

LIST OF PUBLICATIONS

May 2020

Ismo Linnosmaa
 Professor
 Department of Health and Social Management
 University of Eastern Finland
 BO Pox 1627, 70211 Kuopio, Finland
 email: ismo.linnosmaa@uef.fi
 tel: +358-40-1627937

Research professor
 Centre for Health and Social Economics
 National Institute for Health and Welfare
 Mannerheimintie 166 (PO Box 30)
 00271 Helsinki, Finland
 email: ismo.linnosmaa@thl.fi
 tel: +358-29-5247743 (office), +358-40-1627937

A PEER-REVIEWED SCIENTIFIC ARTICLES

1. Sintonen, H., and Linnosmaa, I., 2000. Economics of dental services, in Culyer, A. and Newhouse J. (eds.), *Handbook of Health Economics*, Elsevier Science, North-Holland, Amsterdam, 2000
2. Linnosmaa, I., Karhunen, T., and Vohlonen, I., 2003. Parallel importation of pharmaceuticals in Finland: Effects on Markets and Expenditures, *Pharmaceutical Development and Regulation*, 1, 67-74
3. Linnosmaa, I., 2003. Arvio kirjasta Durlauf, S. and Young, P., (eds.) *Social dynamics*, Brookings Institution Press, Washington D.C., 2001, Janus 11(3), 256-258
4. Kivioja, A., Linnosmaa, I., Vehviläinen, A., and Vohlonen, I., 2004. Cost-minimization analysis of treatment of gastroesophageal reflux disease. Implications of varying holding time on conclusions, *European Journal of Pharmaceutical Sciences*, 21, 171-178
5. Linnosmaa, I., Hermans, R., and Hallinen, T., 2004. Price-cost margin in the pharmaceutical industry: Empirical evidence from Finland, *European Journal of Health Economics*, 5, 122-128,
6. Martikainen, J., Kivi, I., and Linnosmaa, I., 2005. European prices of newly launched reimbursable pharmaceuticals – a pilot study, *Health Policy*, 74, 235-246
7. Buzzelli, C., Kangasharju, A., Linnosmaa, I., and Valtonen, H., 2006. Impact of generic substitution on pharmaceutical prices and expenditures in OECD countries, *Journal of Pharmaceutical Finance, Economics and Policy*, 15, 41-63
8. Linnosmaa, I., and Rissanen, S., 2006. Willingness to pay for online physician services, *The Finnish Journal of Business Economics*, 55, 30-48

9. Hermans, R. and Linnosmaa, I., 2007. Intellectual capital inputs and performance of the pharmaceutical industry under different regulation schemes, *Journal of Pharmaceutical Finance, Economics and Policy*, 16, 3-20
10. Linnosmaa, I., 2008. Advertising, Free-riding, and Price Differences in the Market for Prescription Drugs, *The BE Journal of Economic Analysis and Policy*, 8, Iss. 2, Article 8
11. Kalavainen, M., Karjalainen, S., Martikainen, J., Korppi, M., Linnosmaa, I., and Nuutinen, O., 2009, Cost-effectiveness of routine and group programs for treatment of obese children, *Pediatrics International*, 51, 606-611
12. Hermans, R. and Linnosmaa, I., 2009. Price regulation and industry performance, in Hermans, R., Kamien, M., Kulvik, M., Löffler, A., Shalowitz J., (ed.) *Medical Innovation and Government Intervention*, Yliopistopaino, Helsinki, 2009
13. Kulvik, M., Linnosmaa, I., Shalowitz, J., and Hermans, R., 2009. Promoting efficient treatment: New technology and health care costs, in Hermans, R., Kamien, M., Kulvik, M., Löffler, A., and Shalowitz J., (ed.) *Medical Innovation and Government Intervention*, Yliopistopaino, Helsinki 2009
14. Valtonen, H, Kankaanpää, E., Linnosmaa, I., 2010, Kenneth Arrow ja terveydenhuollon erityispiirteet (Kenneth Arrow and special features of health care) in Ashorn, U., Henriksson, L., Lehto, J., ja Nieminen, P., (ed.), *Yhteiskunta ja terveys. Klassisia teoreettisia näkökulmia*, Gaudeamus, Helsinki
15. Kankaanpää, E., Linnosmaa, I., and Valtonen, H., 2011, Public health care providers and market competition: the case of Finnish occupational health services, *The European Journal of Health Economics*, 12, 3-16
16. Kankaanpää, E., Linnosmaa, I., and Valtonen, H., 2013, Market competition, ownership, payment systems, and the performance of the health care providers – a panel study among Finnish occupational health services providers, *Health Economics, Policy and Law*, 8, 477-510
17. Rättö H, Linnosmaa I, Kapiainen S, 2014, Ikääntyneiden palvelujen käytön ja kustannusten kehityslinjoja (Utilization and costs of elderly care services in Finland) in Noro A., Alastalo H. (ed.) *Vanhuspalvelulain 980/2013 toimeenpanon seuranta. Tilanne ennen lain voimaantuloa vuonna 2013 (Follow-up of the Elderly Care Act 980/2013. The situation before the implementation of the law in 2013)*, Terveyden ja hyvinvoinnin laitos, Raportti 13/2014, Juvenes Print, Tampere
18. Linnosmaa, I., Moisio, P., Seppälä, T., 2014, Sosiaali- ja terveystalouden rakenne ja kehitys (Development and structure of social and health expenditures in Finland) in Vaarama, M., Karvonen S., Kestilä, L., Moisio, P., Muuri, A. (ed.) *Suomalaisten hyvinvointi 2014 (Welfare of Finns 2014)*, Terveyden ja hyvinvoinnin laitos, Suomen yliopistopaino, Tampere
19. Linnosmaa, I., Väisänen A., 2014, Ehkäisevien varhaislapsuuden palvelujen vaikuttavuus ja taloudellisuus (Effectiveness and economy of early-childhood services) in Särkelä, R., Siltaniemi, A., Rouvinen-Wilenius, P., Parviainen, H., Ahola, H. (ed.) *Hyvinvointitalous (Welfare economy)*, Suomen sosiaali- ja terveys ry, Aleksanteri Group/Trio Offset, Helsinki

