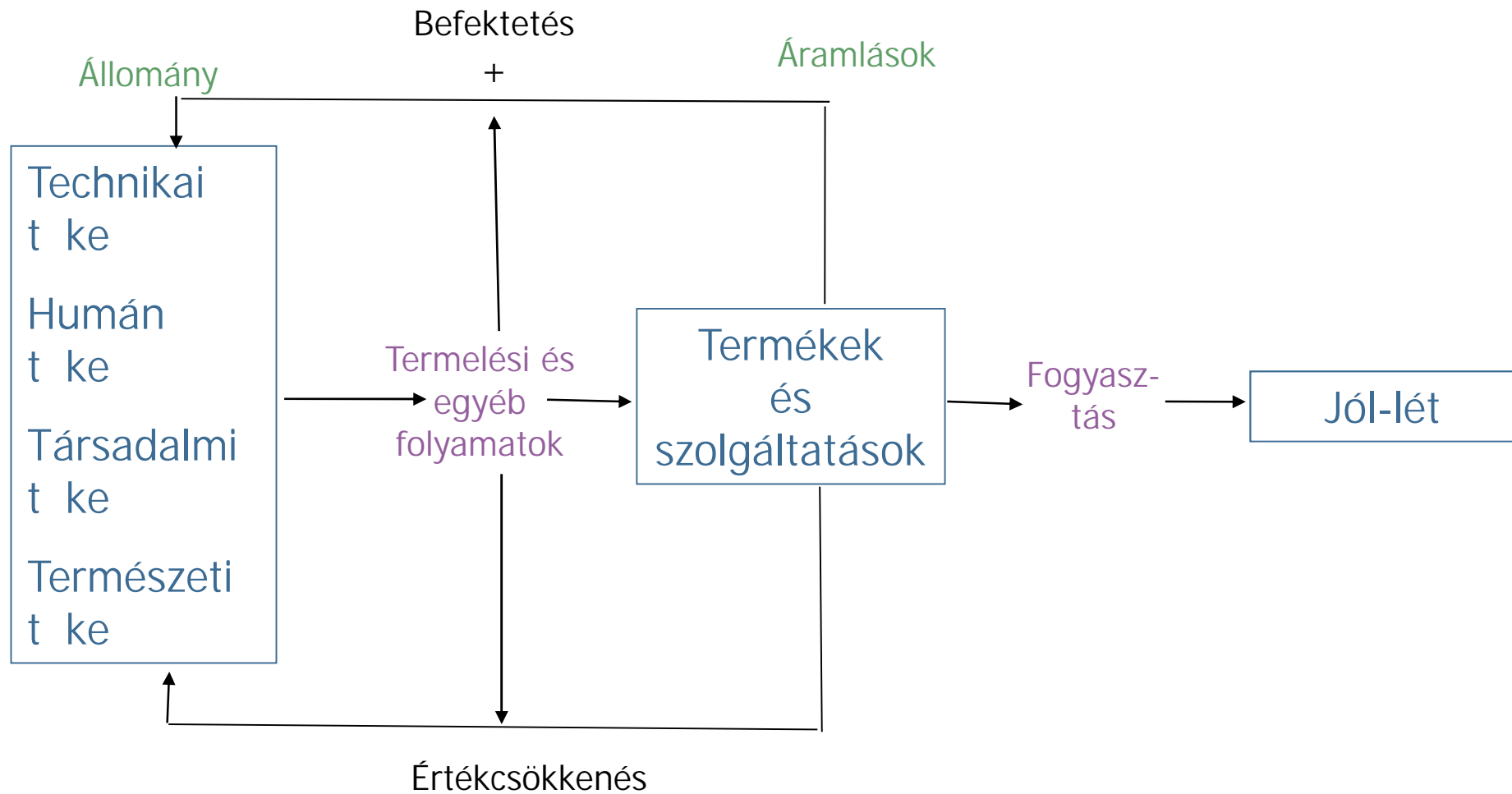




A biodiverzitás megőrzésének környezeti, társadalmi és gazdasági hatásai az NBS hatásvizsgálata alapján

