

SZAKMAI ÖNÉLETRAJZ

Varga Attila, D.Sc.

Közgazdaságtan és Ökonometria Intézet
Közgazdaságtudományi Kar
Pécsi Tudományegyetem
H-7622 Pécs, Rákóczi u. 80
Tel: 72-501599/3149, Fax: 72-501599/3228
E-mail: vargaa@ktk.pte.hu
<http://hu.rierc.ktk.pte.hu/varga-attila>

Munkahelyi adatok

Egyetemi tanár: Közgazdaságtan és Ökonometria Intézet, PTE KTK, 2006-tól
Igazgató: Regionális Innováció- és Vállalkozáskutató Központ (RIERC), 2015-től
Igazgató: PTE KTK Regionális Politika és Gazdaságtan Doktori Iskola, 2011-től
Kutatócsoport vezető: MTA-PTE Innováció és Növekedés Kutatócsoport, 2012-től

Tanulmányok, tudományos fokozatok, minősítések

Az MTA levelező tagja, 2019 május

Az MTA doktora, Közgazdaságtudomány, Magyar Tudományos Akadémia, Budapest
Disszertáció: Agglomeráció, technológiai haladás és gazdasági növekedés:
A K+F térszerkezet makrogazdasági hatásainak vizsgálata. 2006 június

Habilitált doktor, Pécsi Tudományegyetem, Közgazdaságtudományi Kar, 2006.

Ph.D., Közgazdaságtan, West Virginia University, Morgantown, WV, USA
Disszertáció: Regional Economic Effects of University Research: A Spatial Econometric
Perspective. 1997. március (Témavezető: Luc Anselin)

Egészségügyi menedzser, Hogeschool van Amsterdam, Amszterdam, 1990.

Egyetemi doktor, Közgazdaságtan, Janus Pannonius Tudományegyetem, Pécs
Disszertáció: A gazdasági világkép-teremtő Adam Smith.
1989. október (Konzulensek: Bródy András és Madarász Aladár)

Okleveles közgazdász, Janus Pannonius Tudományegyetem, Pécs, 1983.

Korábbi munkahelyek

Intézetvezető: PTE KTK **Közgazdasági és Regionális Tudományok Intézete**, 2006-2012
Meghívott nemzeti szakértő: **European Commission, Joint Research Centres, Institute for Prospective Technological Studies**, Sevilla, Spanyolország (2008. február – 2008. augusztus)
Tudományos főmunkatárs, **Institute for Economic Geography, Regional Development and Environmental Management, Vienna University of Economics and Business Administration**, Bécs, Ausztria, 1999. szeptember-2001. február
Tudományos munkatárs, **Institute for Urban and Regional Research, Austrian Academy of Sciences**, Bécs, Ausztria, 1998. július – 1999. augusztus
Kutató egyetemi adjunktus, **Regional Research Institute, West Virginia University**, Morgantown, WV USA, 1997. április – 1998. június
Egyetemi tanársegéd **Regional Research Institute and Department of Economics, West Virginia University**, Morgantown, WV USA 1992. augusztus – 1997. március
Egyetemi tanársegéd – egyetemi adjunktus – egyetemi docens, **Pécsi Tudományegyetem Közgazdaságtudományi Kar, Gazdaságelmélet Tanszék**, Pécs, 1983. szeptember – 2006. augusztus

Válogatott elismerések

- Teacher of the Year Award, MSc Enterprise Development and Entrepreneurship, Faculty of Business and Economics at the University of Pécs, 2019
- Akadémiai Díj, 2018
- A Magyar Érdemrend Tisztikeresztje Polgári Tagozat, 2018
- Outstanding Alumni Scholar Award, Regional Research Institute, West Virginia University, 2011
- Arany Katerdra Díj, Pécsi Tudományegyetem, 2008
- Széchenyi István ösztöndíjas, 2001-2004
- A. J. Dadisman Doctoral Award az év legkiválóbb Ph.D. jelöltjének Közgazdaságtanból, College of Business and Economics, West Virginia University, 1996
- Baltic/East Central European Assistance Award by NAFSA: Association of International Educators, 1992-1994

Kutatási területek

Regionális innovációs rendszerek, agglomeráció és növekedés, makro-és regionális gazdasági modellezés, alkalmazott térökonometria, regionális fejlesztéspolitika

Független hivatkozások száma (1999-től)

nemzetközi	9800 (Google Scholar 2020. július)
h-index	29 (Google Scholar 2020. július)
hazai	500

RePEc értékelés (January 2019)

- Economic Geography Worldwide: top 3 percent
- Innovation Worldwide: top 6 percent
- Number of Citations Worldwide: top 3 percent
- Number of Citations, Weighted by Number of Authors Worldwide: top 4 percent
- Aggregate Worldwide: top 8 percent
- Aggregate Europe: top 5 percent
- Aggregate Hungary: top 2 percent

Oktatási tevékenység

Oktatásszervezés

Programvezető és programalapító: A PTE KTK Gazdálkodástudományi Doktori Iskola Nemzetközi PhD Programja, 2001-2007

Programalapító és programvezető: A PTE KTK Közgazdasági Elemző MA Programja, 2009-től

Programalapító: Alkalmazott Közgazdaságtan BA szak, PTE KTK

A DIMETIC európai Ph.D. nyári egyetem pécsi programjának alapítója és koordinátora, 2007-től folyamatosan

Az Európai Regionális Tudományi Társaság PREPARE Ph.D. nyári egyetemének vezetője: 2008

ESSID európai Ph.D. nyári egyetem: a koordináló bizottság tagja, 2006-tól

NEURUS nemzetközi diákcsera hálózat: koordináló bizottság tagja, 2006-tól

Oktatás

Doktori iskolák oktatója: PTE KTK Gazdálkodástudományi Doktori Iskola (Alkalmazott Mikroökonómia, Regional Economic Policy)

PTE KTK Regionális Politika és Gazdaságtan Doktori Iskola (Regionális gazdaságtan, Térökonometria)

SZTE GTK Közgazdasági Doktori Iskola (Mikroökonómia)

Nappali tagozatos oktatás magyar nyelven:

PTE KTK: Mikroökonómia I, II, 2001-2006
Térgazdaságtan
A Közgazdaságtan aktuális kérdései
Regionális közgazdaságtan
Kutatási gyakorlat
Földrajzi gazdaságtan

Babes-Bolyai Egyetem Magyar Nyelvű Közgazdasági Mester
Program:
Térgazdaságtan, Regionális elemzési módszerek, 2004-től

Nappali tagozatos oktatás angol nyelven:

PTE KTK Angol Nyelvű MSc Program:
Research Methods for Managers, 2001-2005

Oktatás nemzetközi Ph.D. nyári egyetemeken:

“Entrepreneurship Research and Policy” a Max-Planck-Institute for Research into Economic Systems által szervezett nyári szeminárium, Jena, Németország, 2004. június 21-26 (oktatott téma: Tudásáramlás, vállalkozás és technológiai fejlődés)

“Regional Development Research: A Fulbright Seminar in Vienna”, 2005 Július 8 - 13, a Vienna University of Economics által szervezett szeminárium (oktatott téma: Térszerkezet és gazdasági növekedés)

ESSID Summer School, Cargese, France: „The geographic dimension of innovation and growth”, 2006 September

DIMETIC, Maastricht: „Geography, Innovation and Growth”, 2006 October

DIMETIC, Pécs: „The geography of innovation and growth: Introduction and overview”, 2007 July

DIMETIC, Pécs: „Integrating the geography of innovation into policy modeling”, 2007 July

DIMETIC, Pécs: „The geography of innovation and growth: Introduction and overview”, 2009 July

DIMETIC, Pécs: „Integrating the geography of innovation into policy modeling”, 2009 July

DIMETIC Pécs „Introduction to applied spatial econometrics”, 2009 July

ESSID Summer School, Barcelona, Spain: „Academic knowledge transfers and the structure of international research networks”, 2009 September

ESSID Summer School, Barcelona, Spain: „Agglomeration and network effects in regional R&D productivity”, 2009 September

DIMETIC Pécs „Agglomeration and network effects of EU R&D productivity”, 2010 July

Ph.D. témavezető: PTE KTK Gazdálkodástudományi Doktori Iskola:
Hau Orsolya

PTE KTK Regionális Politika és Gazdaságtan Doktori Iskola:
Erdős Katalin
Horváth Márton
Járosi Péter

Külső PhD bizottsági tag és konzultáns: University of Colorado at Boulder, USA:
Larry Plummer

Disszertáció bíráló: 2005 Bakucz Márta (PTE KTK RPG Doktori Iskola)
2005 Urban Grasjö (Jönköping International Business School, Jönköping, Sweden)
2007 Bajmóczy Zoltán (Szegedi Tudományegyetem Gazdaságtudományi Kar Közgazdaságtudományi Doktori Iskola)
2008 Roderik Ponds (Utrecht University, Faculty of Geosciences, Department of Economic Geography)
2010 Lengyel Balázs (Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem)
2010 Sitányi László (PTE TTK Földrajzi Intézet)

Látogató kutatói meghívások

Regional Research Institute, West Virginia University, USA, 2016 július

GREThA, Montesquieu Egyetem, Bordeaux, Franciaország, 2012 május-június

EC JRC-IPTS Seville, Spain. 2009. november

CREUSET and Department of Economics, University of Saint-Etienne, Saint-Etienne, Franciaország, 2005. június-július

Max-Planck-Institute for Research into Economic Systems, Entrepreneurship, Growth and Public Policy, Jena, Németország, 2004. június

The Institute of Public Policy, George Mason University, Fairfax, VA USA, 1997 június -augusztus

Tudományszervező tevékenység

Elnök: MTA regionális Tudományok Bizottsága (2018-tól)

Elnök: MTA Közgazdaság- és Regionális Kutatások Központja Külső Tanácsadó Testület (2012-2019)

Alelnök: Magyar Regionális Tudományi Társaság (2017-től)

Alapító és igazgató: Gazdaságpolitikai Kutatások Központja, PTE, KTK (2003-2007)

Alapító és elnökségi tag: Magyar Regionális Tudományi Társaság (2003-tól)

Alapító és elnökségi tag: Magyar Közgazdaságtudományi Egyesület (2007-2010)

Elnökségi tag (ERSA EOC): European Regional Science Association (ERSA) (2003-2019)

ERSA Presidential Search Committee: tag (2007-2008)

Társ-elnök: Tudományszervezési Bizottság, Pécsi Tudományegyetem, Közgazdaságtudományi Kar (2004-2005)

Elnök: A Pécsi Tudományegyetem Közgazdaságtudományi Kara tudományos stratégiájának kidolgozásáért felelős munkabizottság (2001-2002)
DIME Network of Excellence: WP 7 (2005-2011)

Igazgatósági tag: „STRIKE EU COST Action projekt”, 2007-től

Tag: OTKA Közgazdasági zsűri (2009-2014)

Tag: MAB Társadalomtudományi Bizottság (2010-2012)

Tag: MTA IX. Osztály Gazdasági Minősítő Bizottság (2010-től)

Tag: MTA Bolyai Kollégium (2015-től)

Tag: MTA Prémium Posztdoktori Ösztöndíj Zsüri (2017-től)

Tag: MTA Lendület Ösztöndíj (2017)

Folyóirat szerkesztő: *Regional Studies* (2007-2013)

Szerkesztőbizottsági tag: *Vállalkozás és Innováció*

Területi Statisztika

European Journal of Innovation Management (2012-től)

Journal of Global Entrepreneurship (2012-től)

Region (2013-től)

New Economic Frontiers

Könyvsorozat szerkesztő bizottsági tag: Modern regionális tudomány – Akadémiai Kiadó