20. Kulvik, M., Hermans, R, Linnosmaa I., and Shalowitz J., 2015, An economic model to assess the cost-benefit of BNCT, *Applied Radiation and Isotopes*, 106, 3-9
21. Rosenvall, A. Rättö, H., Finne-Soveri, H., Häkkinen, U., Juntunen, M., Järvelin, J., Linnosmaa I., Noro, A., Kuronen, M., Malmivaara, A., 2015, Neljän vuoden seurantatutkimus helsinkiläisistä ja espoolaisista muistisairaista: Palvelujen käyttö, pitkäaikaishoito ja kuolleisuus (Follow-up study of patients with memory problems in Helsinki and Espoo: Service use, long-term care and mortality), *Lääkärilehti*, 70, 2332-2339
22. Steffansson, M., Pulliainen, M., Kettunen A., Linnosmaa I., Halonen, M. 2016, The association between freedom of choice and effectiveness of home care services, *International Journal of Integrated Care* 16(1): 5, 1-11
23. Pekola, P., Linnosmaa I., Mikkola HM. 2017, Competition and quality in a physiotherapy market with fixed prices, *European Journal of Health Economics*, 18(1), 97-117
24. Pekola P, Linnosmaa I, Mikkola HM. 2017, Does competition have an effect on price and quality in physiotherapy? *Health Economics*, 26, 1278-1290
25. Linnosmaa I., Nguyen L., 2017, Long-term care expenditures in Finland in Greve B. (ed.) *Long-term Care for the Elderly in Europe. Development and Prospects*, Routledge Taylor & Francis Group, Oxford UK.
26. Pekola P, Linnosmaa I, Mikkola HM. 2017, Assessing the effects of price regulation and freedom of choice on quality: evidence from the physiotherapy market, *Health Economics Review* 7:25
27. Pekola P, Linnosmaa I, Mikkola HM. 2017, An empirical study on the association of financial risk and quality in physiotherapy, *Nordic Journal of Business*, 66(2), 107-120
28. Sääksvuori L, Vaalavuo M, Linnosmaa I. 2018, Pieces in a big puzzle: On the relationship between health and employment, *Scandinavian Journal of Public Health* 46(Suppl 19): 3-6
29. Saloniki E-C, Malley J, Burge P, Lu H, Batchelder L, Linnosmaa I, Trukeschitz B, Forder J, (2019) Comparing internet and face-to-face surveys as methods for eliciting preferences for social care-related quality of life: Evidence from England using the ASCOT service users measure, *Quality of Life Research* 28, 2207-2220.
30. Crea G, Galizzi M, Linnosmaa I, Miraldo M (2019) Physician altruism and moral hazard: (no) Evidence from Finnish national prescription data, *Journal of Health Economics*, 65, 153-169.
31. Batchelder L, Malley J, Burge P, Lu H, Saloniki E-C, Linnosmaa I, Trukeschitz B, Forder J (2019), Carer Social Care-Related Quality of Life Outcomes: Estimating English Preference Weights for the Adult Social Care Outcomes Toolkit for Carers, *Value in Health* 22(12), 1427-1440.
32. Pitkänen V, Jauhiainen S, Linnosmaa I (2020) Low risk, high reward? Repeated competitive biddings with multiple winners in health care, *European Journal of Health Economics*, <https://doi.org/10.1007/s10198-019-01143-1>

33. Hajji A, Trukeschitz B, Malley J, Batchelder L, Saloniki E, Linnosmaa I, Lu H (2020) Population-based preference weights for the adult social care outcomes toolkit (ASCOT) for service user users in Austria: Findings from a best-worst experiment, *Social Science and Medicine*, 250, 112792

