

List of publications

Journal articles in English

Bíró A, Elek P. 2020. Caesarean delivery and the use of antidepressants. **European Journal of Public Health** ckaa047.

Bíró A, Elek P. 2019. The effect of primary care availability on antibiotic consumption in Hungary: a population based panel study using unfilled general practices. **BMJ Open** 9, e028233.

Elek P, Molnár T, Váradi B. 2019. The closer the better: does better access to outpatient care prevent hospitalization? **The European Journal of Health Economics** 20(6), 801-817.

Elek P, Köllő J. 2019. Eliciting permanent and transitory undeclared work from matched administrative and survey data. **Empirica** 46(3), 547-576.

Bíró A, Elek P. 2018. How does retirement affect healthcare expenditures? Evidence from a change in the retirement age. **Health Economics** 27(5), 803-818.

O'Donoghue C, Li J, Cserhádi I, Elek P, Keresztély T, Takács T. 2018. The distributional impact of VAT reduction for food in Hungary: Results from a Hungarian microsimulation model. **International Journal of Microsimulation** 11(3), 2-38.

Elek P, Harsányi A, Zelei T, Csetneki K, Kaló Z. 2017. Policy objective of generic medicines from the investment perspective: the case of clopidogrel. **Health Policy** 121(5), 558-565.

Elek P, Takács E, Merész G, Kaló Z. 2017. Implication of external price referencing and parallel trade on pharmaceutical expenditure: indirect evidence from lower-income European countries. **Health Policy and Planning** 32(3), 349-358.

Elek P, Váradi B, Varga M. 2015. Effects of geographical accessibility on the use of outpatient care services: quasi-experimental evidence from panel count data. **Health Economics** 24(9), 1131-1146.

Elek P, Köllő J, Reizer B, Szabó P A. 2012. Detecting wage under-reporting using a double hurdle model. **Research in Labor Economics** 34, 135-166., Emerald.

Elek P, Márkus L. 2010. Tail behaviour of β -TARCH processes. **Statistics and Probability Letters** 80(23-24), 1758-1763.

Elek P, Zempléni A. 2009. Modelling extremes of time-dependent data by Markov-switching structures. **Journal of Statistical Planning and Inference** 139(6), 1953-1967.

Bíró A, Elek P, Vincze J. 2008. Model-based sensitivity analysis of the Hungarian economy to macroeconomic shocks and uncertainties. **Acta Oeconomica** 58(4), 367-401.

Arató M, Bozsó D, Elek P, Zempléni A. 2008. Forecasting and simulating mortality tables. **Mathematical and Computer Modelling** 49(3-4), 805-813.

Elek P, Zempléni A. 2008. Tail behaviour and extremes of two-state Markov-switching autoregressive models. **Computers and Mathematics with Applications** 55(12), 2839-2855.

Elek P, Márkus L. 2008. A light-tailed conditionally heteroscedastic model with applications to the analysis of river flows. **Journal of Time Series Analysis** 29, 14-36.

Vasas K, Elek P, Márkus L. 2005. A two-state autoregressive regime switching model with applications to river flow analysis. **Journal of Statistical Planning and Inference** 137(10), 3113-3126.

Elek P, Márkus L. 2004. A long range dependent model with nonlinear innovations for simulating daily river flows. **Natural Hazards and Earth Systems Sciences** 4, 277-283.

Journal articles in Hungarian

Sinkó E, Dózsa K, Elek P, Merész G, Kiss N T, Gaál P. 2017. "Az egészségügy forrásainak felhasználásával népegészségügyi fókuszú alapellátás-szervezési modellprogram Virtuális Ellátó Központ támogatásával" című

program egészségpolitikai értékelése. (Health policy evaluation of a primary care model program.) *Népegészségügy* 95(1) 86-94.

Elek P, Kiss N T, Váradi B. 2015. A kistérségi járóbeteg-szakellátási kapacitások fejlesztésének hatásai. (Effects of development of outpatient care services in Hungarian micro-regions.) *Egészségügyi Gazdasági Szemle* 53(1) 28-38.

Elek P, Lőrincz L. 2015. Az effektív társasági adókulcs rugalmassága Magyarországon a 2009-2011 közötti adókulcs csökkentés alapján. (The elasticity of the effective corporate tax rate in Hungary: evidence from the tax cut between 2009 and 2011.) *Közgazdasági Szemle* 62(1), 27-47.

