

**LIIKUNTATIETEEN TUTKIMUSAVUSTUKSET 2004: TUTKIMUSPROJEKTIT**

HAKIJA	TUTKIMUSKOHDE	OPPI-ARVO	päättös
Helminen Heikki J./ Kuopion yliopisto	Kuormituksen vaikutus nivelrustoon (KUVANI) - projekti. V vaihe 2003-2007. Osaprojekti: Liikuntakuormitus, ruston kollegeeniverkosto ja nivelrikon ehkäisy.	LKT	42 000
Helsingin yliopisto/ Kansanterveystieteen laitos/ Simonen Riitta	Genetics of physical activity levels - a study of adult mail MZ and DZ twins	TtT	50 000
Jyväskylän yliopisto/ Cheng Sulin	Children First: Healthy Bones Towards the 21th Century	Ph.D	58 500
Jyväskylän yliopisto/Atalay, Mustafa ja Oksala, Niku	Lämpösokkiproteiini suojaus diabeteksessa: kestävyysharjoittelun ja fysiologisen antioksidantin a(alfa)-lipoaattilisän vaikutukset	FT	18 000
Jyväskylän yliopisto/ Finni Taija	Neuromuscular, cardiovascular and hormonal responses to high-speed-high-load training: interactive mechanisms in different phenotypes	LitT	30 000
Jyväskylän yliopisto/ Häkkinen Keijo	Neuromuskulaarinen ja hormonaalinen adaptaatio voimaharjoittelussa eri ikäisillä miehillä ja naisilla	LitT	40 000
Jyväskylän yliopisto/ Kiviranta Ilkka	Kestävyysjuoksuharjoittelun vaikutukset polven nivelrustoon, luustoon ja fyysiseen suorituskykyyn	LKT	60 000
Jyväskylän yliopisto/ Komi Paavo V.	Hermostollisen säätelyn, lihasmekaniikan ja lihasväsymyksen yhteydet erilaisissa lihastoimintamalleissa	Ph.D	67 500
Jyväskylän yliopisto/ Rantanen Taina	Liikunta ja geneettiset tekijät toiminnanvajausten synnyssä - The Finnish Twin Study on Aging (FITSA)	LitT	35 000
Jyväskylän yliopisto/ Sipilä Sarianna	Muscle strenght and power in old age: special emphasis on lower limb asymmetry, mobility and balance	FT	25 000
Jyväskylän yliopisto/ Suominen Harri + tutkijaryhmä	Ikääntymisen ja harjoittelun vaikutus nopeussuorituskykyyn	LitT	45 000
Järvinen Teppo Lassi Nestori	Luuston kuormitusvaste - kokeellinen osteoporoositutkimus	LKT	20 000
Karinen Heikki	Ohueen ilmanalaan sopeutuminen ja vuoristotaudin ennaltaehkäisy; aklimatisoituminen, hypoksia, vuoristokiipeily	LL	10 000
KIHU/Hanin Yuri	Optimal performance states in sport	Ph.D	27 000
KIHU/Martinmäki Kaisu	Uudet sykevaihdelumuuttujat fyysiseen kuormitukseen ja palautumiseen liittyvän dynaamisen autonomisen säätelyn mittaamisessa, ajalle 1.1.-30.6.2004	LitM	9 600

KIHU/Rusko Heikki ja tutkijaryhmä	Määräpainotteisen ja voima-nopeuspainotteisen harjoittelun vaikutus kestävyysuorituskykyyn nuorilla kestävyysjuoksijoilla	LitT	30 000
Konttinen Niilo	The Role of Augmented Feedback Training in Psychomotor Learning - Empirical Study Of Skill Acquisition in Sports	PsT	25 000
Kontulainen Saija Annukka	Prevention of osteoporotic fractures: lifespan approach	LiT	30 000
Koskinen Satu	Gender differences in time course of the appearance of neutrophils after eccentric exercise in humans	FT	15 000
Kuopion liik.lääketieteen tutk.laitos/ Savonen Kai Petteri	Submaximal cardiorespiratory performance and cardiovascular health: an epidemiological and experimental study in men	LitM	7 400
Leinonen Raija / Jyväskylän yliopisto	Liikuntaneuvonta iäkkäiden henkilöiden fyysisen aktiivisuuden edistäjänä	TtT	60 000
Liikunnan sosiaalitieteiden laitos/Heinonen Harri	Jalkapallo ja jalkapallo-fanius mediavälitteisessä urheiluteollisuudessa	YTM	15 000
Liikunnan sosiaalitieteiden laitos/ Sarje Aino ja Leena Laine	Suomalainen naisvoimistelu - mitä se on (ollut)?	Sarje: FT, VTT Laine: FL	40 000
LIKES-tutkimuskeskus/ Kainulainen Heikki	Effect of exercise training and diabetes on the gene expression in skeletal and heart muscle	FT	20 000
LIKES-tutkimuskeskus/ Komulainen Jyrki	Raajalihaksen kuormitusvaurio: Rakenteelliset adaptaatiot	FT	25 000
LIKES-tutkimuskeskus/ Mustalampi Sirpa	Maltillinen voimaharjoittelu vai intensiivinen liikkeen hallinnan harjoittelu eturistisideleikkauksen jälkeen?	TtM	20 000
LIKES-tutkimuskeskus/ Nikander Antti	Interventiotutkimus tehtäväsuuntautuneen oppimisen motivaatioilmaston edistämisestä jalkapallon miesten SM-sarjajoukkueen valmennuksessa	LitL	20 000
LIKES-tutkimuskeskus/ Nupponen Heimo	Lapsuuden seuranta: 3-12 -vuotiaiden lasten liikunta-aktiivisuuden, liikehallinnan ja kunnon seuranta ja selittyminen asuin-, päiväkotij- ja kouluympäristöllä	LitT	50 000
LIKES-tutkimuskeskus/ Salmi Olli	Pelaajan itseohjautuvuuden edistäminen joukkuevalmennuksessa	LitM	30 000
LIKES-tutkimuskeskus/ Vihko Veikko	Liikunta ja raajalihaksen mikrosirkulaatio: rakenteelliset ja toiminnalliset muutokset terveessä ja diabeetisessä lihaksessa	FT	27 000