B OTHER SCIENTIFIC ARTICLES

34. Sintonen, H. ja Linnosmaa, I., 1998. Hammaspalveluiden kysyntä: Katsaus empiiriseen kirjallisuuteen (Demand for dental care, A review of the empirical literature), in Rissanen, P. ja S. Kerppilä, (ed.) *Terveystaloustiede* 1998, Stakes, Aiheita 3/1998, Helsinki
35. Rissanen, S., Linnosmaa, I., Taskinen, H., Kivinen, T., Malkki, P., ja Kinnunen, J., 1999. Vanhusten asenteet ja ostovoima suhteessa yksityisiin vanhustalouksiin (Purchasing power of the elderly in the private elderly care market), in Mikkola, H ja Hedvall M-B., (ed.), *Terveystaloustiede* 2000, Stakes, Aiheita 45/1999, Helsinki
36. Pitkänen, T., Sintonen, H., ja Linnosmaa, I., 1999. Yli 65-vuotiaiden aivohalvauksipotilaiden kuntoutuskokeilun kustannus-vaikuttavuus-analyysi (Cost-effectiveness of rehabilitating old stroke patients), in Mikkola, H. ja Hedvall M-B., (ed.) *Terveystaloustiede* 2000, Stakes, Aiheita 45/1999, Helsinki
37. Linnosmaa, I. ja Rissanen, S., 2000. Terveystalouden verkkopalvelujen kysynnän mittaaminen: maksuhalukkuuden menetelmä (Measuring willingness to pay for online health services), in Mikkola, H-M. (ed.) *Terveystaloustiede* 2001, Stakes, Aiheita 36/2000, Helsinki
38. Linnosmaa, I. ja Rissanen, S., 2002. Terveystalouden verkkopalvelut, Maksuhalukkuus ja siihen vaikuttavat tekijät (Online services in health care: willingness to pay and its determinants), in Mikkola, H-M. (ed.) *Terveystaloustiede* 2002, Stakes, Aiheita 2/2002, Helsinki
39. Linnosmaa, I. ja Karhunen, T., 2002. Rinnakkaistuodut lääkkeet Suomessa (Parallel imported drugs in Finland), in Mikkola, H-M. (ed.) *Terveystaloustiede* 2002, Stakes, Aiheita 2/2002, Helsinki
40. Linnosmaa, I., Hermans, R., and Karhunen, T., 2002. Price-cost margin in the pharmaceutical industry: Empirical evidence from Finland, The Research Institute of the Finnish Economy, Discussion papers 818/2002, Helsinki
41. Buzzelli, C., Linnosmaa, I., ja Vohlonen, I., 2003. Lääkemenot selittävästä tekijöistä (Factors explaining pharmaceutical expenditures), teoksessa Kiiskinen, U. (toim.) *Terveystaloustiede* 2003, Stakes, Aiheita 3/2003, Helsinki
42. Hermans, R. and Linnosmaa, I., 2003. Price Markups and R&D Inputs: The Pharmaceutical Industry in Finland and USA. The Research Institute of the Finnish Economy, Discussion Papers 877/2003, Helsinki
43. Valtonen H. ja Linnosmaa, I., 2003. Sairaanhoidopiirien neuvotteluvoima – onko siitä empiiristä näyttöä (Bargaining power in the Finnish specialized health care), in Kiiskinen, U. (ed.) *Terveystaloustiede* 2003, Stakes, Aiheita 3/2003, Helsinki

44. Vehniäinen, I., Linnosmaa, I., Mikkola, H-M. ja Valtonen, H., 2004. Sairaanhoidopiirien palveluhinnoittelu (Prices of specialized health care services in Finland), in Mikkola, H-M ja Klavus, J., (ed.) Terveystaloustiede 2004, Stakes, Aiheita 3/2004, Helsinki
45. Linnosmaa, I., 2004. Kommentti työhön Aalto-Setälä, V., Kilpailun vaikutus hintoihin. The case lääkevaihto (Comment on: Aalto-Setälä, V., Competition and prices of pharmaceuticals: Generic substitution policy in Finland), Talous ja yhteiskunta, 4/2004, Helsinki
46. Buzzelli, C., Linnosmaa, I., ja Valtonen, H., 2004. Geneerinen substitutio ja sen vaikutukset hintoihin ja kulutusmenoihin lääkemarkkinoilla (Generic substitution, prices and expenditures in the Finnish pharmaceutical markets), in Mikkola, H-M ja Klavus J., (ed.) Terveystaloustiede 2004, Stakes, Aiheita 3/2004, Helsinki
47. Rissanen, S., Linnosmaa, I., ja Kujanpää, K., 2004. Yksityisen kotihoidon asiakkaat ja asiakaspolut (Clients and care episodes in private care homes in Finland), in Rissanen, S. ja Sinkkonen, S. (ed.) Hoivayrittäjäyys, PS-kustannus
48. Linnosmaa, I., Kalavainen, M., Karjalainen, S., Martikainen, J., Nuutinen, O., ja Korppi, M., 2006. Yksilö- ja ryhmähoidon kustannusvaikuttavuus lasten lihavuuden hoidossa (Cost-effectiveness of group treatment in treating childhood obesity), in Klavus, J (ed.) Terveystaloustiede 2006, Stakesin Työpapereita 2/2006, Helsinki
49. Kulvik, M, Linnosmaa, I., and Hermans, R., 2006. Adaption of new technologies and costs of health care, The Research Institute of the Finnish Economy, Discussion papers 1037/2006, Helsinki
50. Kangasharju, A., Linnosmaa, I., Pudas H., ja Valtonen, H., 2007. Geneerinen substitutio, markkinarakenne ja hinnat Suomen lääkemarkkinoilla (Generic substitution, market structure and prices in the Finnish pharmaceutical market), in Klavus, J. (ed.) Terveystaloustiede 2007, Stakesin Työpapereita 2/2007, Helsinki
51. Valtonen, H. ja Linnosmaa, I., 2007. Sairaanhoidopiirien palveluhintojen vaihtelu (Variation of prices in the Finnish specialized health care), in Klavus, J. (ed.) Terveystaloustiede 2007, Stakesin Työpapereita 2/2007, Helsinki
52. Linnosmaa, I., Comment to Robinson, J.C. and Megerlin, F., Physician Payment Innovations in the United States and France in Finance and Incentives of the Health Care System, in Suvanto, A. and Vartiainen, H. (ed.), Proceedings of the 50th Anniversary Symposium of the Yrjö Jahnsson Foundation, Government Institute for Economic Research, VATT Publications 45, Helsinki 2007
53. Valtonen, H, Linnosmaa, I., ja Kangasharju, A., 2008. Lääkevaihdon vaikutukset lääkkeiden hintoihin - hintojen konvergenssia vai "lojaaleja" kuluttajia? (Impact of generic substitution on prices: Converging prices or loyal consumers?), in Klavus, J. (ed.), Terveystaloustiede 2008, Stakesin Työpapereita 4/2008, Helsinki
54. Valtonen, H., Pekkanen, L., ja Linnosmaa, I., 2009, Sairaanhoidopiirien palveluhinnoittelu ostajan näkökulmasta (Pricing of specialized health care in Finland: A buyer's perspective), in Klavus, J. (ed.), Terveystaloustiede 2009, Terveiden ja hyvinvoinnin laitos, Avauksia 4/2009.

