

Király Gábor (MA)

Tudományos segédmunkatárs: MTA Közgazdasági- és Regionális Kutatások Központja
kiralyg@rkk.hu

Czirfusz Márton (PhD)

Tudományos munkatárs: MTA Közgazdasági- és Regionális Kutatások Központja
czirfusz@rkk.hu

Koós Bálint (PhD)

Tudományos munkatárs: MTA Közgazdasági- és Regionális Kutatások Központja
koosb@mta-rkk-tko.hu

Uzzoli Annamária (PhD)

Tudományos munkatárs: MTA Közgazdasági- és Regionális Kutatások Központja
uzzoli@rkk.hu

Szekció: Mit nem tudunk a környezeti válság társadalmi folyamatairól?

Klímaváltozás és klímaadaptáció helyi léptékben – Egy kutatási projekt tapasztalatai a hazai társadalmi-gazdasági folyamatok modellezésében

Az elmúlt években felértékelődött a globális klímaváltozás regionális és lokális hatásainak kutatása, a társadalmi-gazdasági következmények több szempontú értelmezése és értékelése. Az éghajlatváltozás okozta időjárási szélsőségek fokozódó kihívást jelentenek a helyi közösségek számára, folyamatosan növekszik a társadalom és a gazdaság sérülékenysége, egyre fontosabbá válik az átalakuló és megváltozó feltételekhez, körülményekhez való alkalmazkodás.

A klímaváltozás és a klímaadaptáció bonyolult összefüggéseinek, valamint a helyi társadalmi-gazdasági folyamatokra gyakorolt komplex hatásainak multidiszciplináris értelmezésében mindinkább előtérbe kerülnek a társadalom- és gazdaságtudományi megközelítések. A kutatás alapvetően a társadalomtudományi szemléleten és módszertanon alapszik, de hangsúlyt fektet a térbeli folyamatok bemutatására is, elsősorban regionális és lokális léptéken. Fő célkitűzés a klímaváltozás lehetséges hazai társadalmi és gazdasági következményeinek, valamint a káros hatásokra adható válaszoknak, adaptációs lehetőségeknek módszertani fejlesztése és elemzése járási szinten. Az eredmények birtokában a projekt 2050-ig modellezi a várható folyamatokat a népesedési jelenségek, a gazdasági átalakulások és a földhasználati változások tekintetében (EEA C12-11).

Az előadásban az EGT Alap által finanszírozott, az MTA KRTK-ban folyó kutatás legfontosabb eredményeit és elméleti-módszertani tapasztalatait mutatjuk be, amelyek hozzájárulnak az éghajlatváltozáshoz és annak hatásaihoz való alkalmazkodás elősegítéséhez, az adaptációhoz kapcsolódó tudományos támpontok kialakításában való közreműködéshez, a területileg behatárolható intézkedések meghozatalához és megvalósításához, a térségi szintű stratégiák és hasonló mintaprojektek megalapozásához, valamint az érintett szakmai, döntéshozói szereplők felkészültségének és a társadalom, illetve a helyi közösségek klímatudatosságának javításához.

Gábor Király (MA)

Junior research fellow: Institute for Regional Studies, Centre for Economic and Regional Studies, Hungarian Academy of Sciences:

kiralyg@rkk.hu

Márton Czirfusz (PhD)

Research fellow: Institute for Regional Studies, Centre for Economic and Regional Studies, Hungarian Academy of Sciences:

czirfusz@rkk.hu

Bálint Koós (PhD)

Research fellow: Institute for Regional Studies, Centre for Economic and Regional Studies, Hungarian Academy of Sciences

koosb@mta-rkk-tko.hu

Annamária Uzzoli (PhD)

Research fellow: Institute for Regional Studies, Centre for Economic and Regional Studies, Hungarian Academy of Sciences

uzzoli@rkk.hu

Section: Section: What Do We Not Know about the Social Trends of the Environmental Crisis?

Climate Change and Adaptation on a Local Scale – Results of a Research Project on Social and Economic Modelling

The importance of researching global and local impacts of climate change, understanding and assessing their social and economic consequences from a multiple perspective have been widely recognized in the recent years. Extreme meteorological events caused by climate change pose growing challenges for local communities and increase social and economic vulnerability; therefore, adaptation to changing conditions and circumstances is becoming an important issue.

Both social and economic sciences have provided analytical tools for understanding the complicated relations between climate change and adaptation and interpreting their complex impacts on socioeconomic processes at local level in a multidisciplinary context. However, this research is mostly based on social scientific approach and methodology; it also provides demonstrations of spatial processes both on regional and local scales. The key aim of this research is to analyse the social and economic impacts of climate change and develop responses to adverse effects and adaptation possibilities at LAU1 level. With these results, the research makes forecasts on the possible processes until 2050 with respect to demographic phenomena, economic development and land-use changes (EEA C12-11).

This presentation introduces the most important results and theoretical-methodological experiences of a research project supported by the EGT Grant and carried out by the Centre for Economic and Regional Studies (HAS). These outcomes will offer significant contributions to enhance climate change adaptation, design and implement spatially focused measures, establish local adaptation strategies and increase climate-awareness of local communities and actors from related policy and decision-making fields.