Tag: Pécsi Tudományegyetem, Tudományos Bizottság, 2004-től

Pécsi Tudományegyetem Közgazdaságtudományi Kar, Tudományos Bizottság, 2006-től

Pécsi Tudományegyetem Közgazdaságtudományi Kar, Habilitációs Bizottság, 2008-től

Tudományos szervezetekben való tagság

MTA Regionális Tudományok Bizottsága

Magyar Közgazdasági Társaság

Magyar Közgazdaságtudományi Egyesület

Magyar Regionális Tudományi Társaság

Gazdaságmodellezési Társaság

Magyar Értékelők Társasága

Magyar Innovációs Szövetség Értékelő Tagozata

American Economic Association

Regional Science Association International

European Regional Science Association

Spatial Econometrics Association

Folyóiratok, könyvkiadók, kutatástámogató alapítványok felkért bírálója

Acta Oeconomica, Annals of Regional Science, Canadian Journal of Economics, Central European Press, Contemporary Economic Policy, Dialog-Campus, Economic Development Quarterly, Economic Geography, Environment and Planning A, European Economic Review, European Planning Studies, Growth and Change, International Regional Science Review, Journal of Economic Geography, Journal of Regional Science, Journal of Small Business Management, Közgazdasági Szemle, The MIT Press, National Science Foundation (USA), OTKA, Papers in Regional Science, Regional Science and Urban Economics, Regional Studies, Research Policy, Review of Regional Studies, Small Business Economics, Scienze Regionali, Spatial Economic Analysis, Springer Verlag, Tijdschrift voor Economische en Sociale Geografie

Konferencia-szervezés

Nemzetközi workshop:

“The Role of Research University in the Regional Economy”

Regional Research Institute, West Virginia University, 1996

Szekció szervezés:

“Regional Innovation Systems”

a Regional Science Association International 46. észak-amerikai konferenciája, November 11-14, 1999 Montreal, Quebec, Canada

Nemzetközi konferencia szervezés:

“Innovation, Entrepreneurship and Regional Economic Development”

Pécs, Július 3-4, 2000

Szekció szervezés:

“Gazdasági externáliák és a gazdaság externáliái”

“Mandulavirágzás Konferencia”, Pécsi Tudományegyetem – Pécs, március 5-9, 2001

Nemzetközi workshop:

„Universities and Regional Economic Development”, Pécs 2005 október 21-22.

Workshop:

MTA-KTI – PTE KTK műhelytalálkozó a Magyar Tudomány Napja alkalmából, Pécs, MTA PAB, 2006 november 14.

Workshop:

„Együttműködés az egyetemek és a helyi vállalkozások között a regionális fejlődés érdekében” – NKFP-VERINEKT workshop, Pécs, PTE KTK, 2007. június 12.

Workshop:

A gazdaságmodellezés a fejlesztéspolitika szolgálatában – IAREG FP7-es projekt finanszírozás, Pécs, PTE KTK 2010. június 4.

Nemzetközi Workshop:

Regional innovation and growth: Theory, empirics and policy analysis – Pécs, 2011. március 31. – április 1.

Nemzetközi Workshop:

New developments in the research on spatial (local and interregional) knowledge networks (Networkshop), Pécs, PTE KTK, 2015

Nemzetközi Workshop:

Knowledge Transfer, Innovation and Economic Performance: A Japanese-European Perspective, Pécs, PTE KTK, 2017

Nemzetközi Konferenciák:

International Conference on University-Based Entrepreneurship and Regional Development: Theory, Empirics and Practical Implementation (ICUBERD), Pécs, PTE KTK, 2016, 2017, 2018

Konferenciák tudományos bizottsági tagja:

- „Spatial Econometrics Workshop”, Kiel Institute for World Economics, Április 8-9, 2005
- „ADRES International Conference: Networks of innovation and spatial analysis of knowledge diffusion” Saint Etienne, September 13 -14, 2006
- „Enterprise in transition”, International Conference, May 24-26, 2007 University of Split, Split
- A Magyar Közgazdaságtudományi Egyesület első konferenciája, Budapest, 2007 December 19-20
- ZEW 3rd conference on innovation and patenting, Mannheim, June, 13-14, 2008
- A Magyar Közgazdaságtudományi Egyesület konferenciája, Budapest, 2008.12.19
- Unviversity of Split, Faculty of Business and Economics 8th International Conference" CHALLENGES OF EUROPE: FINANCIAL CRISIS AND CLIMATE CHANGE", 2009 június
- European Regional Science Association: 2009, 2014-2018
- A közgazdászok képzéséről a közgazdászok képzésért: műhelytalálkozó az MKE szervezésében, 2009.04. 29.
- A Regional Studies Association éves konferenciája, Pécs, 2010. május 23-26.
- A Magyar Közgazdaságtudományi Egyesület konferenciája, Budapest, 2010. december.
- DIME final conference, Maastricht, 2011. április 6 – 8.
- 1st Geography of Innovation International Conference, Saint Etienne, 2012. január
- 2nd Geography of Innovation International Conference, Utrecht, 2014. Január
- 3rd Geography of Innovation International Conference, Toulouse, 2016 Január
- 4th Geography of Innovation International Conference, Barcelona, 2018. január
- Ingenio Workshop, Valencia, 2018
- 4th EAEPE Research Area X Networks Workshop, Budapest 2018

Kutatási projekt vezetés és közös kutatásokban való részvétel: alap és empirikus kutatások

1. "Survey of West Virginia Manufacturers' Technology Use, 1997" (támogatta: Robert C. Byrd Institute for Advanced Flexible Manufacturing (RCBI), 1997-1998, \$ 100,000, közreműködő)
2. "Time-space patterns of US innovation and R&D activities – database building" (támogatta: Regional Research Institute, West Virginia University, 1998, \$ 5,000, témavezető)
3. "Innovation in the high technology industry: an assessment of the local factors enhancing the innovative potential of US high technology regions" (támogatta: George Mason University, Institute for Public Policy, 1997, \$ 7,000, témavezető)
4. "Regional innovation potentials and networks in metropolitan regions" (támogatta: German Research Foundation, Austrian Academy of Sciences, Vienna University of Economics and Business Administration, 1997-2000, ATS 1,600,000, közreműködő)
5. "The role of space in the creation of new technological knowledge in Austria" (támogatta: Jubiläumssfonds, Austrian National Bank, 1999-2000, ATS 410,000, témavezető)
6. "Global Entrepreneurship Monitor (GEM) - project" nemzetközi vállalkozási kutatás magyarországi vizsgálata a London Business School (UK) és a Babson College (US) koordinációjában (támogatta: Gazdasági Minisztérium: USD 16,000, Pécsi Tudományegyetem: BP 5,000, 2001-től, közreműködő)
7. "Tudástranszfer az egyetemek és a gazdaság között Magyarországon", OTKA finanszírozás, T 042840, 2003-2005, 6.5 Millió Forint, témavezető
8. "DIME Network of Excellence" (EC finanszírozás, 2005-2010, konzorciumi tagszervezet vezető)
9. "Versenyképes Integrálódás az Európai Kutatási Térségbe. A közfinanszírozású kutatóhelyek és a gazdaság együttműködésének elősegítése" (NKFP5 Program, 2005-2008, konzorciumi tagszervezet vezető)
10. "The value of European Patents" Nemzetközi összehasonlító vizsgálat a Fondazione CERM szervezésében és az EC finanszírozásában – partnerintézet vezető, 2005
11. Business potential of R&D activities in the university environment and their transfer to SMEs in the Cross-Border Region (CrosboR&D) project; SL-HU-CR/05/4012-106/2004/01/HU-12 (Slovenia, Croatia, Hungary) (2005-2008) – kutatási alprogram vezető
12. Science and Technology Research In a Knowledge-based Economy (STRIKE) ESF-COST (akciószám: IS06049), 2007-2011, konzorcium igazgatósági tag, partnerintézet vezető
13. „Az egyetemi spin-off sikerek európai feltételei az USA-val való összehasonlítás tükrében: EU esettanulmányok”. Kutatásvezető: IAREG EU FP 7-es projekt, 2008-2010.
14. „SCGE modellek építése európai régiókra, a 'tudás-alapú regionális gazdaságfejlesztési politikák' hatáselemzése részére”. Kutatásvezető IAREG EU FP 7-es projekt, 2008-2010.
15. SEARCH FP7-es projekt: kutatócsoport vezető, 2011-2013
16. GRINCOH FP7-es projekt: kutatócsoport vezető, 2011-2013
17. TÁMOP 4.2.1./B-10/2/KONV-2010-0002, KKI vezető: „Környezetvédelmi és környezetgazdálkodási elvek az urbánus és rurális térségekben, a modern építészetben”
18. MTA-PTE Innováció és Gazdasági Növekedés Kutatócsoport, kutatócsoport vezető: 2012. július 1. - 2017. június 30. 150 mill HUF
19. OTKA: Nemzetközi tudományos beágyazottság, technikai fejlődés és gazdasági növekedés, kutatócsoport vezető: 2012-2014, 14 M HUF

18. MTA-PTE Innováció és Gazdasági Növekedés Kutatócsoport, kutatócsoport vezető: 2017. július 1. - 2022. június 30. 150 mill HUF

19. EFOP 3.6.2.: Fenntartható, intelligens és befogadó regionális és városi modellek, 2017-2021

Nemzetközi kutatási projekt felkért bírálója: COST Action A17. Cost TC Social sciences Cost 400/94: Small and medium enterprises, economic development and regional convergence in Europe. EU 5. Framework (2005)

MTA Doktora értekezés opponense: Lengyel Imre

Publikációk

Monográfiák, könyvek, hosszabb tanulmányok

Attila Varga, Katalin Erdős (Eds.) 2019 *Handbook of Universities and Regional Development*. Edward Elgar Publishers

Philip McCann, Attila Varga (Eds.) 2016 *Place-based Economic Development and the New EU Cohesion Policy*. Routledge

Varga Attila 2016 *Regionális fejlesztéspolitikai hatáselemzés. Innováció, vállalkozás és gazdasági növekedés a GMR-Európa modellben*. Akadémiai Kiadó, Budapest.

Varga Attila 2013 *Innovációt ösztönző regionális fejlesztéspolitikák hatáselemzése a GMR-Európa modellel*. PTE Kiadó.

João J.M. Ferreira, Mário Raposo, Roel Rutten, Attila Varga (Eds.) 2013 *Cooperation, Clusters, and Knowledge Transfer. Universities and Firms Towards Regional Competitiveness*. Springer, New York.

