Az oktatási innováció empirikus kutatása

Országos Neveléstudományi Konferencia

2020. November 5-7.
Debrecen

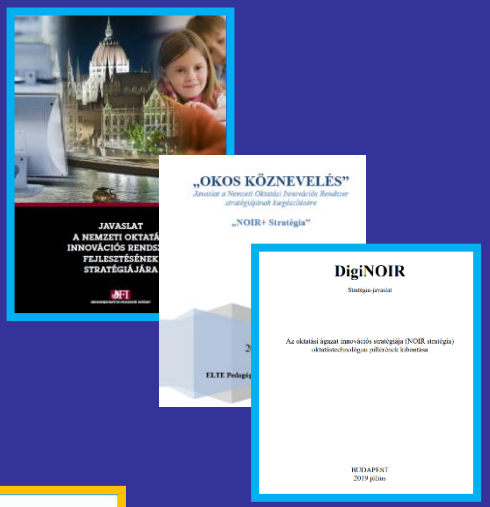
Halász Gábor
ELTE PPK

This presentation is based on the outcomes of the research projects entitled „*The emergence and diffusion of local innovations and their systemic impact in the education sector*” (No. 115857)

Háttér

- Az oktatási innováció jelentősége: a COVID sokk
- Makro és mikro szint: az *egyének* és *szervezetek* innovációs aktivitása/teljesítménye
- Oktatási ágazati innovációs politika
- Az innováció mérése
- Az Innova kutatás



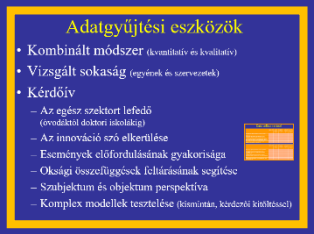




Az innováció mérése: módszertani kihívások

- Definíció és elméleti modellek
- Adatgyűjtési eszközök
- Adatfeldolgozás, elemzés
- Tudáshasznosítás







Köszönöm a figyelmüket!

INNOVA KUTATÁS

A kutatás bemutatása | Produktumok, letölthető dokumentumok | Rendezvények | Oktatási innovációs nap-2016.06.27.

Helyi-intézményi oktatási innovációk keletkezése, terjedése és rendszerformáló hatása - Innova kutatás (OTKA)

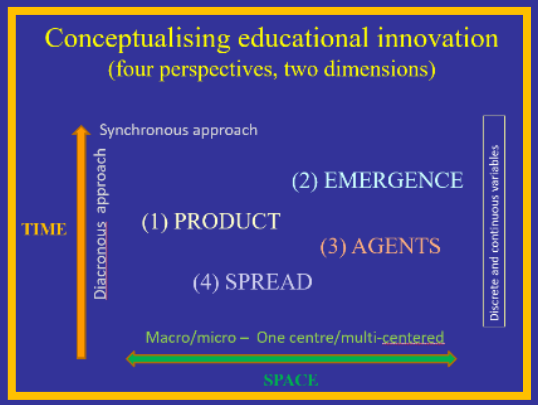
A Nemzeti Kutatási és Fejlesztési és Innovációs Hivatal támogatásával zajló Innova kutatás célja a helyi/intézményi szintű oktatási innovációk keletkezésének, terjedésének és rendszerformáló hatásainak vizsgálata.

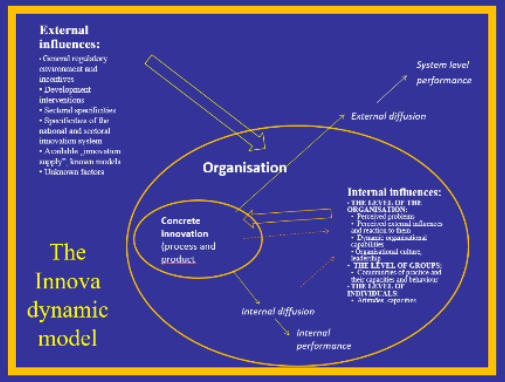
Bővebb információt „A kutatás bemutatása" menüpont alatt talál. A kutatás során keletkezett eredményeket a „Produktumok, letölthető dokumentumok" menüpontra kattintva tekintheti meg.