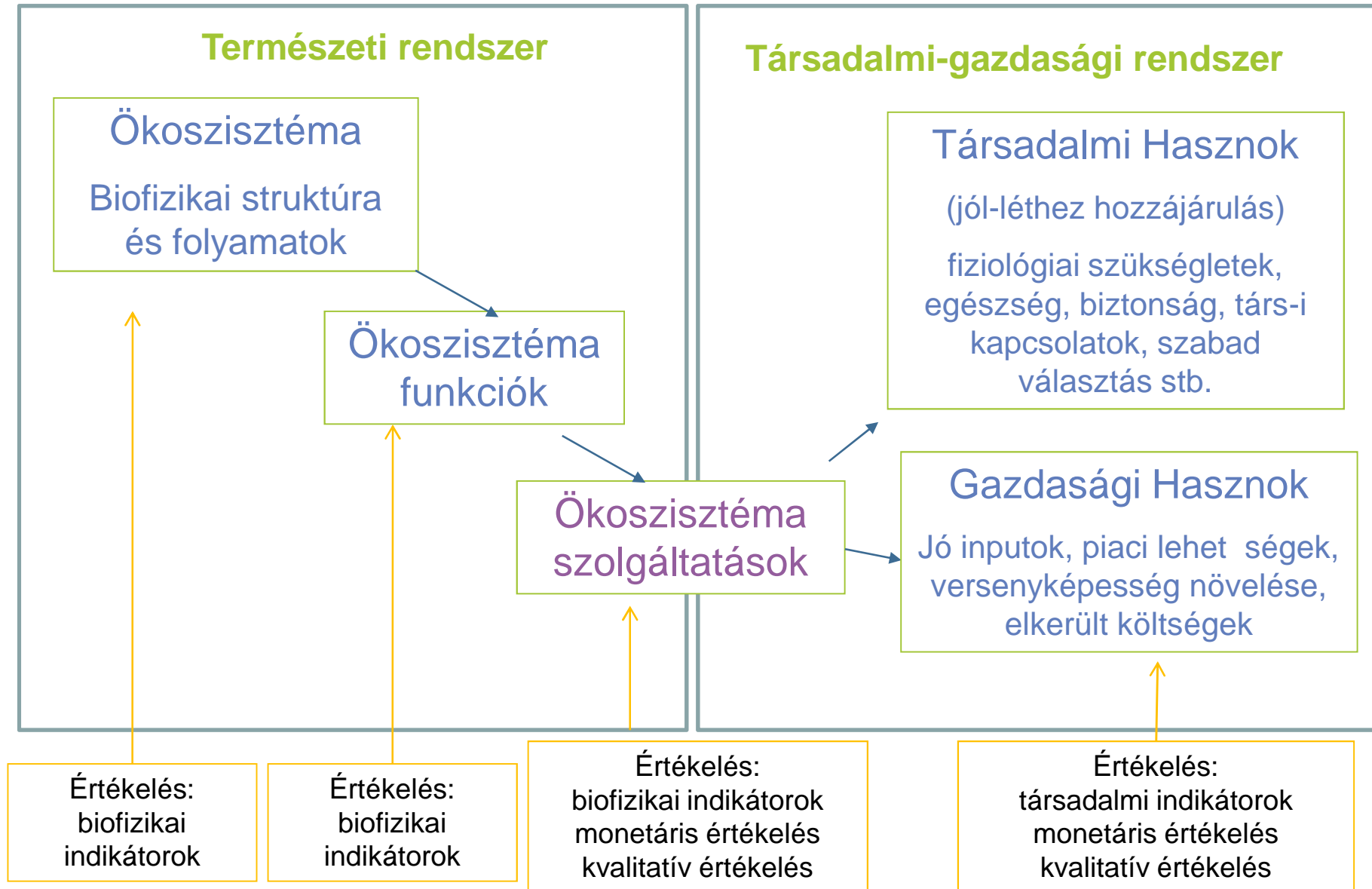
Kovács Eszter, Bela Györgyi
Természetvédelmi és Tájgazdálkodási Intézet,
Szent István Egyetem, Gödöllő,
Environmental Social Science Research Group (ESSRG)