Varga Attila 2009 [Térszerkezet és gazdasági növekedés](#). Akadémiai Kiadó, Budapest

Varga, Attila (Szerk.) 2009 [Universities, Knowledge Transfer and Regional Development: Geography, Entrepreneurship and Policy](#). Edward Elgar Publishers

Varga Attila 2006 [Térszerkezet, technológiai fejlődés és makrogazdasági növekedés](#). Habilitációs előadások, Regionális Gazdaságtan és Gazdaságpolitika Doktori Iskola, Pécsi Tudományegyetem, Közgazdaságtudományi Kar

Schalk, Hans Joachim and Varga, Attila 2004 [The economic effects of EU Community Support Framework interventions. An ex-ante impact analysis with EcoRET, a macroeconomic model for Hungary](#). Center of Applied Economic Research Münster (CAWM), University of Münster, Münster

Barancsik János, Oroszi Sándor és Varga Attila (Szerk.) 2003 *Tanulmányok Zinhaber Ferenc Professoror emlékére*. Pécsi Egyetemi Könyvkiadó

Varga, Attila and László Szerb (Szerk.) 2002 *Innovation, Entrepreneurship and Regional Economic Development: International Experiences and Hungarian Challenges*. University of Pécs Press, Pécs

Manfred M. Fischer, Javier Revilla Diez, Folke Snickars in association with Attila Varga 2001 [Metropolitan Systems of Innovation. Theory and Evidence from Three Metropolitan Regions in Europe](#). Springer, Berlin

Varga, Attila 1998 [University Research and Regional Innovation: A Spatial Econometric Analysis of Academic Technology Transfers](#). Kluwer Academic Publishers, Boston

Varga, Attila 1997 [Regional Economic Effects of University Research: A Spatial Econometric Perspective](#). UMI,

Ann Arbor, Michigan

Gyűjteményes kötetekben megjelent tanulmányok

A Ph.D. megszerzése után született munkák:

- Varga, A., L. Szerb, T. Sebestyén, & Norbert Szabó (2020) Economic Impact Assessment of Entrepreneurship Policies with the GMR-Europe Model, In: Sanders, M., Marx, A., & Stenkula, M. (eds) (2020) *The Entrepreneurial Society; A Reform Strategy for Italy, Germany and the UK*, Berlin, Heidelberg: Springer. pp. 39-70 DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-662-61007-7_3
- Varga, Attila 2019 National growth and regional convergence: What do GMR models tell us about it? In Olechnicka, A., Herbst, M. (Eds.) *Równosc czy efektywnosc rozwoju*. Wydawnictwo Naukowe Scholar, Warszawa, 334-343.
- Varga Attila 2019 Földrajzi, makro- és regionális gazdasági hatáselemzés. In Faragó, László (szerk.) *Kortárs térelméletek kelet-közép-európai kontextusban*. Dialóg Campus Kiadó, Budapest, 123-139.
- Varga Attila 2019 A Földrajzi, Makro és Regionális (GMR) gazdasági hatáselemzési irányzat. In Sebestyén Dr. Szép Tekla, Dr. Nagy Zoltán (Szerk.) *Ember-Tér-Idő. Tanulmánykötet Kocsiszky György tiszteletére. A Miskolci Egyetem Gazdaságtudományi Karának jubileumi tanulmánykötete*. Miskolc.
- Lengyel Imre, Varga Attila 2019 Magyarország gazdasági növekedésének térbeli korlátai. In Dr. Khademi-Vidra Anikó – Bakos Izabella Mária (Szerk.) *Bevezetés A Regionális Tudományokba*. SZIE GTK EGYRTDI & EMEFA, Gödöllő, 44-64.
- Lengyel, Imre, Varga, Attila 2019 The spatial limits of economic growth of Hungary: An overview and some dilemmas. In: Khademi-Vidra, Anikó, Bakos, Izabella Mária (Eds.) *Introduction to Regional Sciences*. Gödöllő, Magyarország: SZIE GTK EGYRTDI & EMEFA, Gödöllő, 46-66.
- Varga Attila 2018 A GMR gazdaság modellezési irányzat. In Varga József, Parádi-Dolgos Anett, Cseh Balázs (Szerk.) *Ünnepi tanulmányok Oroszi Sándor 70. születésnapja tiszteletére*. Kaposvári Egyetem Gazdaságtudományi Kar. Kaposvár, 200-212.
- Attila Varga 2017 Geographical Macro and Regional Impact Modeling. In R. Jackson, P. Schaeffer (eds.), *Regional Research Frontiers - Vol. 2, Advances in Spatial Science*. Springer 49-58. DOI 10.1007/978-3-319-50590-9_3
- Attila Varga, Márton Horváth 2015 Regional knowledge production function analysis. In Martin Anderson, Charlie Karlsson (Eds.) *Handbook of Research Methods and Applications in Economic Geography*. Edward Elgar Publishers, 513-537.
- Varga Attila, Erdős Katalin 2014 Globális tudományos beágyazottság és nemzeti kutatási teljesítmény a hazai idegtudományi kutatások példáján. In Rappai Gábor-Schepp Zoltán: *Válságtól a jóllétig. A múlt tanulságai, a jelen kihívásai és a jövő útjai*. Pécsi Tudományegyetem Kiadó, Pécs, 263-281.
- Attila Varga, Márton Horváth 2014 Institutional and regional factors behind university patenting in Europe: An exploratory spatial analysis using EUMIDA data. In Bonaccorsi, Andrea (Ed.) *The European higher education landscape. Diversity and performance*. Edward Elgar Publishers, Cheltenham, UK, Northampton, MA, USA, 167-204.
- Tamás Sebestyén, Attila Varga 2013 A novel comprehensive index of network position and node characteristics in knowledge networks: Ego Network Quality. In Scherngell, Thomas (Ed.) *The geography of networks and R&D collaborations*. Springer, New York, 71-97.
- Attila Varga 2013 Economic Impact Challenges Posed by the New European Union Cohesion Policy: A Rationale for the Geographic Macro and Regional Policy Impact Modeling Approach. In Pálné Kovács, I., Scott, J., Gál, Z. *Territorial Cohesion In Europe*, 85-98.
- Varga Attila 2013 A GMR gazdaságmodellezési irányzat az EU új kohéziós politikája tükrében. In *Matematikai*

Közgazdaságtan. Elmélet modellezés, oktatás. Tanulmányok Zalai Ernőnek, Budapesti Corvinus Műszaki Kiadó, Budapest, 373-388.

- Attila Varga, Márton Horváth 2013 An exploratory spatial analysis of factors behind university patenting in Europe. In Imre Lengyel, Zsófia Vas (Ed.) *Regional Growth, Competitiveness and Development*. University of Szeged Faculty of Economics and Business Administration, Doctoral School in Economics, Szeged, 143 – 167.
- Varga Attila, Hau-Horváth Orsolya, Szabó Norbert, Járosi Péter 2013 Környezeti innovációk regionális hatásvizsgálata a GMR-Európa modellel. In Buday-Sántha Attila (Szerk.) *Régiók fejlesztése*. PTE KTK Kiadó, Pécs, 104-118.
- Varga Attila, Horváth Márton 2013 Intézményi és regionális tényezők az európai egyetemi szabadalmaztatás hátterében. In Buday-Sántha Attila (Szerk.) *Régiók fejlesztése*. PTE KTK Kiadó, Pécs, 137-150.
- Varga Attila, Hau-Horváth Orsolya, Járosi Péter, Szabó Norbert 2013 Egy Kék Gazdaság innováció gazdasági hatáselemzése a GMR-Európa modellel. In Kiss Tibor, Somogyvári Márta (Szerk.) *Via Futuri 2012 Irányváltás?* PTE KTK Kiadó, Pécs, 25-40.
- Katalin Erdős, Attila Varga 2013 The Role of Academic Spin-off founders' motivation in the Hungarian Biotechnology Sector. In João J.M. Ferreira, Mário Raposo, Roel Rutten, Attila Varga (Eds.) *Cooperation, Clusters, and Knowledge Transfer. Universities and Firms Towards Regional Competitiveness*. Springer, New York, 207-224.
- Katalin Erdős, Attila Varga 2012 Academic entrepreneurs in post-socialist Central European countries: Evidence from the Hungarian biotechnology sector. In Roberta Capello, Grzegorz Gorzelak, Agnieszka Olechnicka (Eds.) *Universities, Cities and Regions: Loci for Knowledge and Innovation Creation*. Routledge, 229-245.
- Varga Attila, Járosi Péter 2012 Regionális innováció-politikák hatáselemzése a GMR-Európa modellel segítségével. In Bajmócy Zoltán, Lengyel Imre, Málovics György (Szerk.) *Regionális innovációs képesség, versenyképesség és fenntarthatóság*. JATE Press, Szeged, 33-51.
- Katalin Erdős, Attila Varga 2012 [The Academic Entrepreneur: Myth or Reality for Increased Regional Growth for Europe?](#) In Geenhuizen, M. and P. Nijkamp (Eds.) *Creative Knowledge Cities: Myths, Visions and Realities*. Edward Elgar Publishers, 157-181.
- Erdős Katalin és Varga Attila 2011 Egyetemi vállalkozók a magyarországi biotechnológiai szektorban. Egy kutatás eredményei. In Mezei Cecília és Bakucz Márta (szerk.) *Agrárátalakulás, környezeti változások és regionális fejlődés. Tanulmányok Buday-Sántha Attila 70. születésnapjára*. Pécsi Tudományegyetem, Közgazdaságtudományi Kar, Pécs, 435-451.
- Fischer, M., Varga, A 2010 [Geographic spillovers of university research: on patent activities of the high technology sectors in Austria](#). In Acs, Z. Groot, H., Nijkamp, P. [The Emergence of the Knowledge Economy: A Regional Perspective](#) (Advances in Spatial Science), 139-154
- Varga, Attila and Andrea Parag 2009 [Academic knowledge transfers and the structure of international research networks](#). In Attila Varga (Ed.) [Universities, Knowledge Transfer and Regional Development: Geography, Entrepreneurship and Policy](#). Edward Elgar Publishers, 138-159.
- Parag Andrea és Varga Attila 2009 Az egyetemi kutatói hálózatok szerkezetének mérőszámjai. In Bugár Gyöngyi és Farkas Ferenc 2009 *Elkötelezettség és sokoldalúság. Tanulmánykötet Barakonyi Károly tiszteletére*, 315-323.
- Varga Attila 2009 [Térökonometria](#). In Lengyel Imre és Rechnitzer János (Szerk.) [A regionális tudomány két évtizede Magyarországon](#). Akadémiai Kiadó, Budapest, 95-115.
- Anselin, Luc, Attila Varga and Zoltan Acs 2006 [Local geographic spillovers between university research and high technology innovations](#). In Zoltan J. Acs *The Growth of Cities*. Edward Elgar Cheltenham, UK, 258-284

- Varga, Attila 2006 Spatial data analysis, multiregional modelling and macroeconomic growth. In [*European Territorial Research in Progress. Conference Proceedings of the 1st ESPON Scientific Conference.*](#) ESPON, Luxemburg, 147-162 (refereed)
- Fischer, Manfred M., Joseph Fröhlich, Helmut Gassler and Varga, Attila 2006 The role of space in the creation of new technological knowledge in Austria: An exploratory spatial data analysis. In Fischer, Manfred. M. (Ed.) [*Innovation, Networks, and Knowledge Spillovers*](#), Springer, Berlin-Heidelberg, 189-210.
- Fischer, Manfred M. and Attila Varga 2006 Spatial knowledge spillovers and university research: evidence from Austria. In Fischer, Manfred. M. (Ed.) [*Innovation, Networks, and Knowledge Spillovers*](#), Springer, Berlin-Heidelberg, 211-232.
- Varga, Attila 2005 [Localized knowledge inputs and innovation: The role of spatially mediated knowledge spillovers in the new EU member countries from Central Europe: The case of Hungary.](#) In *The impact of European integration on the national economy*. Babes Bolyai University Press, Cluj-Napoca, Romania, 118-133
- Varga Attila 2005 [Kutatás-Fejlesztés, agglomeráció és gazdasági növekedés Magyarországon.](#) In Dombi Ákos (Szerk.) *Gazdasági Növekedés Magyarországon*. Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Kiadó, 77-94
- Szerb László és Varga Attila 2005 A vállalkozói aktivitás regionális és lakóhely szerinti különbségei Magyarországon 2004-ben. In Szerb László (Szerk.) *Vállalkozásindítás, vállalkozói hajlandóság és a vállalkozási környezeti tényezők alakulása Magyarországon a 2000-es évek első felében*. Pécsi Egyetemi Kiadó, 48-57
- Varga, Attila, Luc Anselin and Zoltan Acs 2005 Regional innovation in the US over space and time. In Maier G, Sedlacek S (Eds.) [*Spillovers and Innovation: City, Environment, and the Economy. Interdisciplinary Studies in Economics and Management.*](#) Springer, Wien, New York, 93-104
- Szerb, László and Attila Varga 2004 [High tech venture capital investment in a small transition country: The case of Hungary.](#) In Mani S and Bartzokas A (Eds.) [*Financial Systems, Corporate Investment in Innovation and Venture Capital.*](#) Edward Elgar, 290-321
- Varga, Attila 2003 [Agglomeration and the Role of Universities in Regional Economic Development.](#) In Lengyel, Imre (Ed.) *Innovation and Entrepreneurship*. University of Szeged
- Varga Attila 2003 Thünen és az „Új Gazdaságföldrajz” térgazdaságtana. In Barancsik János, Oroszi Sándor és Varga Attila (Szerk.) 2003 *Tanulmányok Zinhaber Ferenc Professzor emlékére*. Pécsi Egyetemi Könyvkiadó, 85-98
- Varga, Attila 2002 Knowledge Transfers from Universities to the Regional Economy: A Review of the Literature. In Varga, Attila and László Szerb (Eds.) 2002 *Innovation, Entrepreneurship and Regional Economic Development: International Experiences and Hungarian Challenges*. University of Pécs Press, Pécs, 147-171
- Fischer, Manfred M. and Attila Varga 2002 Geographic Spillovers of University Research on Patent Activities of the High Technology Sectors in Austria. In Acs, Zoltan, Henri L.F. de Groot and Peter Nijkamp (Eds.) [*The Emergence of the Knowledge Economy. A Regional Perspective.*](#) Springer, Berlin, 139-154
- Varga, Attila 2001 Universities and regional economic development: Does agglomeration matter? In Johansson, Börje, Charlie Karlsson and Roger Stough (Eds.) [*Theories of Endogenous Regional Growth – Lessons for Regional Policies*](#), Springer, Berlin, 345-367
- Fischer, Manfred M., Joseph Fröhlich, Helmut Gassler and Varga, Attila 2001 The role of space in the creation of new technological knowledge in Austria: An exploratory spatial data analysis. In Fischer, Manfred. M. and Joseph Fröhlich (Eds.) [*Knowledge, Complexity and Innovation Systems*](#). Springer, Berlin, 124-145
- Varga, Attila 2000 Universities in local innovation systems. In Acs, Zoltan (ed.) [*Regional Innovation and Global*](#)

