

**LIIKUNTATIETEEN TUTKIMUSAVUSTUKSET 2001: TUTKIMUSPROJEKTIT**

NRO	HAKIJA	OPPIARVO	TUTKIMUSKOHDE	Valtionavustus 2001
1	Aittasalo Minna Mari	THM	Henkilökohtaisen liikuntaneuvonnan vaikuttavuus perusterveydenhuollossa	80 400
2	Cantell Marja	Ph.D	Intervention in developmental Coordination Disorder: Development of school-based intervention programs	260 000
3	Cheng Sulin	Ph.D	Children First: Healthy bones through the 21st century	150 000
4	Eriksson Johan Gunnar	LT	The Diabetes Prevention Follow-up Study: Exercise and dietary intervention in the prevention of diabetes and its vascular complications	170 000
5	Hanin Yuri	Ph.D	Emotional and motivational concomitants of optimal athletic performance	80 000
6	Hautala Arto Jorma	THM	Autonomisen hermoston säätelyn vaikutukset sydämen sykkeen dynamiikkaan erilaisissa fyysisissä kuormitustilanteissa	94 000
7	Heikinaro-Johansson Pilvikki	LitT	Soveltavan liikunnanopetuksen tutkimusohjelma	260 000
8	Heikkinen Eino	LKT, LitK	Seurantatutkimus Jyväskylän 75- ja 80-vuotiaan väestön fyysisestä aktiivisuudesta ja sen merkityksestä fyysisen, psyykkisen ja sosiaalisen toimintakyvyn ja terveyden kannalta	135 000
9	Heinonen Ari	LitT	The relationship between physical activity and bone mineral: lifespan approach	108 200
10	Helminen Heikki J.	LKT	Kuormituksen vaikutus nivelrustoon (KUVANI)-projektin IV vaihe 1998-2002. Osaprojekti: kuormitus, geenit ja nivelrikko	190 000
11	Hernelahti Miika	LK	Physical activity, inherited characteristics and hypertension	86 800
12	Hiilloskorpi Hannele	LitM	Ihmisen kokonaisenergian- kulutuksen arviointimenetelmän kehittäminen sydämen sykkeen ja kehon liikkeenilmaisimen avulla	85 400
13	Hämäläinen Kirsi	LitM	Valmentajan etiikka	55 000

14	Ikäheimonen Jari	LitM	Regeneration of Human Skeletal Muscle: Satellite Cells and Their Interaction with Extracellular Matrix	60 800
15	Innanen Mikko	YTL	Innanen Mikko: Ruumiillinen identiteetti kertomuksena - narratiivista urheilusosiologiaa	15 000
16	Itkonen Hannu	YTT	Liikunnan kansalaistoimintojen muutos paikallisena ilmiönä	130 000
17	Järvinen Markku	LT	Funktionaalinen hoito ortopediassa - kokeellinen ja kliininen tutkimus	60 000
18	Järvinen Teppo	LT	Iän ja sukupuolen vaikutus luuston kuormitusvasteeseen - kokeellinen osteoporoositutkimus	62 600
19	Kalimo Hannu	LT	Vammautuneen lihaksen paraneminen: paranevien lihassolujen ja sidekudoksen välinen adheesio ja sen merkitys lihaksen vetolujuuden palautumiselle	78 000
20	Kalliokoski Kari	LitM	Sydän- ja luustolihaksen verenvirtaus ja hapenkulutus kestävyysurheilijoilla ja fyysisen kuormituksen vaikutukset niihin	78 700
21	Kannas Lasse	LitT, KK	Terveyttä edistävän liikuntapolitiikan toteutuminen ja siihen kohdistetut arvioinnit Suomessa ja eräissä muissa Euroopan maissa - MAREPS EU-tutkimusprojekti	55 000
22	Kannus Pekka	LT	Luuston mineraalimäärän, geometrian ja lujuuden kehitys lapsilla, nuorilla ja aikuisilla	170 000
23	Kauhanen Heikki	LitM	Allometry of maximal muscular performance	35 000
23	Keller Silvan	LitL	Getting the Games - Olympic Bidding	105 000
24	Keskinen Kari Lasse	LitT	Mechanical Efficiency of Human Movement: Oxygen Kinetics during Swimming	80 000
25	Klemola Timo Veli	FT	Valmentamisesta kohti kehon virittämistä	110 000
26	Kokkonen J	LitM	Koululiikunnan motivaatioilmasto	89 000
27	Komi Paavo V.	Ph.D	Neuromuskulaarinen kontrolli: neuraalinen ja mekaaninen lihasjäykkyyden säätely luonnollisissa liiketilanteissa	110 000