T ke-szolgáltatások- jól-lét

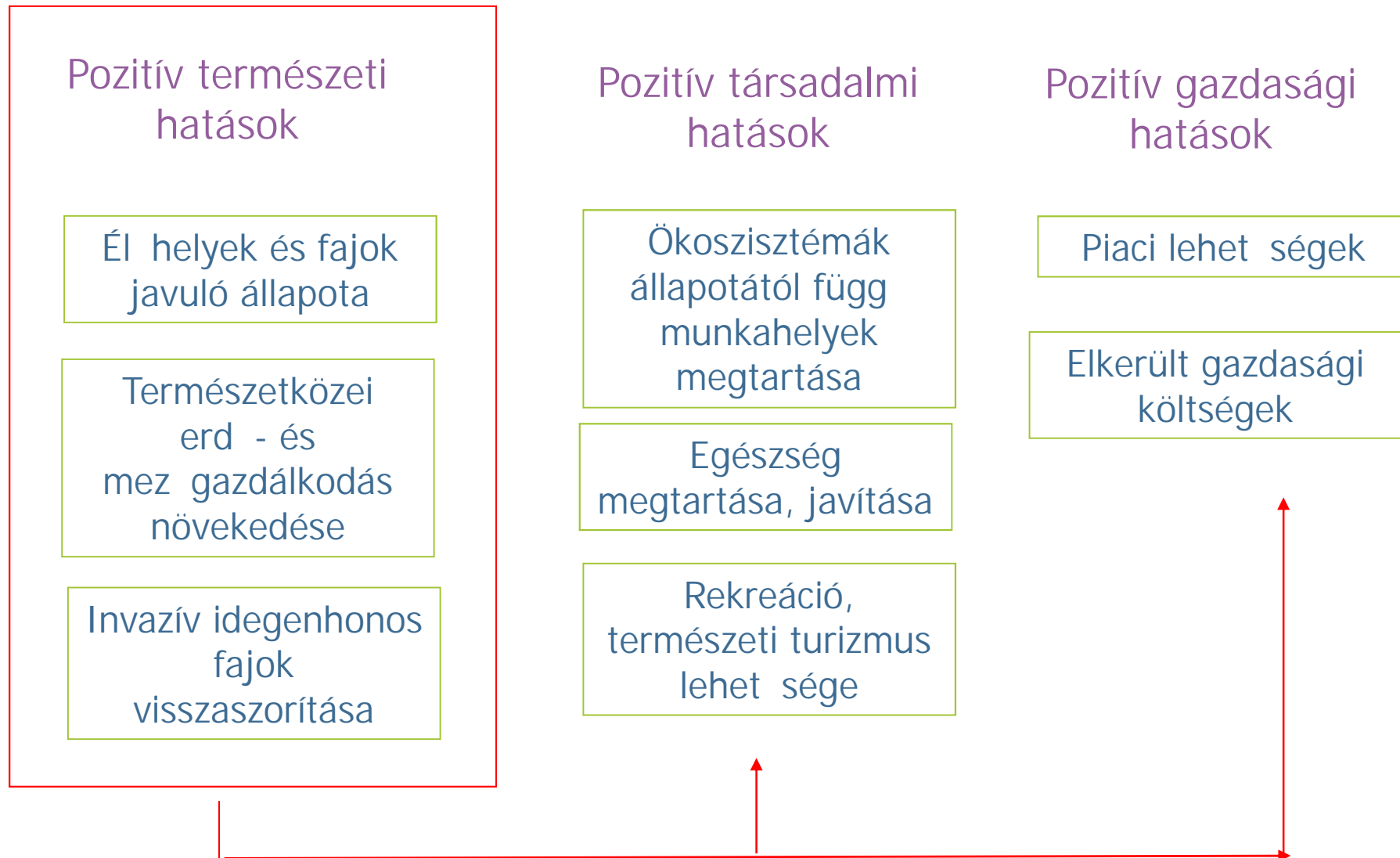


Kaszád modell

(Haines-Young és Potschin, 2010 alapján, módosította Czúcz B. és Kovács E.)