Change, Science, Technology and the International Political Economy Series. Pinter, London, New York, 139-152

Varga, Attila 1999 [Time-space patterns of US innovation: stability or change? A detailed analysis based on patent data](#). In Fischer, Manfred, Louis Suarez-Villa and Michael Steiner (eds) *Innovation, Networks and Localities*, Springer, Berlin, 215-234

A Ph.D. megszerzése előtt született munkák:

Varga Attila 1987 Az egyensúlyi elemzés megjelenése Adam Smith-nél. In Mellár Tamás (Szerk) *Paradigmán kívül és belül. Tanulmányok Zinhóber Ferenc Professor Tiszteletére*. Janus Pannonius Tudományegyetem Közgazdaságtudományi Kar, Pécs, 54-76

Varga Attila 1984 A művészeti rendszer. In *A XVI. Országos Tudományos Diákköri konferencia kiemelkedő pályamunkái*. Művelődésügyi Minisztérium Tudományszervezési és Informatikai Intézete, Budapest, 222-224

Referált tanulmányok szakfolyóiratokban

A Ph.D. megszerzése után született munkák:

Varga Attila 2020 A tudástermelési függvénytől a fejlesztéspolitikai hatáselemzésig. *Közgazdasági Szemle* 67, 537-556.

Attila Varga, Norbert Szabó, Tamás Sebestyén 2020 Economic impact modeling of smart specialization policy: Which industries should prioritization target? *Papers in Regional Science* (on-line acces) <https://rsaiconnect.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/pirs.12529>

Varga, A., Sebestyén, T., Szabó, N., Szerb, L. 2020 Estimating the economic impacts of knowledge network and entrepreneurship development in smart specialization policy. *Regional Studies* 54, 48-59. <https://doi.org/10.1080/00343404.2018.1527026>

Varga Attila 2020 Magyar regionális tudomány: múlt, jelen, jövő: Előszó. *Tér és Társadalom* 34, 3-4.

Lengyel Imre, Nemes-Nagy József, Rechnitzer János, Varga Attila 2020 A hazai regionális tudományról: eredmények és kihívások. *Tér és Társadalom* 34, 5-18.

Szerb László, Lukovszki Livia, Varga Attila. 2019 A vállalkozói ökoszisztéma Magyarország városrégióiban; *Statisztikai Szemle*, 97, 749–778. DOI: 10.20311/stat2019.8.hu0749

Tamás Sebestyén, Attila Varga 2019 Knowledge networks in regional development: an agent-based model and its application. *Regional Studies* 53, 1333-1343. <https://doi.org/10.1080/00343404.2019.1622663>

Varga-Csajkás Anna, Sebestyén Tamás, Varga Attila 2019 A magyar gyors növekedésű vállalatok innovációs hálózatának ágens alapú modellje. *Területi Statisztika* 59, 1-27.

Varga Attila, Lengyel Imre 2019 Földrajz és gazdasági növekedés Magyarországon – Tovább lépés és újabb diagnózisok. *Közgazdasági Szemle* 66, 597-606.

Szerb László, Varga Attila, Sebestyén Tamás, Szabó Norbert 2019 A vállalkozás szerepe a gazdasági növekedésben Magyarországon. *Közgazdasági Szemle* 66, 607-634.

Bodor Ákos, Füzér Katalin, Szerb László, Varga Attila 2019 A társadalmi tőke szerepe a magyarországi gyorsnövekedésű vállalatok innovációs tevékenységében. *Replika. Társadalomtudományi Folyóirat* 29, 9-22.

Edward M Bergman, Attila Varga 2018 Innovative potential for development of Europe's neighbouring countries and regions. *Annals of Regional Science* 60, 443-449.

- Lengyel Imre, Varga Attila 2018 A magyar gazdasági növekedés térbeli korlátai – helyzetkép és alapvető dilemmák. *Közgazdasági Szemle* 65, 499–524.
- Attila Varga 2017 Place-based, Spatially Blind, or Both? Challenges in Estimating the Impacts of Modern Development Policies: The Case of the GMR Policy Impact Modeling Approach. *International Regional Science Review*, 40, 12-37. DOI: 10.1177/0160017615571587.
- Attila Varga, Tamás Sebestyén 2017 Does EU Framework Program participation affect regional innovation? The differentiating role of economic development. *International Regional Science Review*, 1-35 DOI: 10.1177/0160017616642821.
- Tamás Sebestyén, Orsolya Hau-Horváth, Attila Varga 2017 How to get from the periphery into the core? The role of geographical location and scientific performance in network position in the field of neuroscience. *Letters in Spatial and Resource Sciences*, 1-29. DOI: 10.1007/s12076-016-0182-6
- Varga Attila, Sebestyén Tamás 2017 A hálózati és a lokalizált tudásáramlás különbségei Európában. *Területi Statisztika* 57, 24-51.
- Erdős Katalin, Varga, Attila 2016 Egyetemi vállalkozás – Lehetőség az egyetemi karrier előmozdítására Közép-Európában? *Tér és Társadalom* 30, 88-105. ISSN 0237-7683
- Sebestyén Tamás, Varga Attila 2016 A hálózati szerkezet és a hálózati csúcsok jellemzőit integráló tudáshálózati mutató: az ENQ-index. *Területi Statisztika* 56, 4–29. DOI: 10.15196/TS560102.
- Hau-Horváth Orsolya, Sebestyén Tamás, Varga Attila 2016 Tudáshálózatok szerepe a regionális fejlődésben – egy integrált modell alkalmazásának tapasztalatai a magyar régiók esetében. *Statisztikai Szemle* 94, 117,142.
- Varga, A., Baypinar M. 2016 Economic impact assessment of alternative European Neighborhood Policy (ENP) options with the application of the GMR-Turkey model. *The Annals of Regional Science* 56, 153-176.
- Varga Attila, Sebestyén Tamás 2015 Innováció Kelet-Közép-Európában. Az EU keretprogramjaiban való részvétel szerepe az innovációs teljesítményben. *Közgazdasági Szemle* 62, 881–908.
- Varga Attila, Erdős Katalin 2015 A magyar idegtudomány nemzetközi beágyazottsága. *Magyar Tudomány* 6., 1-8.
- McCann, P., Attila Varga 2015 The Reforms to the Regional and Urban Policy of the European Union: EU Cohesion Policy. *Regional Studies* 49, 1255-1257.
- Attila Varga, Dimitros Pontikakis, George Chorafakis 2014 Metropolitan Edison and cosmopolitan Pasteur? Agglomeration and interregional research network effects on European R&D productivity. *Journal of Economic Geography* 14, 229-263 (doi:10.1093/jeg/lbs041).
- Varga, A., Járosi, P., Sebestyén, T. 2014 A GMR-Európa modell és alkalmazása EU kohéziós politikai reformok előzetes hatásvizsgálata során. *Sigma* 1-2, 117-143.
- Mellár Tamás, Varga Attila, Zalai Ernő 2014 A gyakorlati általános egyensúlyi elemzések dimenziói: Iparági szerkezet, idő- és térbeli dinamika. *Sigma* 1-2, 3-22.
- Attila Varga, Orsolya Hau-Horváth, Norbert Szabó, Péter Járosi 2014 Environmental innovation impact analysis with the GMR-Europe Model. *Regional Statistics* 4, 3-17. DOI: 10.15196/RS04201.
- Boschma, R. E. Feser, J. Henneberry, S. Iammarino, A. Lagendijk, L. Ma, N. Massard, P. Oinas, F. van Oort, R. Pijpers, A. Pike, A. Varga, S. Usai 2014 Editorial: Sailing in the Ocean of Knowledge, 2008–13, *Regional Studies* 48, 1313-1318.
- Attila Varga, Orsolya Hau-Horváth, Norbert Szabó, Péter Járosi 2013 Blue Economy innovation impact assessment with the GMR-Europe model. *Technology and Investment* 4, 213-223. (<http://dx.doi.org/10.4236/ti.2013.4402>)

- Varga Attila, Horváth Márton 2013 Az egyetemi szabadalmaztatás intézményi és regionális befolyásoló tényezői Európában. *Közép-Európai Közlemények* 20-21, 210-226.
- Varga Attila, Hau-Horváth Orsolya, Szabó Norbert, Járosi Péter 2013 A GMR-Európa-modell alkalmazása kék gazdaság-típusú innovációk hatásvizsgálatára. *Területi Statisztika* 53, 411-434.
- Tamás Sebestyén, Attila Varga 2013 Research productivity and the quality of interregional knowledge networks. *Annals of Regional Science* 51, 155-189 (DOI 10.1007/s00168-012-0545-x).
- Roberta Capello, Attila Varga 2013 Knowledge creation and diffusion in space and regional innovation performance: Introductory remarks. Special issue editorial. *Annals of Regional Science* 51, 113-118 (DOI 10.1007/s00168-013-0569-x).
- Joaquín M. Azagra-Caro, Dimitrios Pontikakis, Attila Varga 2013 Absorptive capacity and the delocalisation of university-industry interaction. Evidence from participations in the EU's Sixth Framework Programme for Research. *European Planning Studies* 21, 1676-1701, DOI: 10.1080/09654313.2012.722949.
- Erdős Katalin, Varga Attila 2010 [Az egyetemi vállalkozó – legenda vagy valóság az európai regionális fejlődés elősegítésére?](#) *Közgazdasági Szemle* 2010 május, 457-472.
- Járosi Péter, Atsushi Koike, Mark Thissen, Varga Attila 2010 [Regionális fejlesztéspolitikai hatáselemzés térbeli számszerűsített egyensúlyi modellel.](#) *Közgazdasági Szemle* 2010 február, 165-180.
- Varga, Attila and Dimitrios Pontikakis 2009 [Is networking a substitute or a complement to regional innovation capacity? Evidence from the EU's 5th Framework Programme.](#) JRC Scientific and Technical Reports. European Commission Joint Research Centre - Institute for Prospective Technological Studies Directorate General Research, pp. 20.
- Varga Attila és Parag Andrea 2009 [Egyetemi tudástranszfer és a nemzetközi kutatási hálózatok szerkezete.](#) *Közgazdasági Szemle* április, 343-358.
- Varga, Attila 2009 [Integrating geography in models of policy impact assessment: Why and how?](#) *Science Regionali* 8, 107-115.
- Needham, B., R. Boschma, S. Duhr, C. Fan, K. Frenken, R. Hassink, S. Iammarino, A. Lagendijk, F. van Oort, P. Oinas, A. Pike and A. Varga 2009 Editorial. Reaching out to new territories, *Regional Studies* 43, 1-4.
- Varga, Attila 2008 [From the Geography of Innovation to Development Policy Analysis: The GMR-approach.](#) *Annales d'Economie et de Statistique* 87-88, 83-102.
- Varga, Attila 2007 [Localized knowledge inputs and innovation: The role of spatially mediated knowledge spillovers in Hungary.](#) *Acta Oeconomica* 57, 1-20
- Varga, Attila 2006 [The Spatial Dimension of Innovation and Growth: Empirical Research Methodology and Policy Analysis.](#) *European Planning Studies* 9, 1171-1186
- Varga Attila 2005 [Regionális innováció politika: Amerikai tapasztalatok és magyarországi lehetőségek.](#) *Magyar Tudomány* Július, 857-879
- Acs, Zoltan and Attila Varga 2005 [Entrepreneurship, agglomeration and technological change.](#) *Small Business Economics* 24, 323-334
- Varga Attila 2004 [Az egyetemi kutatások regionális gazdasági hatásai a nemzetközi szakirodalom tükrében.](#) *Közgazdasági Szemle.* 51, 259-275
- Varga, Attila and Hans Joachim Schalk 2004 [Knowledge spillovers, agglomeration and macroeconomic growth. An empirical approach.](#) *Regional Studies* 38, 977-989