55. Kankaanpää, E., Linnosmaa, I., Valtonen, H., 2010, Lääkärikeskusten reagointi kilpailuun työterveyspalveluissa (Do health centres respond to competition in the Finnish occupational health care?), in Klavus, J. (ed.), Terveystaloustiede 2010, Terveyden ja hyvinvoinnin laitos, Avauksia 2/2010.
56. Hokkanen, J., Kangasharju, A., Linnosmaa, I., 2010, Viitehintajärjestelmä ja lääkemenot: Joustojen rooli menovaikutusten arvioinnissa (Impact of reference pricing on pharmaceutical expenditures: the role of demand elasticities), in Klavus, J. (ed.), Terveystaloustiede 2010, Terveyden ja hyvinvoinnin laitos, Avauksia 2/2010.
57. Linnosmaa, I., Väisänen, A., Siljander, E., Mäkelä, J., 2011, Förebyggande barn- och familjetjänster, effekter och kostnader, i Familjecenter i Norden – en resurs för barn of familjer. Nordiska ministerrådet, Köpenhamn 2011
58. Linnosmaa, I., Tanninen, H., 2011, Sosiaali- ja terveyspalvelut: hyödykkeinä vai tulonsiirtoina? (Social and health care services: in cash or in kind?) in Klavus J. (ed.) Terveystaloustiede 2011, Terveyden ja hyvinvoinnin laitos, Helsinki
59. Valtonen, H., Linnosmaa, I., Kankaanpää, E., 2011, Riippuvatko kuntien perusterveydenhuollon käyttö ja kustannukset erikoissairaanhoidon hinnoista? (Relation between the utilization of primary health care services and prices of specialized health services) in Klavus J. (ed.) Terveystaloustiede 2011, Terveyden ja hyvinvoinnin laitos, Helsinki
60. Hokkanen, J., Kangasharju A., Linnosmaa, I., Valtonen H., 2012, Generic substitution policy, prices and market structure: Evidence from a quasi-experiment in Finland, VATT Working Papers 35, August 2012
61. Linnosmaa, I., Väisänen, A., Siljander, E., Mäkelä, J., 2012, Effectiveness and costs of preventive services for children and families, in Kekkonen M., Montonen, M., Viitala, R., (ed.) Family centre in the Nordic countries – a meeting point for children and families, Nordic Council of Ministers, Copenhagen
62. Hokkanen, J., Kangasharju A., Linnosmaa, I., Valtonen, H., 2012, Lääkevaihdon vaikutus reseptilääkkeiden hintoihin (Impact of generic substitution on prices of prescription drugs in Finland), in Klavus, J. (ed.) Terveystaloustiede 2012, Terveyden ja hyvinvoinnin laitos, Helsinki
63. Hallinen, T., Linnosmaa, I., Tuovinen, M., Soini, E., 2012, Vaihtoehtoiskustannus ja kustannusvaikuttavuus tuotantoteknologian muuttuessa: Esimerkkinä eteisvärinän antikoagulaatiohoito (Opportunity costs and cost-effectiveness under changing technology: Treating atrial fibrillation with anticoagulants), in Klavus, J. (ed.) Terveystaloustiede 2012, Terveyden ja hyvinvoinnin laitos, Helsinki
64. Pulliainen, M., Kettunen, A., Linnosmaa, I., 2012, Sosiaalipalveluiden vaikuttavuuden mittaaminen - toimiiko ASCOT-mittari Suomessa? (Measuring effectiveness of social care – Does ASCOT work in Finland?) in Klavus, J. (ed.) Terveystaloustiede 2012, Terveyden ja hyvinvoinnin laitos, Helsinki