„A helyi innovációk keletkezése, terjedése és rendszerformáló hatása az oktatási ágazatban" 2016-2020 (OTKA/NKFIH azonosító: 115857)

Definíció és elméleti modellek

- Pragmatikus definíció: a rutintól történő eltérés, aminek nyomán megoldódnak problémák és javul a munka eredményessége
- Statikus és dinamikus modellek





Conceptualising educational innovation
(four perspectives, two dimensions)

(Download the detailed model from here)

Synchronous approach

Diacronous approach

TIME



(2) EMERGENCE

(process)



(1) PRODUCT



(3) AGENTS



(4) SPREAD

(process)

Discrete and continuous variables

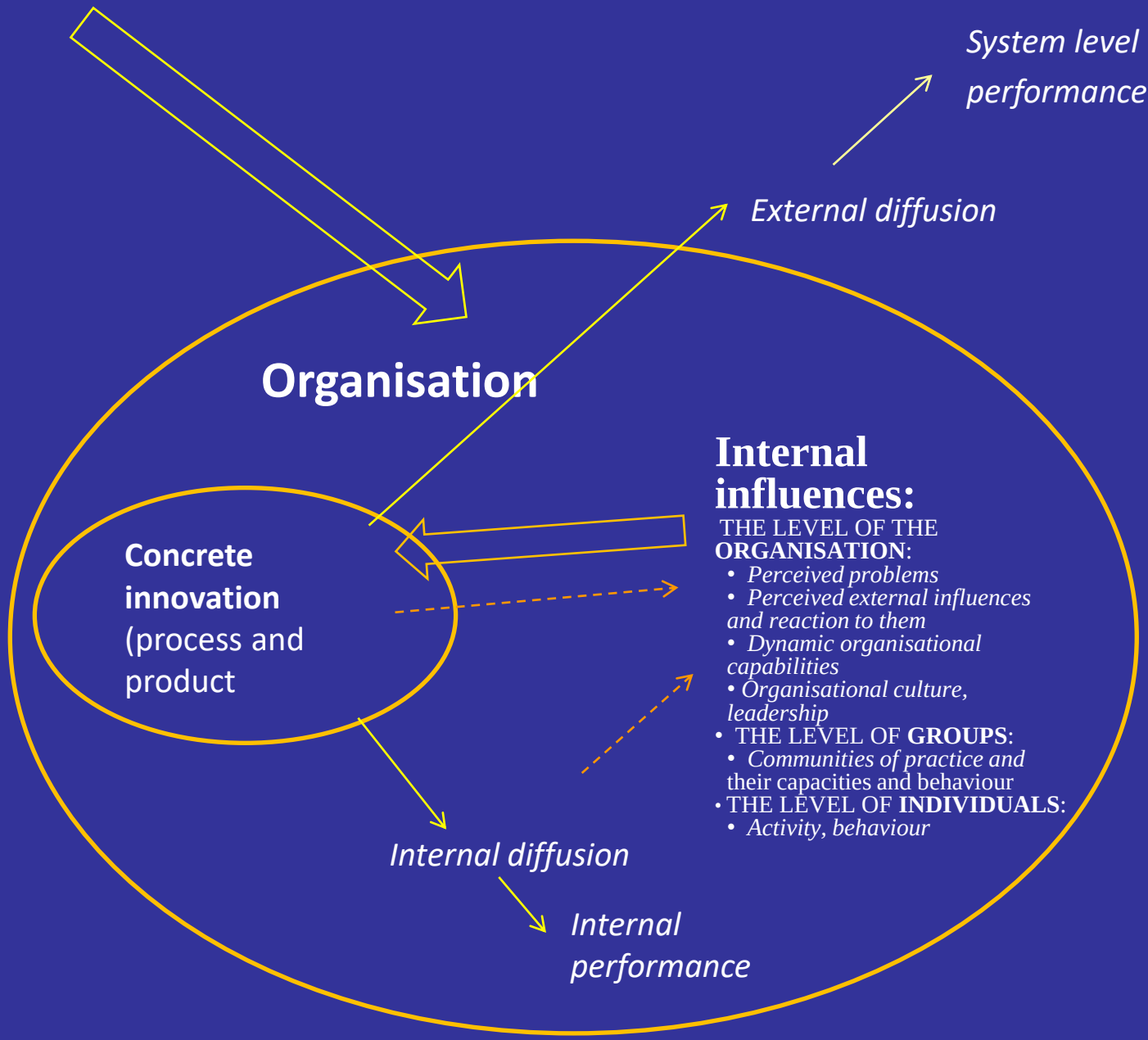
Macro/micro – One centre/multi-centred

SPACE

The Innova *dynamic* model

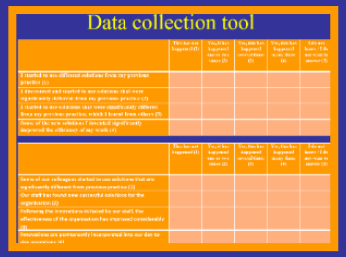
External influences:

- General regulatory environment and incentives
- Development interventions
- Sectoral specificities
- Specificities of the national and sectoral innovation system
- Available „innovation supply", known models
- Unknown factors



Adatgyűjtési eszközök

- Kombinált módszer (kvantitatív és kvalitatív)
- Vizsgált sokaság (egyének és szervezetek)
- Kérdőív
  - Az egész szektort lefedő (óvodáktól doktori iskolákig)
  - Az innováció szó elkerülése
  - Események előfordulásának gyakorisága
  - Oksági összefüggések feltárásának segítése
  - Szubjektum és objektum perspektíva