- Szerb László, Zoltan Acs, Varga Attila, Ulbert József és Bodor Éva 2004 [Az új vállalkozások hatásai nemzetközi összehasonlításban. A GEM kutatás 2001-2003.](#) *Közgazdasági Szemle* 51, 679-698
- Fischer, Manfred M. and Attila Varga 2003 [Spatial knowledge spillovers and university research: evidence from Austria.](#) *Annals of Regional Science* 37, 303-322
- Varga A 2002 [Térökonometria.](#) *Statistikai Szemle* 80, 354-370
- Acs, Zoltan, Luc Anselin and Attila Varga 2002 [Patents and innovation counts as measures of regional production of new knowledge.](#) *Research Policy* 31, 1069-1085
- Acs, Zoltan and Attila Varga 2002 [Introduction to the Special Issue on Regional Innovation Systems.](#) *International Regional Science Review* 25, 3 - 7 (Special issue on Regional Innovation Systems, edited by Zoltan J. Acs and Attila Varga)
- Acs, Zoltan and Attila Varga 2002 [Geography, endogenous growth and innovation.](#) *International Regional Science Review* 25, 132 - 148 (Special issue on Regional Innovation Systems, edited by Zoltan J. Acs and Attila Varga)
- Fischer, Manfred M. and Attila Varga 2002 [Technological innovation and interfirm cooperation. An exploratory analysis using survey data from manufacturing firms in the metropolitan region of Vienna.](#) *International Journal of Technology Management* 24, 724-742 (Special Issue on “The Electronics Industries. Networks, Technology and Regions”)
- Fischer, Manfred M. and Attila Varga 2001 Geographic knowledge spillovers and university research: some evidence from Austria, *Geographischer Jahresbericht aus Österreich* 58, 37-48
- Varga, Attila 2000 [Local academic knowledge spillovers and the concentration of economic activity.](#) *Journal of Regional Science* 40, 289-309
- Acs, Zoltan and Attila Varga 2000 [Térbeliség, endogén növekedés és innováció.](#) *Tér és Társadalom* 14, 23-39
- Cserháti, Ilona and Attila Varga 2000 [ECO-LINE: A macroeconometric model of the Hungarian economy.](#) *Hungarian Statistical Review* 78, Special Number, 35-51.
- Anselin, Luc, Attila Varga and Zoltan Acs 2000 [Geographic spillovers and university research: a spatial econometric perspective.](#) *Growth and Change* 31, 501-516 (Special Issue on Endogenous Growth: Models and Regional Policy, edited by Nijkamp, Peter. and Roger Stough)
- Anselin, Luc, Attila Varga and Zoltan Acs 2000 [Geographic and sectoral characteristics of academic knowledge externalities.](#) *Papers in Regional Science* 79, 435-445
- Anselin, Luc, Attila Varga and Zoltan Acs 1997 [Local geographic spillovers between university research and high technology innovations.](#) *Journal of Urban Economics* 42, 422-448

A Ph.D. megszerzése előtt született munkák:

- Varga Attila 1991 Adam Smith társadalom mechanikája. *Egyetemi Szemle*, 3, Budapest
- Varga Attila 1990 A teljes indukcióról. *Statistikai Szemle*, Január, Budapest
- Varga Attila 1989 Két munkaérték-elméleti koncepció: Adam Smith versus David Ricardo. *Tájékoztató*, 6, Budapest
- Varga, Attila 1985 Művészeti életünk gazdasági és társadalmi betegségei. *Diskurzus* 1, Pécs

Műhelytanulmányok, konferencia közlemények

A Ph.D. megszerzése után született munkák

- Attila Varga, Péter Járosi, Tamás Sebestyén, László Szerb 2015 Extension and application of the GMR-Eurozone model towards the CEE regions for impact assessment of smart specialisation policies. DOI: 10.13140/RG.2.1.5152.6567
- Attila Varga, Márton Horváth 2012 Institutional and regional factors behind university patenting in Europe: An exploratory spatial analysis using EUMIDA data. KRTI műhelytanulmányok 20012/5, PTE KTK.
- Tamás Sebestyén, Attila Varga 2012 Research Productivity and the Quality of Interregional Knowledge Networks. KRTI műhelytanulmányok 20012/2, PTE KTK.
- Attila Varga, Péter Járosi, Tamás Sebestyén 2011 [Modeling the economic impacts of regional R&D subsidies: The GMR-Europe model and its application for EU Framework Program policy impact simulations.](#) Paper presented at the 6th International Seminar on Regional Innovation Policies, University of Lund, Lund, Sweden.
- Varga Attila, Járosi Péter, Sebestyén Tamás 2011 *A GMR-Európa modell és alkalmazása EU kohéziós politikai reformok előzetes hatásvizsgálata során.* KRTI műhelytanulmányok 20011/4, PTE KTK
- Attila Varga, Péter Járosi, Tamás Sebestyén 2011 [Modeling the growth effects of regional knowledge production: The GMR-Europe model and its applications for EU Framework Program policy impact simulations.](#) Paper presented at the 51th European Regional Science Association Congress, Barcelona.
- Attila Varga, Dimitrios Pontikakis, George Chorafakis 2010 [Agglomeration and interregional network effects on European R&D productivity.](#) Working Paper IAREG WP5/25.
- Joaquín M. Azagra-Caro, Dimitrios Pontikakis, Attila Varga 2010 [Absorptive capacity and the delocalisation of university-industry interaction. Evidence from participations in the EU's Sixth Framework Programme for Research.](#) Orkestra Working Paper Series in Territorial Competitiveness Number 2010-R01 (EN). Orkestra Bask Institute of Competitiveness.
- Varga, Attila, Péter Járosi, Tamás Sebestyén 2009 [Geographic Macro and Regional Model for EU Policy Impact Analysis of Intangible Assets and Growth.](#) Working Paper IAREG WP5/20.
- Erdős, Katalin, Attila Varga 2009 [The Academic Entrepreneur: Myth or Reality for Increased Regional Growth for Europe?](#) Working Paper IAREG 1.3f.
- Járosi Péter, Atsushi Koike, Mark Thissen, Varga Attila 2009 [Regionális fejlesztéspolitikai hatáselemzés térbeli számszerűsített egyensúlyi modellel.](#) KRTI Műhelytanulmányok 2009/4.
- Varga, Attila, Schalk, H., Koike, A, Járosi, Péter, Tavasszy, L (2008) [Integrating the effects of geography into EU Cohesion Policy impact modeling: The GMR-approach.](#) Paper presented at the modeling workshop of the German Section of the European Regional Science Association, University of Kiel.
- Varga Attila és Parag Andrea 2008 [Egyetemi tudástranszfer és a nemzetközi kutatási hálózatok szerkezete.](#) KRTI műhelytanulmányok 2008/2
- Varga, Attila and Andrea Parag 2007 [Academic knowledge transfers and the structure of international research networks.](#) In G. Ciobanu, M. Rovinaru and A. Mocan (Eds.) *Proceedings of Competitiveness and European Integration: October 26-17, 2007 Cluj-Napoca, Romania*, Alma Mater, Cluj--Napoca
- Varga, Attila 2007 GMR-Hungary: [A complex macro-regional model for the analysis of development policy impacts on the Hungarian economy.](#) KRTI műhelytanulmányok 2007/4

- Varga, Attila 2007 [*From the Geography of Innovation to Development Policy Analysis: The GMR-approach*](#). Conference paper: Innovation, Cluster, and Regional Development: Lessons for Cluster-Based Policy in Korea
- Tavasszy, L.A., A.Varga, A. Koike 2007 [*Dynamic spatial equilibrium models for social cost benefit analysis of transport projects and policies: implementations for Japan, the Netherlands and Hungary*](#). Proceedings of the 11th World Conference on Transport Research, University of California, Berkeley
- Attila Varga, Hans Joachim Schalk, Atsushi Koike, Lori Tavasszy 2006 *Endogenizing Spatial Economic Structure in a Complex Macro-Regional Model for Development Policy Analysis: The GMR-Hungary Model*. Conference paper: Annual Conference, European Regional Science Association, Volos, Greece
- Varga, Attila and Hans Joachim Schalk 2006 [*Macroeconomic effects of the geography of technological change*](#). DIME working paper
- Varga Attila 2005 *Innováció és kutatásfejlesztés Magyarországon. Összefoglaló dokumentum*. Készült a Nemzeti Fejlesztési Hivatal megbízásából a 2. Nemzeti Fejlesztési Terv helyzetelemzésének elkészítéséhez, a tervezési munka támogatása céljából megtartott „Innováció és kutatásfejlesztés Magyarországon” c. műhelyvita szakértői megállapításai alapján. Ipargazdasági Kutató és Tanácsadó Kft
- Acs, Zoltan and Attila Varga 2004 [*Entrepreneurship, agglomeration and technological change*](#). Working Paper, Max-Planck-Institute for Research into Economic Systems, Entrepreneurship, Growth and Public Policy, Jena, Germany
- Varga, Attila and Hans Joachim Schalk 2004 [*Macroeconomic effects of the geography of knowledge production: EcoRET, a macroeconomic model with regionally endogenized technological change for Hungary*](#). CREP Working Paper, University of Pecs, Faculty of Business and Economics
- Schalk, Hans Joachim and Attila Varga 2004 *Macroeconometric modeling of the effects of EU Structural Funds: The case of Hungary*. CREP Working Paper, University of Pecs, Faculty of Business and Economics
- Szerb, László and Attila Varga 2002 [*High tech venture capital investment in a small transition country: The case of Hungary*](#). CREP Working Paper, University of Pecs, Faculty of Business and Economics
- Varga, Attila 2000 *Regional economic effects of university research*. Working Paper, Department of Economic Geography and Geoinformatics, University of Economics and Business Administration, Vienna, Austria
- Varga, Attila and Roger Stough 1998 *Innovation in the high technology industry: an assessment of the local factors enhancing the innovative potential of US high technology regions*. Research Paper, The Institute of Public Policy, George Mason University, Fairfax, VA, USA
- Varga, Attila 1998 [*Universities and Regional Development: Does Agglomeration Matter?*](#) Research Paper 9810, Regional Research Institute, West Virginia University, USA
- Varga, Attila 1998 Local [*Academic Knowledge Spillovers and the Concentration of Economic Activity*](#). Research Paper 9803, Regional Research Institute, West Virginia University, USA
- Varga, Attila 1998 *Universities in Local Innovation Systems*. Research Paper 9802, Regional Research Institute, West Virginia University, USA
- Varga, Attila 1997 [*Regional economic effects of university research. A survey*](#). Research Paper 9729, Regional Research Institute, West Virginia University, USA
- Anselin, Luc, Attila Varga and Zoltan Acs 1997 [*Entrepreneurship, geographic spillovers and university research: a spatial econometric approach*](#). WP 59. ESRC Centre for Business Research. University of Cambridge, UK
- Anselin, Luc, Attila Varga and Zoltan Acs 1996 [*Local Geographic Spillovers Between University Research and High Technology Innovations: A Spatial Econometric Approach*](#). Research Paper 9606, Regional Research Institute, West Virginia University, USA