Elek P, Szabó P A. 2013. A közzférából történő munkaerő-kiáramlás elemzése Magyarországon. (Labour outflow from the public sector in Hungary). *Közgazdasági Szemle* 60(5), 601-628.

Mihalicza P, Belicza É, Elek P, Harangozó J, Adamovich K, Szádóczy E. 2012. Az egészségügyi reformok hatása az ellátás eredményességére megfelelőségére időszerűségére és a hozzáférésre. (Effects of public health reforms on the effectiveness appropriateness timeliness and accessibility of health care.) *Egészségügyi Gazdasági Szemle* 50(3) 13-20.

Elek P, Kiss Á. 2010. Az ingatlanadó a magyar adórendszerben. Elméleti megfontolások és mikroszimulációs elemzés. (The property tax in the Hungarian taxation system. Theoretical considerations and microsimulation analysis.) *Közgazdasági Szemle* 57(5), 389-411.

Elek P, Scharle Á. 2008. Optimális adózás elméletek és az empirikus mérés lehetőségei. (Theories of optimal taxation and alternatives for empirical measurement.) *Pénzügyi Szemle* 53(3), 442-450.

Bíró A, Elek P, Vincze J. 2007. Szimulációk és érzékenységvizsgálatok a magyar gazdaság egy közepméretű makromodelljével. (Simulations and sensitivity analyses with a medium-sized macro model of the Hungarian economy.) *Közgazdasági Szemle* 54(9), 774-799.

Bíró A, Elek P, Vincze J. 2007. A magyar gazdaság külső sokkokra való érzékenysége és korrekciós mechanizmusok. (The sensitivity of the Hungarian economy to outside shocks and correction mechanisms.) *Külgazdaság* 51(5-6), 4-20.

Book chapters

Bíró A, Branyiczki R, Elek P. 2019. Health and labour market participation among women. In: *The Hungarian Labour Market Review and Analysis 2018* (ed. Fazekas K, Szabó-Morvai Á.) p. 141-150. Centre for Economic and Regional Studies, Hungarian Academy of Sciences.

Elek P, Szabó P A. 2014. Labour outflow from the public sector in Hungary. In: *The Hungarian Labour Market Review and Analysis 2014* (ed. Fazekas K, Neumann L.) p. 91-101. Centre for Economic and Regional Studies, Hungarian Academy of Sciences.

Benedek D, Elek P, Köllő J. 2013. Tax avoidance, tax evasion, black and grey employment. In: *The Hungarian Labour Market Review and Analysis 2013* (ed. Fazekas K, Benczúr P, Telegdy Á.) p. 161-184. Institute of Economics, Hungarian Academy of Sciences.

Elek P, Scharle Á. 2011. Crisis measures in the labour market. In: *The Hungarian Labour Market Review and Analysis 2011* (ed. Fazekas K, Molnár Gy.) p. 69-71. Institute of Economics, Hungarian Academy of Sciences.

Elek P, Scharle Á, Szabó B, Szabó P A. 2009. Measuring undeclared employment in Hungary. In: *Hidden Economy – Undeclared Employment and Non-Reported Income* (ed. Semjén A, Tóth I J.). *KTI Könyvek* 11., p. 84-102. Institute of Economics, Hungarian Academy of Sciences (in Hungarian).

Conference proceedings

Mihalicza P, Harangozó J, Elek P. 2013. How did the 2007 hospital reform affect the quality of the Hungarian psychiatric and addictology care? *Journal of Mental Health Policy and Economics* 16(Supplement 1), S25. Eleventh Workshop on Costs and Assessment in Psychiatry 'Mental Health Policy, Economics and Health Care Reforms'. Venezia, Olaszország.

Some working papers and research reports

Bíró A, Elek P. 2019. Job loss, disability insurance and health expenditures. *MTA KTI / HAS IE Discussion Paper* 2019/8.

Elek P, Scharle Á, Szabó B, Szabó P A. 2009. A bérekhez kapcsolódó adóeltitkolás Magyarországon. (Wage-related tax evasion in Hungary.) *Közpénzügyi füzetek* 23.

Bakos P, Bíró A, Elek P, Scharle Á. 2008. Efficiency of the Hungarian taxation system. *Working Papers in Public Finance* 21.

Bíró A, Elek P, Vincze J. 2007. The PM-KTI macroeconomic model: relationships and simulations. *Working Papers in Public Finance* 19.