  - Komplex modellek tesztelése (kismintán, kérdezői kitöltéssel)



Data collection tool

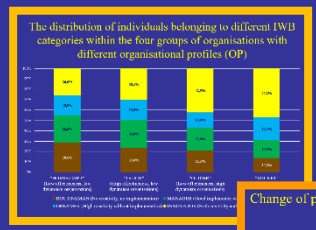
(examples of questions)

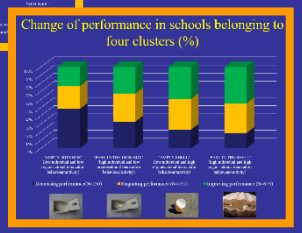
Individual	This has not happened (1)	Yes, it has happened one or two times (2)	Yes, this has happened several times (3)	Yes, this has happened many times (4)	I do not know / I do not want to answer
I started to use different solutions from my previous practice					
I discovered and started to use solutions that were significantly different from my previous practice					
I started to use solutions that were significantly differed from my previous practice, which I learnt from others					
Some of the new solutions I invented significantly improved the efficiency of my work					

Organisational	This has not happened (1)	Yes, it has happened one or two times (2)	Yes, this has happened several times (3)	Yes, this has happened many times (4)	I do not know / I do not want to answer
Some of our colleagues started to use solutions that are significantly different from previous practice					
Our staff has found new successful solutions for the organisation					
Following the innovations initiated by our staff, the effectiveness of the organisation has improved considerably					
Innovations are permanently incorporated into our day-to-day operations					

