip arthroplasty for primary osteoarthritis in Finland - A national register based analysis

- A:29  
*Laine Mikael* Pathological changes at the target tissue level in Sjögren´s syndrome and their effect on the exocrine function of the salivary glands
- A.30  
*Pekkonen Mika* Terveysteen liittyvä elämänlaatu laitoskuntoutuksen vaikuttavuuden arvioinnissa  
- Rand-36-mittarin soveltuvuus työikäisten laitoskuntoutuksen ongelmaprofiilin määrittämiseen ja kuntoutuksen vaikutusten arvioimiseen
- 2011**  
A:31  
*Porola Pauliina* Sex steroids in Sjögren´s syndrome
- 2012**  
A:32  
*Ristolainen Leena* Sports injuries in Finnish elite cross-country skiers, swimmers, long-distance runners and soccer players
- A:33  
*Jalanko Tuomas* Surgical treatment of spinal deformities in children and adolescents
- A:34  
*Pajarinen Jukka* Toll-like receptors and macrophage polarization in the loosening of total hip replacements
- 2013**  
A:35  
*Palmu Sauli* Long-term results and treatment injuries in pediatric tibial and femoral fractures
- A:36  
*Waris Ville* Osteogenetic growth factors around loosened hip replacements
- 2015**  
A:37  
*Hämäläinen Harri* Changes in bone mineral content in the lumbar spine and femoral neck in rheumatoid arthritis and juvenile idiopathic arthritis .  
*Väitöskirja tehty yhteistyössä Helsingin yliopiston kanssa*
- A:38  
*Soininen Antti* Studies of diamond-like carbon and diamond-like carbon polymer hybrid coatings deposited with filtered pulsed arc discharge method for biomedical applications. *Väitöskirja tehty yhteistyössä Helsingin yliopiston kanssa*

A:39

*Vastamäki Heidi*

The long-term outcome of frozen shoulder

A:40

*Koho Petteri*

Fear of movement – Epidemiological and clinical evaluation in the Finnish general population and chronic musculoskeletal pain patients and relevance for rehabilitation