65. Siljander, E., Häkkinen, U., Linnosmaa, I. 2012, Toimintakyky, terveydentila ja tulot laitoshoittoon hakeutumisen selittäjinä: Kirjallisuuskatsaus ja uusia suomalaisia tuloksia (Functional capacity, health and income as determinants of institutionalization: Literature review and some new results), in Valkonen, T. (ed.) Hoivariskit ja hoivavakuutukset, ETLA B253, Helsinki
66. Linnosmaa, I., Häkkinen, U., Valkonen, T., Lassila, J., 2012, Iäkkäiden palvelut, niiden rahoitus ja hoivavakuutus Suomessa (Finance of elderly care services and private long-term care insurance in Finland), in Valkonen, T. (ed.) Hoivariskit ja hoivavakuutukset, ETLA B253, Helsinki
67. Linnosmaa, I., Seppälä, T., Klavus, J., Oksanen, T., 2012, Palvelusetelit sosiaalipalveluissa: Tuloksia Helsingin kaupungin palveluseleleistä sekä tuottajien palvelusetelikokemuksista (Vouchers in social care: Results from the pilot project in Helsinki), in Linnosmaa I. (ed.), Palvelusetelit sosiaalipalveluissa (Vouchers in social care), Terveyden ja hyvinvoinnin laitos, Raportti 53/2012, Juvenes Print, Tampere
68. Malmivaara A, Linnosmaa I., 2012, Kustannusvaikuttavuuden arviointi (Evaluating cost-effectiveness) in Kivipelto M., Larivaara M., Andersson S., Heinämäki L., Jonsson P., Kotiranta T., Vuorenmaa M. (ed.) Näkökulmia arviointiin. Kaste-ohjelman valtionavustushankkeet. Terveyden ja hyvinvoinnin laitos, Raportti 33/2012, Juvenes Print, Tampere
69. Kanniainen, V., Linnosmaa, I., Laine, J., 2013, Taloustieteellinen analyysi lääkkeiden optimaalisesta hintasääntelystä ja korvattavuudesta (Economic analysis on the optimal price regulation and insurance coverage), in Klavus J. (ed.) Terveystaloustiede 2013, Terveyden ja hyvinvoinnin laitos, Työpaperi 11/2013, Helsinki
70. Kanniainen, V., Laine J., Linnosmaa I., 2013, Efficient pricing and insurance coverage in pharmaceutical industry when the ability to pay matters, HECER Discussion Paper No. 372, University of Helsinki
71. Pekola, P., Linnosmaa, I., Mikkola H., 2013, Asiakkaan valinta terveystaloustieteessä - esimerkkinä Kelan fysioterapiapalvelut (Consumer's choice in health care services – the case physiotherapy), in Klavus J., (ed.) Terveystaloustiede 2013, Terveyden ja hyvinvoinnin laitos, Työpaperi 11/2013, Helsinki
72. Väisänen, A., Linnosmaa, I., Kestilä, L., Paananen, R., Gissler, M., 2014, Sijaishuollon vaikutus koulutukseen ja rikollisuuteen (Effects of out-of-home care on education and criminality) in Mäklin, S. (ed.) Terveystaloustiede 2014, Terveyden ja hyvinvoinnin laitos, Työpaperi 2/2014, Juvenes Print, Tampere
73. Hokkanen, J., Linnosmaa, I., Siikanen, M., 2014, Lääkevaihdon vaikutus alkuperäisten ja generisten lääkkeiden hintoihin (Effects of generic substitution on the prices of branded and generic products) in Mäklin, S. (ed.) Terveystaloustiede 2014, Terveyden ja hyvinvoinnin laitos, Työpaperi 2/2014, Juvenes Print, Tampere
74. Linnosmaa, I., Miraldo, M., Galizzi M., Hokkanen, J., 2014, Ex post moral hazard simvastatiinien markkinoilla Suomessa (Ex post moral hazard in the Finnish pharmaceutical market: The case of simvastatins) in Mäklin, S. (ed.) Terveystaloustiede 2014, Terveyden ja hyvinvoinnin laitos, Työpaperi 2/2014, Juvenes Print, Tampere