Hammond, George and Attila Varga 1996 *The West Virginia state and county econometric models. Introduction and manual*. Center for Economic Research, College of Business and Economics, West Virginia University, USA

A Ph.D. megszerzése előtt született munkák

Varga, Attila 1984 A magyar művészeti rendszer és társadalmi-gazdasági környezete. *Tanulmányok a közgazdaságtudományok területéről*, Vol. 7. Janus Pannonius Tudományegyetem Közgazdaságtudományi Kar, Pécs, 61-95

Varga Attila 1989 *A gazdasági világgép-teremtő Adam Smith*. Egyetemi doktori disszertáció, Pécs

Recenziók, bírálatok

Varga Attila 2004 Opponensi vélemény Lengyel Imre: "A régiók versenyképessége és gazdasági fejlődése Magyarország" című akadémiai doktori értekezéséről. *Tér és Társadalom* 18/4, 179-187

Attila Varga 2003 Felkért könyvismertetés: "[Regional Processes and Spatial Structures in Hungary in the 1990s](#)" by Zoltán Hajdú (Ed.), Hungarian Academy of Sciences, Centre for Regional Studies, Pécs, 1999, 354 pp. *Annals of Regional Science*, 523-525

Attila Varga 2001 Felkért könyvismertetés: "[Spatial Economic Science. New Frontiers in Theory and Methodology](#)" by A. Reggiani. Springer, Berlin, 2000, 457 pp. *Growth and Change* 32, 428-431

Kutatási zárótanulmányok

Attila Varga 2009 [An integrated knowledge production and SCGE model developed for policy impact analysis](#) IAREG FP 7 Project Deliverable 5.3. December 2009

Varga Attila 2007 GMR-HUNGARY: [A complex macro-regional model for the analysis of development policy impacts on the Hungarian economy](#). Final report project no: NFH 370/2005.

Varga Attila 2006 [OTKA zárójelentés: Tudástranszfer az egyetemek és a gazdaság között Magyarországon](#) (T 042840)

László Szerb and Attila Varga 2006 *The innovation capacity of the small and medium sized enterprises in the South-Transdanubian region of Hungary and the research and innovation transfer potential of the university of Pécs*. Final research report: Business potential of R&D activities in the university environment and their transfer to SMEs in the Cross-Border Region (CrosboR&D) project; SL-HU-CR/05/4012-106/2004/01/HU-12 (Slovenia, Croatia, Hungary)

Zoltan Acs, Szerb László, Ulbert József és Varga Attila 2006 *GEM 2005 Magyarország - Vállalkozások Magyarországon globális összehasonlításban*, Pécs

Attila Varga and Hans Joachim Schalk 2003 [Ex-ante analysis of the macroeconomic impacts of the Hungarian National Development Plan](#), 2004-2006, Faculty of Business and Economics, University of Pecs

Zoltan Acs, Szerb László, Ulbert József és Varga Attila 2002 *GEM 2001 Magyarország - Vállalkozások Magyarországon globális összehasonlításban*, Pécs

Folyóirat különszám szerkesztése

Acs, Zoltan and Attila Varga (Szerk.) 2002 [A Special Issue on Regional Innovation Systems. International Regional Science Review](#) 25 Issue 1, January

Válogatott tudományos előadások (1995-től)

Meghívott plenáris előadások

2019 **Economic impact evaluation of RIS3**. "Preparing for the next programming period (2021-27): Strengthening RIS3 Governance and the Entrepreneurial Discovery Process" 28-29 November 2019, Chios, Greece

2019 **Az intelligens szakosodási politika gazdasági hatáselemzése**. Előadás az MTA IX. Gazdaság- és Jogtudományok Osztálya tudományos ülésén. (Budapest, 2019. május 8.)

2019 **Ünnepi előadás a Magyar Tudományos Akadémia 191. Közgyűlésén**: A magyar gazdasági növekedés térbeli korlátai – helyzetkép és alapvető dilemmák, Budapest

2019 **S3 Targeted Support – Horizontal Activities. S3 evaluation – what, who, why? European Commission**, Representation in Austria, 27th March 2019 Vienna: Evaluating knowledge-based regional development: the past, the present and the future.

2018 **Acto Anual de Política Regional Fondo Europeo de Desarrollo, Madrid**: Economic impact modeling in the prioritization process of smart specialization

2018 **A Magyar Regionális Tudományi Társaság éves konferenciája, Kecskemét**: A földrajz szerepe a magyar gazdasági növekedésben

2018 **Vitaülés az MTA Regionális Tudományok Bizottsága szervezésében, Budapest**: A magyar gazdasági növekedés térbeli korlátai – helyzetkép és alapvető dilemmák

2018 **International Conference on Institutional Reforms for an Entrepreneurial Society (FIRES), Brussels**: Assessing Europe's Entrepreneurial Ecosystems and Simulating Policy Interventions

2017 **COMPOSTELLA Conference, University of Pécs**: Universities and their regions

2017 **MTA-PTE Innováció és Gazdasági Növekedés Kutatócsoport Zárókonferencia, Budapest**: Mennyibe kerül és mit eredményez a regionális fejlesztés? Innováció-ösztönző szakpolitikai beavatkozások hatásainak vizsgálata gazdasági modellekkel

2014 **SEARCH policy conference, Istanbul**: Economic impact assessment of alternative SEARCH policy options with the application of the GMR-Turkey model

2014 **GRINCOH International plenary session**: Ljubljana The GMR-Europe macro-regional policy impact model and policy suggestions

2013 **4th Ex-Ante Evaluation Conference, Hungarian National Development Agency, Budapest, Hungary**, September 26: Economic impact evaluation challenges posed by new European Union Cohesion policy: The case of the GMR-approach

2013. November 21. **Magyar Regionális Tudományi Társaság éves konferenciája, Kaposvár**: Economic impact modeling and the New EU Cohesion policy: The case of the GMR-approach

2013 **Regional Growth, Development and Competiveness. 1st Central European Ph.D. Workshop on Regional Economics and Economic Geography, Szeged, April 25, 2013**: Economic impact evaluation of the new European Union Cohesion policy: The case of the GMR-approach.

2012 **Új eredmények a közgazdasági és üzleti tudományokban. Konferencia a Debreceni Egyetem 2012-es centenáriumi évének alkalmából. Debreceni Egyetem Közgazdaság- és Gazdaságtudományi Kar. 2012. Április 27**: Gazdaságmodellezési kihívások és az EU új kohéziós politikája.

2011 **DIMETIC Summer School, Maaasticht, October 26, 2011:** Modeling the growth effects of R&D subsidies: The GMR-Europe model and its application for EU Framework Program policy impact simulations

2011 **UNICA conference “Cities and their universities for the creation of knowledge and innovation” Warsaw, 26st of September, 2011:** The academic entrepreneur: myth or reality for increased regional growth in Europe?

2011 **Innováció és együttműködés – a kapcsolathálózatok innovációra gyakorolt hatása 2011. április 14. – MTA Székház:** Tudományshálózatok, agglomeráció és gazdasági növekedés

2011 **Regional innovation and growth: Theory, empirics and policy analysis – Pécs, 2011. március 31. – április 1:** Geographical growth modeling

2010 **Regionális innovációs képesség, versenyképesség és fenntarthatóság, Szeged:** A GMR-modell alkalmazása tudás alapú fejlesztéspolitikák elemzésére az EU régióira

2010 **Cooperation and Knowledge Transfer University-Firm for Agro-food, Logistics and Transport Clusters in Cross-Border Regions: Best Practices Experiences, Covilhã, Portugal, Július 16:** The Academic Entrepreneur in Europe

2009 **Exploring the Emergent European Research System EC JRC-IPTS, Seville, Spain November 16.** Agglomeration and network effects in regional R&D productivity.

2009 **IAREG WP5 Workshop, University of Cagliari, Cagliari, October 1.** Development of an integrated regional KPF-SCGE and macro DSGE model for regional technology policy impact analysis.

2009 **3rd International Conference on Innovation, Technology and Knowledge Economics METU TEKPOL, Ankara, June 24:** Agglomeration and network effects in regional R&D productivity.

2009 **„Innovation loves a challenge” ABFT Conference, Istambul, June 11:** Innovation, regions and public policy.

2009 **MTA Regionális Tudományi Bizottság konferencia, Győr, június 4.:** A növekedéspolitika valóban kizárná az EU kohéziót? Egy folyamatban levő kutatás tapasztalatai

2009. február 12. **„Shaping future cohesion policy. Academic/practitioner ‘brain-storming’ workshop”** at D.G. Regional Policy, Brüsszel: Does growth promotion necessarily preclude cohesion?

2008. február 15. **„Developing Tools for Regional Analysis”** workshop at D.G. Regional Policy, Brüsszel: Integrating agglomeration into macro-regional evaluation of EU Cohesion Policies.

2007 **„Kérdőjelek a régiók gazdasági fejlődésében”, jubileumi konferencia, Szegedi Tudományegyetem, Gazdaságtudományi Kar, november 12:** Regionális gazdaságfejlesztést támogató gazdasági modellezés: A közgazdaságtan új elméletei által megnyílt lehetőségek

2007 **„Innovation, Cluster, and Regional Development: Lessons for Cluster-Based Policy in Korea”, Korea University, Seoul, February 5:** From the Geography of Innovation to Development Policy Analysis: The GMR-Approach

2006 **„ADRES International Conference: Networks of innovation and spatial analysis of knowledge diffusion”** Saint Etienne, September 14: Endogenizing Spatial Economic Structure in a Complex Macro-Regional Model for Development Policy Analysis

2005 **„Regional development research: A Fulbright seminar in Vienna”, Vienna University of Economics and Business Administration, Vienna, Austria, July, 8-13:** Macroeconomic effects of the geography of technological change: EcoRET a macroeconometric model with regionally endogenized technological change for Hungary.

2005 **„PhD-day, CREUSET, University of Saint Etienne, Saint Etienne, France, June 22:** Macroeconomic effects of the geography of knowledge production: EcoRET a macroeconometric model with regionally

endogenized technological change for Hungary

2005 „**Agglomeration economies and regional growth**” nemzetközi konferencia, Cagliari, a Center for Economic Policy Research (UK) szervezésében, Május 20-21.: Macroeconomic effects of the geography of technological change.

2005 „**Élő egyetem, avagy a fenntartható fejlődés a felsőoktatásban**” műhelykonferencia, ELTE, Budapest, április 21. Az egyetemek regionális gazdasági szerepe a nemzetközi szakirodalom tükrében

2005 „**Spatial Econometrics Workshop**”, Kiel Institute for World Economics, Április 8-9: The spatial dimension of innovation and growth

Meghívott tudományos szeminárium előadások

2020 Február 4. **Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal (NKFIH), Budapest**, Az intelligens szakosodási politika hatásainak elemzése gazdasági modellel

2018 November 19-23 International Seminar in Economic Geography (ISEG), **Leibniz Universität Hannover**, Fall 2018: Economic impacts of regional development policies (five day seminar series)

2018 **Leibniz Institute of Ecological Urban and Regional Development (IOER)**, Dresden: Economic impact assessment of smart specialisation policies

2018 June 22. Fostering innovation in less-developed regions **OECD-EC seminar, Paris**: Innovation policy and framework conditions in less-developed regions

2014. October 20. **Ministry of Economic Development, Turkey**, Ankara: The GMR-Turkey model

2014. October 15. **Department of Economic Geography, London School of Economics**: Global research networks and regional innovation

2012. Október 5. **PTE KTK Közgazdasági és Regionális Tudományok Intézete**. Institutional and regional factors behind university patenting in Europe: An exploratory spatial analysis using EUMIDA data.