Néhány példa a pozitív hatásokra



KÖRNYEZETI / TERMÉSZETI HATÁSOK

Élőhelyek és fajok védelme

Természetközeli mező- és erdőgazdálkodás

Invazív fajok elleni fellépés

Néhány példa a kiemelt, pozitív környezeti hatású célokra (NBS)



Néhány példa a kiemelt, pozitív környezeti hatású célokra (2) (NBS)



TÁRSADALMI HATÁSOK

Foglalkoztatás

Egészség

Rekreáció, turizmus

Foglalkoztatás

❖ Európai Unió

- A teljes foglalkoztatottak közel 7% -ának munkája közvetlenül, kb. 55% -ának munkája jelentősen függ az ökoszisztéma szolgáltatások állapotától a (Nunes et al., 2012.)
- Európai Biodiverzitás Stratégia által érintett munkahelyek száma: 300 ezer, új munkahelyek: több, mint 130 ezer (Jurado et al., 2012)
- 2006 és 2008 között a Natura 2000 területekhez kapcsolódó turizmus és rekreáció: 4-8 millió teljes munkaidős egyenértékes álláshely (Bio Intelligence Service, 2011).

❖ Magyarország:

- 900 ezer foglalkoztatott munkája (családtagokkal együtt 1,8 millió fő megélhetése) függ jelentősen a hazai ökoszisztémák állapotától.

Pozitív hatások az egészségre



Turizmus és rekreáció

❖ EU:

- Natura 2000 területeken: 1,2-2,2 milliárd látogatónap/év

❖ Magyarország (2012-es adatok):

- Nemzeti parkok regisztrált látogatóinak száma: 1,4 millió f (NBS)
- Regisztrált horgászok száma: 312 ezer f (KSH)
- Sportvadászok száma: több mint 55 ezer f (Magyar Vadászkamara)

- A természeti területeket látogató turisták létszáma: közel 6 millió f (saját becslés)

GAZDASÁGI HATÁSOK

Piaci lehetőségek

Elkerült gazdasági költségek

Piaci lehetőségek

- ❖ **Ökológiai gazdálkodás: bioélelmiszerek piaca (2011)**
 - **Világpiac:** közel 63 milliárd USD, (FiBL & IFOAM, 2013).
 - **EU:** 21.5 milliárd euró (EC, 2013).
 - **Magyarország:** 25 millió euró. Az el állított termékek 85%-át exportálják (Dezsény és Dexler, 2013).
- ❖ **Természeti turizmus:**
 - **EU:** Natura 2000 területekre látogatók által generált gazdasági haszon: 50-85 milliárd euró (Bio Intelligence Service, 2011).
 - **Magyarország:** NPI-k ökoturisztikai bevételei növekedtek: 2007: 623,5 millió Ft, 2011: 743,9 millió Ft) (ÁSZ, 2012).

Elkerült gazdasági költségek

❖ Inváziós idegenhonos fajok

- **EU:** dokumentált kár: 9,6 milliárd euró/év (IEEP, 2009).
- Az inváziós stratégia megvalósításának költsége: 40-190 millió euró/év (Shine et al., 2010).
- **Magyarország:** károk nagyságára nincs becslés
- Az inváziós stratégia megvalósításának költsége: 336-1.836 millió Ft/év (2010-es árakon, saját becslés).

Főbb konklúziók

- ❖ A természetvédelmi szakpolitika számára jó érvekkel szolgálhat a társadalmi és gazdasági elnyők meghatározása
- ❖ A társadalmi és gazdasági hatások kimutatása még gyerekcipőben jár:
 - Modellek hiánya
 - Adathiány
 - Módszertani problémák
 - Számszerűsítés korlátai
- ❖ Inter- és transzdiszciplináris kutatásokra van szükség.

KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!

Környezeti Társadalomkutatók (Environmental Social
Science Research Group, ESSRG)

SZIE, Természetvédelmi és Tájgazdálkodási Intézet

E-mail: kovacs.eszter@kti.szie.hu,
bela.gyorgyi@essrg.hu

Honlap: <http://www.essrg.hu>