28	Komulainen Jyrki	FT	Raajalihaksen kuormitusvaurio: rakenteelliset adaptaatiot	100 000
29	Konttinen Niilo	PsT	Timing of Response Initiation in Skilled Psychomotor Performance - A Psychophysiological Study of Precision Shooting	115 000
30	Konttinen Niilo	PsT	Kilpaurheilijan pitkäjänteisen harjoittelun psykologiaa - nuoren urheilijan kehittyminen huippu-urheilijaksi metakognitiivisesta näkökulmasta	30 000
31	Korpelainen Raija	FT, TTM	Kolmen vuoden liikuntaintervention vaikutus yli 70-vuotiaiden kotona asuvien naisten luuntiheyteen, tasapainoon, lihasvoimaan ja kaatumisiin	105 000
32	Koski Pasi	FT	Liikunnan kansalaisjärjestöjen johtaminen	200 000
33	Koski Tapio	FT	Juoksemisen monet ulottuvuudet	30 000
34	Kovanen Vuokko	FT	Vuokko Kovanen, Luc Gosselin, Lars Larsson: Extracellular matrix of skeletal muscle, aging and repair of muscle injury	130 000
35	Kyröläinen Heikki	LitT	Sydän- ja luurankolihasen hapenkulutuksen ja aineenvaihdunnan suhde liikkumisen taloudellisuuteen pitkäkestoisen suorituksen aikana	81 800
36	Lakka Timo A.	LT	Liikunnan ja kardiorespiratorisen kunnon yhteydet sydän- ja verisuonitauteihin, ateroskleroosiin, diabetekseen, syöpään ja dementiaan	260 000
37	Leino-Arjas Päivi	LT	Elämänaikainen fyysinen aktiivisuus ja kunto liikuntaelimistön sairastuvuuden ja psyykkisen hyvinvoinnin ennustajina	100 000
38	Loimaala Antti	LT	Kestävyysliikunnan ja lihaskuntoharjoittelun vaikutus sydämen sykevaihteluun ja barorefleksiherkkyyteen aikuistyypin diabeetikoilla	50 000
39	Luhtanen Pekka	LitT LuK	Valikoiva havainnointi, ratkaisunteko, taito ja pelikäsitys sekä pelissä onnistuminen aloittelevilla ja kokeneilla pelaajilla joukkuepeleissä	100 000

40	Marttila Jukka	PsL	Muutosvaihemallin soveltuvuus liikuntakäyttötymisen ja sen muutoksen kuvaamiseen	55 000
41	Mikkeliison Lasse	LitM	LISE: 9-12 -vuotiaiden kunto ja liikunta-aktiivisuus aikuisiän liikunta-aktiivisuuden, toimintakyvyn ja terveyden ennustajina	120 000
42	Mölsä Jouko	LL	Jääkiekkovammat; jääkiekkovammojen esiintyvyys, syntymekanismit, tyypit ja ehkäisymahdollisuudet	21 500
43	Nissinen Aulikki	LKT SHO	Liikunta, sydän- ja verisuonitautien riskitekijät ja kuolleisuus sekä syöpätautien	85 000
44	Nupponen Heimo	LitT	Lasten liikunta-aktiivisuuden perusselvitys	130 000
45	Paavolainen Leena	LitT	Yhdistetyn voima- ja kestävyysharjoittelun vaikutukset hermo-lihasjärjestelmän voimantuotto-ominaisuuksiin ja kestävyys suorituskykyyn	105 000
46	Pajala Satu Sinikka	TtM	Huomion jakamista vaativista toiminnoista suoriutuminen 65-75 vuotiailla kaksosnaisilla	81 800
47	Puhakainen Jyri	FT	Lapsi- ja nuorisourheilun filosofia: Leikin ja ilon maailma	103 200
48	Pullinen Teemu	LitM	Rasittavasta voimaharjoituksesta palautuminen: stressihormonitasot kuormituksessa puberteetti-ikäisillä pojilla ja aikuisilla miehillä	45 000
49	Rantanen Taina	LitT	The long-term effects of physical activity on the process of frailty and disability in older women - The Finnish Twin Study on Aging	140 000
50	Rauramaa Rainer	LKT, LitM	OPAS-tutkimus: kuntoliikunta, osteoporoosi ja ateroskleroosi - kontrolloitu kliininen tutkimus keski-ikäisillä miehillä	400 000
51	Rauramaa Rainer	LKT, LitM	Finnish-Estonian study on getting old	100 000