2012. Május 25. **GRETA, University of Bordeaux**. Research productivity and the quality of interregional knowledge networks.

2012. május 17. **PTE KTK Közgazdasági és Regionális Tudományok Intézete**: Regionális K+F hatékonyság és a tudáshálózatok minősége.

2012. május 8. **Nemzeti Fejlesztési Ügynökség, Budapest**: Fejlesztéspolitikai hatásvizsgálatok a GMR-Magyarország modellben.

2011. szeptember 30. **School of Public Policy, George Mason University, USA**: Modeling the growth effects of R&D subsidies: The GMR-Europe model and its application for EU Framework Program policy impact simulations.

2011. szeptember 29. **Regional Research Institute, West Virginia University, USA**: From the Geography of Innovation to Development Policy Impact Modeling.

2010. május 19. Pécsi Tudományegyetem Közgazdaságtudományi Kar, **Közgazdasági- és Regionális Tudományok Intézete**. Agglomeration and Interregional Network Effects in European R&D Productivity.

2010. március 4. **MTA Közgazdaságtudományi Kutatóintézet**, Budapest. Geographic Macro and Regional Model for EU Policy Impact Analysis of Intangible Assets and Growth.

2010. február 24. **Dél-dunántúli Regionális Fejlesztési Ügynökség, Pécs**: GMR–Hungary: Komplex makro-regionális modell a fejlesztéspolitikai beavatkozások hatáselemzésére.

2010. január 26. **Költségvetési Tanács**, Budapest. Geographic Macro and Regional Model for EU Policy Impact Analysis of Intangible Assets and Growth.

2009. november 26. **Ifjú modellezők szemináriuma, PTE KTK**. Geographic Macro and Regional Model for EU Policy Impact Analysis of Intangible Assets and Growth.

2008. november 14. **Department of Economic Geography and Planning, Arizona State University**, Tempe, AZ, USA: Integrating the effects of geography into EU Cohesion Policy impact modeling: The GMR-approach.

2008. november 10. **PTE KTK Janus Pannonius Szakkollégium**: Agglomerációs hatások és az EU Kohéziós Politika hatásvizsgálata: A GMR-megoldás

2008. augusztus 28. **Institute for Prospective Technological Studies**, Sevilla: Agglomeration and network effects in regional R&D productivity

2008. május 23. **Freeman Center, University of Sussex**: From the geography of innovation to development policy analysis: The GMR-approach

2008. február 25. **Institute for Prospective Technological Studies**, Sevilla: Spatially endogenized technological change in policy impact modeling: The GMR-approach.

2008. február 8. **Institute for Prospective Technological Studies**, Sevilla: From the Geography of Innovation to Development Policy Analysis.

2007. május 4. **Nemzeti Fejlesztési Ügynökség**, Budapest: A GMR-Magyarország modell.

2007 Pécsi Tudományegyetem Közgazdaságtudományi Kar, **Közgazdasági- és Regionális Tudományok Intézete**, március 7: Az innováció földrajzától a fejlesztéspolitikai hatáselemzésig: A GMR-megközelítés

2006 Laboratory of Economics and Management, **Scuola Superiore Sant'Anna di Studi Universitari e di Perfezionamento**, Pisa, December 4: From Micro to Macro via the Meso: Geographical Macro Modeling

2006 Department of Economics, **Jönköping International Business School**, Jönköping, Sweden, January 27: The macroeconomic effects of regional technological change.

2005 **Institute for Advanced Studies (HIS)**, Vienna, Austria: Macroeconomic effects of the geography of technological change: EcoRET a macroeconomic model with regionally endogenized technological change for Hungary.

2005 **CREUSET, University of Saint Etienne, Saint Etienne**, France, June 14: The spatial dimension of innovation and growth

2003 **Department of Economics, West Virginia University**, USA, November: Knowledge spillovers, agglomeration and macroeconomic growth. An empirical approach

1998 **The Institute of Public Policy, George Mason University**: Spatial dependence in linear regression models: an overview and a practical demonstration

1997 **The Institute of Public Policy, George Mason University**: Universities and the local high technology economy

Meghívott konferencia előadások

2019 **Atom Expo Pécs**: Regionális gazdasági és társadalmi hatások elemzési lehetőségei, November 6.

2019 **2019 Barcelona Workshop on Regional and Urban Economics**: Economic Impact Estimation of Smart Specialization Policy, October 24-25, 2019

2019 **JRC project "Targeted Support to RIS3 in Romania" Workshop on RIS3 governance:** Economic Impact Estimation of Smart Specialization Policy. Ministry of Regional Development and Public Administration, Bucharest, 24 June 2019

2019 **Investing in Our Shared Future. The 8th Conference on the Evaluation of EU Cohesion Policy:** Economic Impact Estimation of Smart Specialization Policy. Bucharest, 20-21 June 2019

2019 **Az MTA IX. Gazdaság- és Jogtudományok Osztálya tudományos ülése:** Az intelligens szakosodási politika gazdasági hatáselemzése, Budapest, 2019. május 8.

2018 **ICUBERD III, University of Pécs:** Economic impact modeling in the prioritization process of smart specialization

2018 **ERSA Summer School, Bratislava:** EU cohesion policy impact modeling

2017 **European Week of Regions, Brussels:** Knowledge networks and smart specialisation: What do we know and what to expect?

2017 **FIRES workshop, Athens:** Economic impact assessment of entrepreneurship policies with the GMR-Europe model

2017 **Heilbronner Symposium: Evolution, Co-evolution and Regional Innovation Processes:** Knowledge networks in regional development: An agent based model and its application

2017 **Special session in the Honour of Professor Charlie Karlsson, Uddevalla Symposium:** Economic impact assessment of smart specialisation policies with the GMR-Europe model

2017 **RSA Conference, Evolutionary Economic Geography Session:** EEG and Economic Impact Modeling

2017 **Nyitott Egyetem, Pécsi Tudományegyetem:** Mibe kerül és mit hozhat a régiók fejlesztése?

2016 July 11. **Knowledge Dynamics, Industry Evolution, Economic Development (KID) PhD Summer School, Nice:** Regional innovation policy impact assessment: the case of Smart Specialization interventions

2013. December 17. **Regional Studies Association North American Conference 2013, UCLA, Los Angeles:** Invited reflections on the presentation "Growth in Cities Revisited" by Gilles Duranton.

2013. December 16. **Regional Studies Association North American Conference 2013, UCLA, Los Angeles:** EU Framework Program participation and innovation: The role of regional development.

2013. Szeptember 27. **Magyar Közgazdasági Társaság éves konferenciája, Gyula:** Az új kohéziós politika és hatásvizsgálata.

2013. Szeptember 26. **Ex ante értékelés - Felkészülés az eu 2014-2020-as programozási időszakára 4. nemzetközi értékelési konferencia, Budapest.** Economic impact evaluation challenges posed by the new European Union Cohesion policy: The case of the GMR-approach.

2013. Szeptember 20. **Konferencia Zalai Ernő 70. születésnapja tiszteletére. Corvinus Egyetem, Budapest:** A GMR gazdaságmodellezési irányzat az EU új kohéziós politikája tükrében

2013 Június 28. **Territorial Cohesion in Europe. International Conference for the 70th Anniversary of the Transdanubian Research Institute Pécs:** Economic impact evaluation challenges posed by new European Union Cohesion policy: The case of the GMR-approach.

2013. Április 5. **14th International April Conference, High School of Economics, Moscow.** Does EU Framework Program participation contribute to regional development? A time-space analysis of FP network quality and patenting productivity in EU Objective 1 regions.

2012. November 22. **GRINCOH workshop, Halle.** Smart Specialisation, Interregional Knowledge Network Quality and Research Performance.

2012. Július 6. **Blue Economy Summer School**, PTE KTK, Pécs. Estimating the economic impacts of Blue economy innovations with the GMR-Europe model system.

2012. Január 27. **EUROLIO Conference, Saint Etienne**. What determines the quality of academic patenting? An EU-US comparative analysis.

2011. Október 26. **DIMETIC Summer School**, Maastricht: Modeling the growth effects of R&D subsidies: The GMR-Europe model and its application for EU Framework Program policy impact simulations.

2010 **Teret adó milió? A tehetségek megtartásának esélyei**. MTA RKK Dunántúli Tudományos Intézet, Pécs, November 25.: Menni vagy maradni – mit tanácsol a modern közgazdaságtan?

2010 **A Magyar Tudományos Akadémia IX. Osztályának Tudomány napi Konferenciája**, Budapest, November 3.: Térbeli CGE (SCGE) modell alkalmazás a gazdaságfejlesztésben: A GMR irányzat.

2010 **Open Days University: Urban Dynamics Migration and Social Mobility**. European Commission, Brussels, October 5: Migration trends of accession countries in Central Europe: Brain drain or brain circulation?

2010 **A Gazdaságmodellezési Társaság XI. Gazdaságmodellezési Konferencia**, Budatétény, Vojonovich-Huszár villa, június 18.: Földrajzi makro- és regionális (GMR) modell tudásalapú fejlesztést célzó EU politikák hatáselemzéséhez.

2010 **A gazdaságmodellezés a fejlesztéspolitika szolgálatában**, PTE KTK műhelytalálkozó az IAREG FP7-es Keretprogram által finanszírozva, Pécs, június 4.: Tudás alapú fejlesztéspolitikák elemzése az IAREG projekt GMR-modelljével az EU régióira

2010 **DIME Workshop “Measuring, mapping and modelling technical change”** 6-7 May, 2010 Sant’Anna School of Advanced Studies, Pisa: Agglomeration and interregional network effects on European R&D productivity

2007 **Tudásrégió, tudásalapú gazdaság a Dél-Dunántúlon**, MTA RKK DTI konferencia, november 19: Egyetemi tudástranszfer és a kutatási hálózatok szerkezete. A PTE nemzetközi publikációs kapcsolatainak vizsgálata

2007 **VIII. Tokaji területfejlesztési szakmai műhely szeminárium**, Tokaj, november 9: „Újgenerációs” modellezés a regionális gazdaságfejlesztés szolgálatában.

2007 **ESF-COST Workshop on „Science, technology research in a knowledge-based economy”**, Leuven, October 20: Academic knowledge transfers and the structure of international research networks

2007 **GTZ-projekt final workshop**, AEAFA, Sofia, July 27: Methodologies for regional economic analysis

2007. június 18. **CROSBOR&D projekt workshop**: „A PTE regionális gazdasági potenciálja a nemzetközi tapasztalatok tükrében”

2007. június 12. **NKFP- VERINEKT workshop**, Pécs, PTE KTK: Együttműködés az egyetemek és a helyi vállalkozások között a regionális fejlődés érdekében

2007 **International workshop**: Agglomeration and Growth In Knowledge-based Societies, Kiel Institute for the World Economy, Kiel, April 20-21 From the Geography of Innovation to Development Policy Analysis: The GMR-Approach

2006 **International Evaluation Conference**: „Development Policy Effects on the Hungarian Economy: Recent Modeling Approaches (EcoRET, GMR)”, Nemzeti Fejlesztési Ügynökség, Budapest, November 8.

2006 **MTA PAB – PTE-KTK műhelytalálkozó**: „Az NFT előzetes hatásvizsgálata komplex makro-regionális modell segítségével”, műhelytalálkozó az MTA Közgazdaságtudományi Intézet és a PTE KTK kutatói részvételével. Pécs, November 4.

