



Evolúciós gazdaságföldrajz alkalmazási lehetőségei a regionális innovációs rendszerek kutatásában

Elekes Zoltán
Phd-hallgató

Témavezető: Dr. Bajmócy Zoltán
egyetemi docens

Szegedi Tudományegyetem
Gazdaságtudományi Kar

Közgazdaságtani és Gazdaságfejlesztési Intézet



Nemzeti Fejlesztési Ügynökség
www.ujszechenyiterv.gov.hu
06 40 638 638




A projekt az Európai Unió támogatásával, az Európai Szociális Alap társfinanszírozásával valósul meg.


Előadás háttere

- Az evolúciós közgazdaságtan jelentős hatást gyakorolt az innováció közgazdaságtanára.
 - Az evolúciós gazdaságföldrajz (*EEG*) formálódó irányzata a technológiai változás térbeliségével kezdett foglalkozni.
- ↓
- Nemzetközi szinten egyre intenzívebben kutatott téma.
 - A hazai szakirodalomban kevésbé képviselt terület.





The University of Manchester




Regional Studies Association
THE GLOBAL FORUM FOR ETHIC AND REGIONAL RESEARCH, DEVELOPMENT AND POLICY

**Looking Forward:
The Future of Regional Studies**

Regional Studies Association Early Career Conference
1st November 2013, University of Manchester, Manchester, UK

CALL FOR PAPERS

Deadline for abstract submission: Friday 12th July 2013



In recent times regional and local development has been affected by a changing political and economic environment that has thrown into question many of the strategies pursued in recent years. Despite the challenges, the current context provides also an opportunity to revise theoretical and policy frameworks, and to continue working to improve them. The objective of this conference is to bring together a group of early career researchers, and give them a chance to identify and discuss the future lines of research and action for regional studies. Maintaining the RSA openness to a wide range of research topics, with a focus on regional and urban issues, we invite all those who share an interest in this broad area of investigation to join us in Manchester. We will accept abstracts that cover the following, and similar, areas of research:

- Innovation And Knowledge
- Financialisation And Regional Development
- New Challenges In Urban Planning
- Global Production Networks
- Evolutionary Economic Geography
- Foreign Direct Investment And Regional Development
- Climate Change And Sustainability
- Urban And Regional Governance, Politics And Territory

Target Audience:
The conference is open to all: academics; policy makers and practitioners; but particularly to early career researchers who are currently undertaking an academic degree, post-doctoral studies or are in the early years of their career.

Programme:
The day will consist of both parallel workshop sessions and plenary sessions.

Plenary speakers:

- Professor Nick Phelps, Bartlett School of Planning, University College London, UK

regionalstudies.org

RSA Organiser: [Elizabeth Mitchell](#)
 Academic Organiser: [Dr Stephen Hince](#), Manchester University, UK and [Dr Pedro Marques](#), Kiel University, Germany
 Regional Studies Association – 25 Clinton Place – Seaforth – BN25 4QU – UK
 Tel: 00 44 (0)1323 899 698 – Fax: 00 44 (0)1323 899 798 – Email: events@regionalstudies.org, www.regionalstudies.org
 Reg. Charity No. 1084165 – Reg. in England and Wales No. 4116288

Előadás felépítése

1. Evolúciós gazdaságföldrajzi elméletek
2. Tovább lépés lehetőségei

(Kutatási) kérdés: *Az elvégzett szakirodalom áttekintés alapján milyen problémafelvetés köré szervezzem az empirikus kutatást?*



Komplex adaptív rendszerek

KOMPLIKÁLTSÁG

Interakciók sokasága

Önszerveződés

Összekapcsolódó hierarchiák

KOMPLEXITÁS

Folyamatos újdonság-generálás

Folyamatos adaptáció

Egyensúlytól távoli dinamika

Rendszer-szintű tulajdonságok

- Nem-lineáris.
- Nem-determinisztikus.
- „Elágazási pontok”.
- Irreverzibilitás.
- Adaptációs képesség.

Szerepe az EEG-ben:

- változás

Saját közvetlen kutatási előzmény:

Elekes Z. – Bajmócy Z. (2012): Regionális innovációs rendszerek a komplex rendszerek elméletének szemszögéből. *Innovációs rendszerek konferencia*. 2012. 11. 29-30. Szeged.

Forrás: Ramlogan–Metcalfé (2006) alapján saját szerkesztés

Útfüggőség

“Usually lying behind the notion of path-dependence is a series of factors that together add up to a directional bias.” (Glasmeier 2000, pp. 269–270.)

Útfüggőség szakaszai

- Elő-formálódási szakasz.
- Útteremtési szakasz.
- Bezáródási szakasz.
- Útfeloldási szakasz.

„Erős” és „gyenge” interpretáció

- Döntés korlátozza a jövőbeli választási lehetőségek körét.
- A keresési rutinok korlátozottak a múltbeli tapasztalatok által .

Szerepe az EEG-ben:

- állandóság, irreverzibilitás

Saját közvetlen kutatási előzmény:

Elekes Z. (2013): Path-Dependency, Externalities and Related Variety in Regional Innovation Systems. *PhD workshop*. 2013. 04 24-26. Szeged.

Általánosított darwinizmus

Evolúciós analógiára épülő elmélet

- Variációképzés.
- Szelekciót biztosító mechanizmus.
- Állandóságot biztosító mechanizmus.
- Változócsoport időbeni alakulása érdekli.
- Nem teljesen determinisztikus és nem teljesen sztochasztikus.

Populációban bekövetkező relatív súly változások

- rutinok

Szerepe az EEG-ben:

- variáció és szelekció környezete

Saját közvetlen kutatási előzmény (előkészületben):

Elekes Z. (2013): Általánosított darwinizmus és változatosság a regionális gazdaságban. *VII. Fiatal Regionalista Konferencia*. 2013. 06. 18-22. Szeged.

Tovább lépés lehetőségei

1. Milyen kapcsolat van egy régió gazdaságában megfigyelhető változatosság (*variety*) és a regionális gazdaság változásának útfüggősége között?
2. Hogyan lehet egy közös elemzési keretben kezelni egy régió gazdaságának és intézményeinek változását (*koevolúció*)?
3. Milyen mechanizmusokon keresztül alakulnak ki a regionális innovációs rendszer emergens tulajdonságai a mikroszereplők „mindennapi” tevékenységeiből?

Köszönöm a figyelmet!

e-mail: elekes.zoltan@eco.u-szeged.hu

Jelen kutatási eredmények megjelenését „Az SZTE Kutatóegyetemi Kiválósági Központ tudásbázisának kiszélesítése és hosszú távú szakmai fenntarthatóságának megalapozása a kiváló tudományos utánpótlás biztosításával” című, TÁMOP-4.2.2/B-10/1-2010-0012 azonosítószámú projekt támogatja. A projekt az Európai Unió támogatásával, az Európai Szociális Alap társfinanszírozásával valósul meg.