52	Rinne Risto	Prof	Liike 2000 - Turku liikkeelle, liikuntakäyttämisen ja terveyttä edistävän liikunnan tutkimusprojekti	80 000
53	Rintala Pauli	Ph.D	Vammaisten aikuisten terveyskunnan kehittäminen	200 000
54	Ropponen Annina os. Oinonen	THM	Isokineettiset, psykofyysiset ja staattiset selkätestin determinantit. Tutkimus mono- ja dizegoottisilla mieskaksosilla	72 000
55	Rovio Esa	LitL	Ryhmän toimintaa edistävän intervention suunnittelu, toteutus ja arviointi nuorilla jääkiekkoilijoilla	98 600
56	Rusko Heikki ja tutkijaryhmä	LitT	Faasiset kardiovaskulaariset vasteet harjoittelun ja stressin seurantamenetelmien kehittämisessä, toinen vuosi	140 000
57	Sen Chandan Kumar	FT	Alfa-lipoaatti liikunnan yhteydessä	50 000
58	Sihvonen Sanna	FT, THM	Postural Balance and Age: Performance of young, middle-aged and older subjects in different balance tests and effects of balance training in elderly subjects	65 300
59	Siljamäki Mariana	LitM	Tapaustutkimus afrikkalaisen tanssin opetus-oppimisprosessissa lukion liikuntatunneilla	85 400
60	Simonen Riitta	PhD	The role of genetic factors in physical activity level	82 400
61	Stolen Kira Q.	MS	Exercise Training in Patients with Idiopathic Cardiomyopathy	91 400
62	Suni Jaana H.	TtT	Väestön fyysinen aktiivisuus, kunto ja terveys, UKK-jatkotutkimus osana Terveys 2000-hanketta	90 000
63	Suominen Harri	LitT	Ikääntymisen ja harjoittelun vaikutus nopeussuorituskykyyn	55 200
64	Tammelin Tuija	LitM	Lapsuuden ja nuoruusiän tekijöiden vaikutus 30-vuotiaiden fyysiseen aktiivisuuteen ja kuntoon	50 000
65	Telama Risto	LitT	Lapsuuden ja nuoruuden liikuntakokemukset aikuisiän liikunta-aktiivisuuden selittäjinä	95 000

66	Tiainen Kristina	TtM	Keski-ikäen fyysinen aktiivisuus, kehon paino ja tupakointi sekä niissä tapahtuneiden muutosten yhteydet lihasvoimaan, lihaksen poikkipinta-alaan ja toiminnanvajauksiin 65-75 vuotiailla kaksosnaisilla	81 800
67	Timo Takala	FT	Lihaksen sopeutuminen liikuntaan: subsellulaariset adaptaatiomekanismit	170 000
68	Tummavuori Margareetta	LitL	Kuuden vuoden kestävyysharjoittelun vaikutus urheilijan sydämeen nuorilla hiihtäjillä	98 600
69	Uusi-Rasi Kirsti	FT	Liikunnan ja kalsiumin saannin pitkäaikaisvaikutukset eri ikäisten naisten luustoon	120 000
70	Uusitalo-Koskinen Arja	LT	Urheilijan ylikuormitustilan patofysiologia ja palautuminen	180 000
71	Uutela Antti	VTT	Aikuisväestön liikuntakäyttäytyminen	20 000
72	Vartiainen Matti		Traumaattisen aivovaurion saaneiden henkilöiden suoriutuminen liikenopeus-, rytmikyky- ja tasapainotestissä	100 000
73	Vasankari Tommi	LT	Liikunnan vaikutus oksidatiivisen stressin ilmentymismuotoihin: lipidien hapettumiseen ja oksidatiivisten dna-vaurioiden muodostumiseen	30 000
74	Viitasalo Jukka	LitT	Visuaalisen ja auditiivisen lisäpalautteen merkitys motorisen taitosuorituksen oppimiseen II	145 000
75	Vuolle Pauli	LitT	The Comparative Study on the Essence of Top Sport in Chinese and Finnish Society	110 000
76	Välimäki Markku Matti-Juhani	LKT	Liikunta, geenit ja hormonit nuorten miesten luuston kunnan määrääjinä	140 000
77	Äijö Marja A.	THM	Fyysinen aktiivisuus, lihasvoima ja krooniset sairaudet kävelyvaikeuksien ennustajana iäkkäillä henkilöillä	72 000
	<b>YHTEENSÄ</b>			<b>8 204 900</b>