75. Linnosmaa I., 2014, Vanhustenhuolto (Elderly care) in Seppälä T.T ja Pekurinen, M. (ed.) Sosiaali- ja terveydenhuollon keskeiset rahavirrat (Funding of Finnish social and health care), Terveyden ja hyvinvoinnin laitos, Raportti 22/2014, Juvenes Print, Tampere
76. Pekola, P., Linnosmaa, I., Mikkola H., 2015, Hintasääntely kuntoutuspalveluissa – Mitä käy laadulle? (Price regulation in physiotherapy – How quality is affected) in Mäklin, S. (ed.) Terveystaloustiede 2015, Terveyden ja hyvinvoinnin laitos, Työpäperi 5/2015, Juvenes Print, Tampere
77. Galizzi, M.M., Tammi, T., Godager, G., Linnosmaa, I., Wiesen, D., 2015, Provider altruism in health economics, National Institute for Health and Welfare, Discussion paper 4/2015, Juvenes Print, Tampere
78. Hokkanen J., Linnosmaa, I., Siikanen M., Long-run effects of the generic substitution policy on prices of branded and generic pharmaceuticals, National Institute for Health and Welfare, Discussion paper 3/2015, Juvenes Print, Tampere
79. Pekola, P., Mikkola H., Linnosmaa, I., 2016, Analyysi Kelan kuntoutuksen palvelusetelistä ja markkinoiden reaktiosta, (Impact of Kela rehabilitation voucher on physiotherapy market) in Mäklin, S. (ed.) Terveystaloustiede 2016, Terveyden ja hyvinvoinnin laitos, Työpäperi 1/2016, Juvenes Print, Tampere
80. Heino T., Hyry S., Ikäheimo S., Linnosmaa I., Kuronen M., Rajala R., 2016, Lastensuojelun kustannukset ja palvelujen hinnat. Huosta-hanke 2014-2015 (Costs and prices of child welfare services: Results from the Huosta project), Terveyden ja hyvinvoinnin laitos, Työpäperi 11/2016, Juvenes Print, Tampere
81. Linnosmaa I., Nguyen L., Jokimäki H., Saloniki E., Batchelder L, Trukeschitz B., Malley J., Forder J., 2017, Comparative quality of life among Austrians, English and Finnish People, in Mäklin S. (ed.) Terveystaloustiede 2017, Terveyden ja hyvinvoinnin laitos, Työpäperi 1/2017, Juvenes Print, Tampere
82. Nguyen L., Jokimäki H., Saloniki E-C., Batchelder L, Burge P., Hui L., Trukeschitz B., Malley J., Forder J., Linnosmaa I., (2018) Should we prefer safety to social participation? Analysing taste heterogeneity regarding social care outcomes in Finland, in Mäklin S. (ed.) Terveystaloustiede 2018, Terveyden ja hyvinvoinnin laitos, Työpäperi 2/2018 (ISBN 987-302-996-5).
83. Ilmarinen K., Kapiainen S., Korajoki M., Linnosmaa I., Moisio P., Mukkila S. (2018) Maksuserusteiden vaihtoehtoisten muutosten vaikutusten simulointimalli (Model to assess the effects of users fees in health and social care) teoksessa Vaalavuo M. (toim./ed.) Sosiaali- ja terveydenhuollon asiakasmaksujen kohdentuminen, vaikutukset ja oikeudenmukaisuus, Valtioneuvoston selvitys- ja tutkimustoiminnan julkaisusarja 30/2018, Huhtikuu 2018.
84. Lipponen A, Linnosmaa I (2019) Terveyspalveluiden pääsyn esteet ja niiden rahamääräinen arvo, teoksessa Pekola P (toim.) Terveystaloustiede 2019: Terveystaloustieteen päivä, Terveyden ja hyvinvoinnin laitos, Työpäperi 1/2019, Helsinki.

C SCIENTIFIC BOOKS (MONOGRAPHS)

85. Linnosmaa, I., 1992. Suomalaisen talletuspankkien kilpailuolosuhteet 1980-luvulla (Competition in the Finnish banking sector in the 1980s), Kilpailuviraston julkaisuja, 4/1992, Helsinki
86. Galizzi, M., Ghislandi, S., Hokkanen, J., Kangasharju, A., Linnosmaa, I., Miraldo, M., and Valtonen, H., Reference pricing in Finnish pharmaceutical markets: Pre-policy analysis, Ministry of Social Affairs and Health 2009:25, Helsinki
87. Miettinen, A., I. Linnosmaa, K. Kannisto, 2010, Toimiva talous: kuluttaja, yritys ja kansantalous (Economy in action: consumers, firms, and the national economy), WSOYpro, Helsinki
88. Siljander, E., Väisänen, A. Linnosmaa, I., Sallila, S., 2012, Päivähoidon maksu-uudistus. Tutkimus uudistuksen vaikutuksista maksuihin, kysyntään, käyttöön, kuntatalouteen ja henkilöstöresursseihin (Payment reform in the Finnish child care: Effects on fees, demand, utilization and resources), Terveyden ja hyvinvoinnin laitos, Raportti 7/2012, Juvenes Print, Tampere
89. Linnosmaa, I. (ed.), 2012, Palvelusetelit sosiaalipalveluissa (Vouchers in social care services), Terveyden ja hyvinvoinnin laitos, Raportti 53/2012, Juvenes Print, Tampere
90. Erhola M., Vaarama M., Pekurinen M., Jonsson PM., Junnila M., Hämäläinen P., Nykänen E., Linnosmaa, 2014, SOTE-uudistuksen vaikutusten ennakoarviointi (Evaluating the reform on organization of health and social care in Finland), Terveyden ja hyvinvoinnin laitos, Raportti 14/2014, Juvenes Print, Tampere
91. Väisänen A, Linnosmaa I, Eskelinen J, Nurmi-Koikkalainen P., 2014, Tutkimus vuoden 2009 vammaispalvelulain muutosten vaikutuksista asiakasmääriin ja kustannuksiin (Study on the effects of the disability act in 2009 on utilization and costs of services in Finland), Terveyden ja hyvinvoinnin laitos, Raportti 1/2014, Juvenes Print, Tampere
92. Linnosmaa, I., Jokinen, S., Vilkkonen, A., Noro, A., Siljander, E., 2014, Omaishoidon tuki. Selvitys omaishoidon tuen palkkioista ja palveluista kunnissa vuonna 2012 (Carers' allowance and services offered to informal carers in the Finnish municipalities), Terveyden ja hyvinvoinnin laitos, Raportti 9/2014, Juvenes Print, Tampere