2006 „**Developing of an Economic Modelling Framework in the Agency for Economic Analysis and Forecasting**”, AEAF, Sofia, May 30: Endogenizing technological change in a regional tff model to ex-ante evaluate csf interventions in Bulgaria

2006 „**Comparative Regional Policy in an Era of Territorial Integration: International Comparative Research Conference**”, NEURUS Vienna University of Economics and Business Administration, Vienna, Austria, March 16: Endogenizing spatial structure in macroeconomic models: New developments

2005 International workshop: "**The Measurement and Analysis of Innovation and Productivity Growth**", University of Groningen, Groningen, Hollandia, november 11: The spatial dimension of innovation and growth: Empirical research and methodology.

2005 „**Gazdasági növekedés Magyarországon**”, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Budapest, Szeptember 1.: Kutatás-Fejlesztés, agglomeráció és gazdasági növekedés Magyarországon

2005 „**ESPON Scientific Conference**”, Az European Spatial Observatory Network által az University of Luxembourg-on szervezett konferencia, October 13, Luxembourg: Spatial data analysis, multiregional modeling and macroeconomic growth

2005 International workshop „**Universities and Regional Economic Development**”, Pécsi Tudományegyetem, Közgazdaságtudományi Kar, október 21: Being involved in scientific networks: Does it matter for regional university impacts?

2005 International workshop “**Knowledge and regional economic development**”, June 9-11, University of Barcelona, Barcelona, Spanyolország: Macroeconomic effects of the geography of technological change: EcoRET a macroeconometric model with regionally endogenized technological change for Hungary.

2004 International workshop on “**Regions in Action: The Nexus of Innovation, Entrepreneurship and Public Policy**” May 24-25, Tinbergen Institute and Free University, Amsterdam, Hollandia: Macroeconomic effects of the geography of knowledge production: EcoRET, a macroeconometric model with regionally endogenized technological change for Hungary

2004 **BKÁE Minikonferencia az Innovációs Kutatóközpont szervezésében**: Agglomeráció és gazdasági növekedés, Április 7: Agglomeráció és makrogazdasági növekedés

2004 **The 1st GEM Research Conference**, Berlin, Németország, April 1-3: Entrepreneurship, agglomeration and technological change

2004 “**Winter conference**” of the German Speaking Section, European Regional Science Association, Matri, Austzia, February 25-27: Macroeconometric modeling of the effects of EU Structural Funds: The case of Hungary

2002 “**Spillovers and Innovations: City Environment and the Economy**”. May 30-June 2, Flackl –Wirt Rechenau/Rax, Ausztria: Regional Innovation in the US over Space and Time

2002 **CIPRE’s First Mid-career Seminar**, Budapest: Regional Innovation Policy

2000 „**Innovation, Entrepreneurship and Regional Economic Development**”, nemzetközi workshop, június, Pecs, Hungary: Universities and regional economic development: Does agglomeration matter?

2000 “**Knowledge, Complexity and Innovation Systems**”, Vienna, Austria: The role of space in the creation of technological knowledge in Austria – An exploratory spatial data analysis

1998 “**Theories of Regional Development – Lessons for Policies of Regional Economic Renewal and Growth**” nemzetközi workshop, Uddevalla, Sweden, június: Universities and regional economic development: Does agglomeration matter?

Konferencia előadások

2020 **5th GeoInno Conference, Stavanger**, 29-31 January: Economic impact modeling of smart specialization policy

2019 **FIKP workshop, Pécs**, december 1: Az intelligens szakosodási politika gazdasági hatáselemzése

2018 **The 4th RA [X] ‘Networks’ Workshop, Andrassy University Budapest**, 15-16 November: Estimating the Economic Impacts of Knowledge Network and Entrepreneurship Development in Smart Specialisation Policy

2018 **Magyar Regionális Tudományi Társaság éves konferenciája, Kecskemét**: Gazdasági hatáselemzés az intelligens szakosodás szelekciós folyamatában

2018 **2nd Smarter Conference, Seville**: Economic impact modeling in the prioritization process of smart specialization

2018 **European Regional Science Association, Cork**: Economic impact modeling in the prioritization process of smart specialization

2018 **American Association of Geographers, New Orleans**: Economic effects of smart specialisation policy

2018 **Geography of Innovation, Barcelona**: Impact assessment of alternative smart specialization policies for Hungarian NUTS 3 regions

2017 **Magyar Regionális Tudományi Társaság éves konferenciája, Mosonmagyaróvár**: Impact assessment of alternative smart specialization policies for Hungarian NUTS 3 regions

2017 **Regional Studies Association, Dublin**: Impact Assessment of Cohesion Policy Alternatives: RIS3 Prioritisation with an Economic Model

2017 **American Association of Geographers, Boston**: Economic impact assessment of smart specialisation policies with the GMR-Europe model

2016 **ICUBERD, PTE KTK, Pécs**: Economic impact assessment of entrepreneurship policies for Smart Specialization with the GMR-Europe model

2016 **Magyar Regionális Tudományi Társaság éves konferenciája, Nagyvárad**: Intelligens szakosodást támogató gazdasági hatáselemzés

2016 **Smarter Conference, Seville**: Economic impact assessment of smart specialisation policies with the GMR-Europe model

2016 **Geography of Innovation, Toulouse**: Knowledge networks in regional development. An agent based model and its application

2016 **Geography of Innovation, Toulouse**: The GMR-Europe.2 model and its application for smart specialization policy impact analysis

2015 **Magyar Regionális Tudományi Társaság éves konferenciája, Eger**: Tudáshálózatok kialakulása és regionális fejlődés – egy integrált modell alkalmazásának tapasztalatai a magyar régiók esetében

2014. Január 23. **2nd Geography of Innovation Conference, Utrecht**: EU Framework Program participation and innovation: The role of regional development.

2013. November 22. **Magyar Regionális Tudományi Társaság éves konferenciája, Kaposvár**: Nemzetközi kutatási együttműködések és regionális innováció: A gazdasági fejlettség szerepe.

2013. November 15. **Regional Science Association International North American Annual Conference**: Regional Economic impact modeling of modern development policies: The case of the GMR-approach.

2013. November 13. **Regional Science Association International North American Annual Conference:** Interregional research collaboration and innovation: The role of regional development.

2013. Augusztus 29. **European Regional Science Association annual conference, Palermo:** Does EU Framework Program participation contribute to regional innovation? A comparative spatial analysis of FP network quality and patenting in Central and Eastern European Objective 1 regions.

2013. Augusztus 28. **European Regional Science Association annual conference, Palermo:** Economic impact evaluation challenges posed by new European Union Cohesion policy: The case of the GMR-approach

2013. Június 21. **GRINCOH conference, Budapest:** Economic impact evaluation of the new European Union Cohesion policy: The case of the GMR-approach

2013. Június 21. **GRINCOH conference, Budapest:** Does EU Framework Program participation contribute to regional development? A time-space analysis of FP network quality and patenting in CEE Objective 1 regions

2013. Május 24. **Régiók fejlesztése konferencia PTE KTK, Pécs:** Kék Gazdaság típusú innovációk gazdasági hatásainak becslése a GMR-Európa modell felhasználásával.

2013. Május 23. **Régiók fejlesztése konferencia PTE KTK, Pécs:** Intézményi és regionális tényezők az európai egyetemi szabadalmaztatás hátterében.

2012. November 23. **MRTT Éves Konferencia, Győr.** Régióközi tudáshálózatok minőségének hatása a kutatási teljesítményre.

2011 **6th International Seminar on Regional Innovation Policies**, University of Lund, Lund, Sweden: Modeling the economic impacts of regional R&D subsidies: [The GMR-Europe model and its application for EU Framework Program policy impact simulations](#), October 13-14.

2011 Annual Meetings **European Regional Science Association**, Barcelona, Spain: Modeling the growth effects of R&D promotion: The GMR-Europe model and its application for EU Framework Program policy impact simulations, August 31.

2009 Annual Meetings **European Regional Science Association**, Lodz, Poland: Agglomeration and network effects in regional R&D productivity. August 27.

2009 **Regional Studies Association Annual Conference**, Leuven: Agglomeration and network effects in regional R&D productivity, April 6.

2008 **II. Conference of the Hungarian Society for Economics**, Budapest: Agglomeration and network effects in R&D effectiveness, December 18.

2008 **North American Section of the Regional Science Association International**, New York, NY, USA: Integrating the effects of geography into EU Cohesion Policy impact modeling: The GMR-approach, November 22.

2008 **II. World Conference of the Spatial Econometrics Association**, New York, NY, USA: Agglomeration effects in R&D policy effectiveness: The case of the European Union's Framework Programs, November 17

2007 **A Magyar Közgazdaságtudományi Egyesület első konferenciája**, Budapest, december 20: Egyetemi tudástranzszer és a nemzetközi kutatási hálózatok szerkezete

2006 Annual Meetings **European Regional Science Association**, Volos, Greece: Endogenizing Spatial Economic Structure in a Complex Macro-Regional Model for Development Policy Analysis: The GMR-Hungary Model

2006 DIME Workshop on RAL3, **WIIW** Vienna, Austria, February 4: Endogenizing spatial economic structure in a macro-regional modeling framework

2005 Annual Meetings **European Regional Science Association**, Amsterdam, The Netherlands: Localized

knowledge inputs and innovation: The role of spatially mediated knowledge spillovers in new EU member countries from Central Europe – the case of Hungary

2004 Annual Meetings **European Regional Science Association**, Porto, Portugal: Macroeconomic effects of the geography of knowledge production: EcoRET, a macroeconometric model with regionally endogenized technological change for Hungary

2004 Annual Meetings **European Regional Science Association**, Porto, Portugal: Entrepreneurship, agglomeration and technological change

2003 50th North American Meetings **Regional Science Association International**, Philadelphia, USA: Regional innovation in the US over space and time

2003 50th North American Meetings **Regional Science Association International**, Philadelphia, USA: Knowledge spillovers, agglomeration and macroeconomic growth. An empirical approach

2002 Annual Meetings **European Regional Science Association**, Dortmund, Germany: Regional Innovation in the US over Space and Time

2001 Annual Meetings **European Regional Science Association**, Zagreb, Croatia: Production of knowledge and geographically mediated spillovers from universities. A spatial econometric perspective and evidence from Austria

2001 “**Mandulavirágzás**” konferencia, Pécsi Tudományegyetem – Pécs: Egyetemi kutatások és a regionális gazdaság a nemzetközi irodalom tükrében

1999 North American Meetings **Regional Science Association International**, Montreal, Canada: Geography, endogenous growth and innovation

1999 North American Meetings **Regional Science Association International**, Montreal, Canada: Technological innovation and interfirm cooperation. An exploratory analysis using survey data from manufacturing firms in the metropolitan region of Vienna.

1999 North American Meetings **Regional Science Association International**, Montreal, Canada: Localized Knowledge Transfers and Technological Innovation: A Panel Data Spatial Econometric Analysis

1999 Annual Meetings **European Regional Science Association**, Dublin, Ireland: Technological innovation and interfirm cooperation. An exploratory analysis using survey data from manufacturing firms in the metropolitan region of Vienna.

1998 North American Meetings **Regional Science Association International**, Santa Fe, NM: Patents and innovation counts as measures of regional production of new knowledge

1998 Annual Meetings **European Regional Science Association**, Vienna, Austria: Local academic knowledge spillovers and the concentration of economic activity.

1998 Annual Meetings **Southern Regional Science Association**, Savannah, GA: The effect of agglomeration on local academic knowledge spillovers

1997 North American Meetings **Regional Science Association International**, Buffalo, NY: Differential agglomeration economies in the sectoral impacts of university research on high technology innovation.

1996 “The Role of Research University in the Regional Economy” workshop at the **Regional Research Institute, West Virginia University**: Regional economic effects of university research

1996 North American Meetings **Regional Science Association International**, Arlington, VA: Local geographic spillovers between university research and high technology innovations

1996 Annual Meetings **Southern Regional Science Association**, Baltimore, MD: The spatial pattern of innovative activity in U.S. high technology

1995 North American Meetings **Regional Science Association International**, Cincinnati, OH: Universities and the spatial pattern of innovative activity in U.S. manufacturing