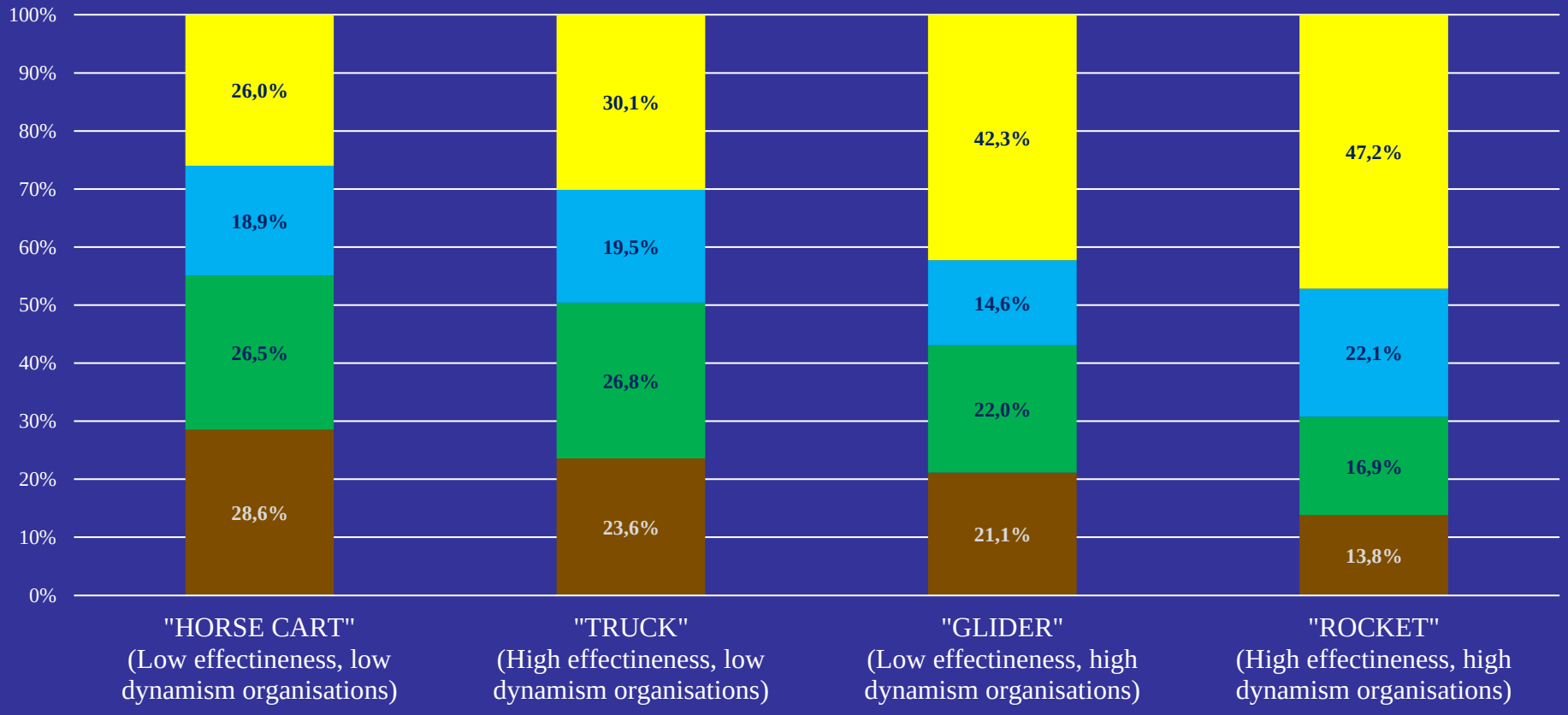
Adatfeldolgozás és elemzés

- Összetett innovációs mutatók
  - „Aktivitás” és „viselkedés”
    (mennyiségi és minőségi mutatók)
  - Számítás elméleti és statisztikai alapon
  - Egyéni és szervezeti szint
- Összefüggések elemzése
  - Kontextus változók
  - Egyéni és szervezeti szint
  - Komplex tipológiák





The distribution of individuals belonging to different IWB categories within the four groups of organisations with different organisational profiles (OP)



Source: Data from the Innova2 individual and organisational databases

Change of organisational performance in schools belonging to four clusters (%)