D PUBLICATIONS INTENDED FOR PROFESSIONAL COMMUNITIES

93. Linnosmaa, I., Karjalainen-Jurvelin, R., ja Hyvärinen, H., 2005. Massakurssista verkkokurssiksi. Kokemuksia kansantaloustieteen perusteiden opettamisesta (Experiences in teaching basic economics as a web course), Pedagogi, 12(1), 4-6
94. Linnosmaa, I., Jäntti, S., Vuori, J., 2006. Sairasvakuutuksen hyvinvointivaikutusten tarkastelua, hyvätuloisille tarpeeton ja heikompileuloisille riittämätön? (Assessing welfare effects of health insurance), Sosiaalivakuutus, Kela 2/2006, 12-13
95. Tuominen, U., Linnosmaa I., Mikkola H-M., 2010, Terveystaloustieteen kongressi Helsingissä (European Conference in Health Economics in Helsinki), Hoivapalvelut 2010/4

96. Linnosmaa, I., Tuominen, U., Mikkola, H., Pekurinen, M., 2010, Taloudellisella arvioinnilla pitkät perinteet. Markkinoiden toiminnan tutkimusta kaivataan lisää (Economic evaluation has long tradition in health economics. Research on health care markets is needed), Terveyspalvelut-lehti, 3/2010
97. Linnosmaa I., 2010, Mitä sosiaalitaloustiede tutkii? (What is social economics?) Premissi 2010/4

E & F PUBLICATION INTENDED FOR GENERAL PUBLIC AND ARTISTIC AND DESIGN ACTIVITIES

98. Linnosmaa I., Sääksvuori L (2017) Long-term care policy in Finland, Policy Brief, CEQUA, LTC Network, <https://www.cequa.org/copy-of-all-publications>.
99. Richards A, Linnosmaa I, Jokimäki H, Haula T (2018) Feasibility framework tool for social investments in long-term care, www.spring-project.eu.
100. Linnosmaa I. 2018, ASCOT-mittari sosiaalipalvelujen vaikuttavuuden ja elämänlaadun mittaamiseen, OPTIMI-uutiskirje 3/2018 THL.
101. Linnosmaa I., Saloniki E., 2017, Measuring effectiveness in social care: The present and future for researchers and policy-makers, OPTIMI-uutiskirje 2/2017, THL.
102. Linnosmaa I., 2016, Miten kilpailu vaikuttaa hintoihin ja laatuun sote-palveluissa (Competition, prices and quality in health and social care services), OPTIMI-uutiskirje 2/2016, THL.
103. Linnosmaa I., 2016, Rahoituksen keinot sote-järjestämislain tavoitteiden toteuttamisessa (Means of finance to achieve the objectives of social and health care reform), OPTIMI-uutiskirje 1/2015, THL.
104. Seppälä T., Linnosmaa I., 2014, Sote-uudistus hidastanee kustannusten kasvua (Social and health care reform may contain the growth of expenditures in health and social care), OPTIMI-uutiskirje 3/2014, THL.
105. Linnosmaa I., 2014, Kannattaako palvelujen rahoituksen integraatio? (Does financial integration pay off in health and social care?), OPTIMI-uutiskirje 2/2014, THL.
106. Linnosmaa I., 2014, Sosiaali- ja terveyspalvelu-uudistuksen kohtalo ratkeaa paikan päällä (The destiny of health and social care reform is settled in practice), OPTIMI-uutiskirje 1/2014, THL.
107. Linnosmaa I., 2013, Kilpailu ei paranna sosiaalipalvelujen laatua – aina (Competition does not always not improve the quality of social care), OPTIMI-uutiskirje 3/2013, THL.
108. Linnosmaa I., 2013, Myös sosiaalipalvelujen kustannusvaikuttavuutta arvioitava (Cost-effectiveness of social care also needs to be assessed), OPTIMI-uutiskirje 1/2013, THL.

109. Linnosmaa I., Kettunen A., Pulliainen M., 2013, ASCOT –laukkakilpailu vain elämänlaadun mittari? (ASCOT - horseraising or quality of life indicator?), OPTIMI-uutiskirje 1/2013, THL.
110. Linnosmaa I., 2012, Tiukat henkilöstömitoitukset eivät takaa vanhuspalvelujen laatua (Strict dimensioning or personnel does not guarantee the quality of old-age care), OPTIMI-uutiskirje 2/2012, THL.
111. Linnosmaa I., 2011, Palveluseleiden käyttö yleistyy Suomen kunnissa (The utilization of vouchers is increasing in the Finnish municipalities), OPTIMI-uutiskirje 4/2011, THL.
112. Linnosmaa I., 2011, Ennaltaehkäisy ja lasten ja nuorten palvelut kannattavat (Prevention and the service for children and families pay off), OPTIMI-uutiskirje 3/2011, THL.
113. Linnosmaa I., 2011, Sosiaalipalvelujen tuottavuuden mittaamisessa on paljon kehitettävää (Measurement of productivity in social care needs to be improved), OPTIMI-uutiskirje 2/2011, THL.
114. Linnosmaa I., 2010, Tiedon tarve sosiaalipalvelujen tehosta kasvaa (There is an increasing need for information about the effectiveness of social care), OPTIMI-uutiskirje 3/2010, THL.