LIKES-tutkimuskeskus/ Xiaolin Yang	The effects of physical activity history on the health profile of middle-aged adults; 21 years longitudinal study	Ph.D	12 000
Luoto Riitta	Ohjatun fyysisen aktiivisuuden ja ravitsemusohjeiden vaikutus raskauden jälkeiseen painonkehitykseen ja rintasyöpämarkkereihin. Satunnaistettu koe äitiysneuvoloissa, pilottitutkimus.		17 000
Merikosken kuntoutus- ja tutkimuskeskus/ Tulppo Mikko	Autonomisen hermoston tutkimusohjelma: Sympaattisen hermoston ja perimän merkitys liikuntafysiologiassa	FT, LitM	90 000
Oulun aluetyöterveyslaitos/ Tammelin Tuija	Liikkumattomuus 15-16 -vuotiailla - yhteydet aerobiseen kuntoon, tuki- ja liikuntaelinten oireisiin sekä hyvinvointiin	LitM	25 000
Oulun Liikuntalääketieteellinen klinikka/ Kaikkonen Hannu	Elintapatekijöiden, fyysisen suorituskyvyn ja työperäisten sekä perinnöllisten tekijöiden vaikutus selän välilevytautiin	LitM	30 000
Oulun Liikuntalääketieteellinen klinikka/ Karppinen Marja	Systemaattisen, ohjatun fyysisen harjoittelun ja ravitsemusneuvonnan vaikutus koulunsa aloittavien lihaviiden lasten ja heidän perheenjäsentensä painonhallintaan, ruokailutottumuksiin, fyysiseen suorituskykyyn ja terveyteen - Kontrolloitu neljän vuoden interventiotutkimus	ETM	25 000
Oulun liikuntatieteellinen klinikka/ Korpelainen Raija	Effect of exercise on bone mineral density and geometry, balance, muscle strength, falls and fractures in elderly women	TtM	40 000
Pantzar Tommi	Toimintatutkimus aikuisten uimaan oppimisesta	LitM	8 800
Peltonen Juha	Cerebral and muscular oxygenation - impacts on cardiorespiratory responses during exercise	LitT	30 000
Terveysliikunnan ja ravinnon tutkimussäätiö/ Rauramaa Rainer	Dose-responses to exercise training	LKT	80 000
Turun yliopisto/ Koski Pasi ja tutkimusryhmä	Liikunnan polut elämään, Turkulaiset lapset ja nuoret ylös, ulos ja liikkeeseen	FT	26 000
Turun yliopisto/Rinne Risto	Sukupolvien liikuntasuhde	KT	20 000
Turun yliopisto/ Valtakunnallinen PET-keskus /Kalliokoski Kari	Regulation of skeletal muscle and myocardial blood flow and metabolism in trained and untrained men	FT, LitM	25 000
UKK/Heinonen Ari	Maintenance of Balance, Muscle Strength and Bone Health after 12-months exercise intervention in elderly women: A 1-year Follow-up of a Randomized Trial	LitT	25 000

UKK/Kannus Pekka	Eri tyyppisten liikuntakuormitusten vaikutus luun lujuuteen, tasapainoon ja suorituskykyyn	LKT	22 000
UKK/ Kukkonen-Harjula Katriina	Sauvakävelyharjoittelun vaikutukset terveystuntoon verrattuna kävelyharjoitteluun keski-ikäisillä naisilla	LKT	15 000
UKK/Uusi-Rasi Kirsti	Liikunnan, kalsiumin saannin ja luustolääkkeiden pitkäaikaisvaikutukset eri-ikäisten naisten luuston rakenteeseen, tasapainoon ja liikkumisvarmuuteen	FT	25 000
UKK-instituutti/ Malmberg Jarmo	Associations of physical activity, health related fitness and functional performance with perceived health and functional ability among middle-aged and elderly adults, ajalle 2004	M.Sc.	17 000
Uusitalo-Koskinen Arja	Urheilijan loppuunpalamisen patofysiologia ja palautuminen	LT	30 000
Venojärvi Mika	Lihaskuntoa ja voimantuoton nopeutta kasvattavan liikuntaharjoittelun sekä ruokavaliomuutosten vaikutus luustolihasen glukoosiaineenvaihduntaan ja oksidatiivisen stressin merkitys glukoosiaineenvaihduntaa säätelevänä tekijänä 5-vuotisen intervention aikana	TtM	27 000
Vettenniemi Erkki	Juoksevan kansakunnan synty. Kilpajuoksun saapuminen Suomeen 1882-1912	YTT	15 000
Väätäinen Hanna	Doing gender and disability in integrated dance	FT	9 500
Åbo Akademi/ Österbottens högskola/ Lahtinen Ulla	Utvecklingsstörda i utveckling - 30 år	GyD	30 000
	<b>YHTEENSÄ</b>		<b>1 596 300</b>