G THESES

115. Linnosmaa, I., Teollisuuden toimialoittainen markkinarakenne ja sen vaikutus tuottavuuden mittaamiseen (Market structure and pricing in the Finnish manufacturing industries), Master thesis, Department of Economics, University of Joensuu, 1989
116. Linnosmaa, I., Multiproduct cost function, economies of scale, scope, and cost efficiency in banking, Empirical evidence from Finnish savings- and cooperative banks, Licentiate thesis, Department of Economics, University of Joensuu, 1995
117. Linnosmaa, I., Essays on product market competition and managerial incentives in oligopoly firms, Ph.D thesis, Department of Economics, State University of New York at Stony Brook, New York, University of Kuopio publications, Social Sciences E 92, 2001

ABSTRACTS

118. Linnosmaa, I., Product market competition and managerial incentives, Abstraktit, Kansantaloustieteen päivät, Turku, February 1997
119. Linnosmaa, I., Competition, quality and corporate structure, Book of abstracts, Stony Brook Summer Festival on Game theory, State University of New York at Stony Brook, New York, July 2000

120. Linnosmaa, I., Price competition and insurance reimbursement in health care, Book of Abstracts, International Health Economics Association, 3rd iHEA Conference, University of York, July 2001
121. Linnosmaa, I., Contracting out in duopoly firms, Abstraktit, XXIV Kansantaloustieteen päivät, Mikkeli, February 2002
122. Linnosmaa, I., and S. Rissanen, Willingness to pay for online physician services, The European Journal of Health Economics, Book of Abstracts , 4th European Conference on Health Economics, University of Paris, July 2002
123. Linnosmaa, I., Deregulation of direct-to-consumer advertising of pharmaceuticals, Abstraktit, XXV Kansantaloustieteen päivät, Oulu, February 2003
124. Linnosmaa, I., Hermans, R., and Karhunen, T. Price-cost margin in pharmaceutical industry: Empirical evidence from Finland, Book of Abstracts, 4th iHEA World Congress, San Francisco, USA, July 2003
125. Linnosmaa, I., Advertising and market power in pharmaceutical markets, Abstraktit, XXVII Kansantaloustieteen päivät, Ahvenanmaa, February 2005
126. Buzzelli, C. Kangasharju, A., Linnosmaa, I., and Valtonen, H., Impact of generic substitution on pharmaceutical prices and expenditures in OECD countries, Book of Abstracts, 5th iHEA World Congress, Barcelona, Spain, July 2005
127. Linnosmaa, I. Physician payment schemes and price competition in the market for prescription drugs, Abstraktit, XXVIII Kansantaloustieteen päivät, Helsinki, February 2006
128. Linnosmaa, I., Kangasharju, A., and Valtonen, H., Impact of generic substitution on prices, entry and expenditures of pharmaceuticals, European Journal of Health Economics, Book of Abstracts, 6th European Conference on Health Economics, Budapest, July 2006
129. Linnosmaa, I., Advertising and price competition in the market for prescription drugs, Book of Abstracts, European Association for Research in Industrial Economics, 33rd Conference, Amsterdam, August 2006
130. Linnosmaa, I. and Rätty, T., Profit regulation and cost-efficiency in hospital production, Abstraktit, XXIX Annual Meeting of Finnish Economists, Lappeenranta, February 2007
131. Linnosmaa, I., Fixed-price contracts and price competition in the market for prescription drugs, Book of Abstracts, European Association for Research in Industrial Economics, 34th Conference, Valencia, Spain, September 2007
132. Linnosmaa I. and Miraldo, M., Advertising and strategic entry deterrence in pharmaceutical markets, Abstraktit, Kansantaloustieteen päivät, Turku, February 2009
133. Linnosmaa I., Tammi, T., and Pakarinen, S., Altruism and treatment decisions, Abstracts, European Conference in Health Economics, Helsinki, July 2010

134. Hokkanen, J., Kangasharju A., Linnosmaa, I., Impact of generic substitution on prices and market structure in Finland, Book of Abstracts, European Conference in Health Economics, Helsinki, July 2010
135. Linnosmaa, I., Kankaanpää, E., Valtonen H., Competition and asymmetric information in the market for nursing home care, Book of Abstracts, European Conference in Health Economics, Zurich, July 2012
136. Linnosmaa, I., Seppälä, T., Klavus J., Oksanen, T., Effectiveness of vouchers in social care services, Book of Abstracts, ILPN conference, London, September 2012
137. Linnosmaa, I., Miraldo, M., Galizzi, M., Hokkanen, J., Revisiting moral hazard in the market for prescription drugs: Evidence from Finland, Book of Abstracts, iHEA Conference, Sydney, July 2013
138. Kanniainen, V., Laine, L., Linnosmaa, I., Second-best efficient pricing and insurance coverage in pharmaceutical industry when ability to pay matters, Book of Abstracts, iHEA Conference, Dublin, July 2014
139. Linnosmaa, I., Häkkinen U., Kuronen M., Morbidity and outpatient doctor visits, and home care in Finland: a regional approach, 19th Nordic Congress of General Practice, Gothenburg, June 2015
140. Crea, G., Galizzi, M., Hokkanen, J., Linnosmaa, I., Miraldo, M. Doctor's altruism and moral hazard in the market for prescription drugs, iHEA Conference, Milan, July 2015
141. Linnosmaa I, Trukeschitz B, Kruese T, Hajji A, Haula T, Nguyen L, Malley J, Razik K, Forder J. Translation and cross-cultural validation of ASCOT instrument into German and Finnish, ILPN Conference, London, September 2016.

POSTERS

142. Linnosmaa, I. and Seppälä, T., Vouchers, prices and market structure, iHEA Conference, Toronto, July 2011