

### Projektfinanszírozású kutatások

A projekt címe (mozaiknév):	A hazai talajvédelmet szolgáló korszerű felvételezési és talajinformációs rendszer alapjainak kidolgozása (OSIRIS)
A projekt azonosítója:	OTKA 73183 NK
A projekt támogatója:	OTKA
A projekt időtartama:	2008. év április hónap 1-től - 2012 év március hónap 31-ig, azaz összesen 48 hónap
A projekt támogatásának összege a teljes futamidőre	56.000 ezer HUF
Az intézeti támogatás összege a teljes futamidőre:	26.500 ezer HUF
Konzorciumvezető:	Michéli Erika, Szent István Egyetem
Konzorciumi partnerek:	Szent István Egyetem
Intézeti témavezető:	Szabó József
A projektben résztvevő intézeti kutatók:	Pásztor László, Dombos Miklós, Bakacsi Zsófia, László Péter, Koós Sándor, Laborczy Annamária
A projekt célkitűzései:	A projekt célja egy új talaj információs rendszer fejlesztése (a neve: OSIRIS, Observation and spatial information system for soil conservation), mely képes a már gyűjtött és önálló részben vagy teljesen feldolgozott informatikai rendszerekben tárolt térképi alapú talajtani adatok és információk befogadására (integrálására, harmonizációjára, transzformációjára) illetve a digitális talajtérképezési modellezés adatigényének kiszolgálására a hazai és nemzetközi standardoknak megfelelő formában. A tervezett talaj adatbázis képes kiszolgálni a hazai és nemzetközi környezetvédelmi adatigényeket. A projekt feladatai négy fő elemre oszthatóak: (1) adatok gyűjtése, adatharmonizálása és transzformációja egy közös adatbázisba; (2) új digitális talajtérképek előállítás; (3) A talajvédelmi stratégiában meghatározott degradációs folyamatokat leíró indikátorok térképi lehatárolása; (4) A térképi adatok bemutatása és internetes publikálása.
2012-ben elért eredmények:	i) A DKTIR adatbázisban tárolt szelvények adattartalmának a nemzetközi osztályozást (WRB) elősegítő rendszerezése. ii) A négy legnagyobb hazai talajtani adatrendszerben tárolt adatok lehetséges konverziójának kidolgozása a WRB rendszer diagnosztikai elemeire. iii) Publikus on-line felületet (OSIRIS) létrehozása, melyen a felhasználók a saját szelvényadataik alapján megállapíthatják, azok mennyiben alkalmasak a WRB diagnosztikai elemeivel való közelítő megfeleltetésre. iv) Indikátor krigelésen alapuló módszer kidolgozása a diagnosztikus talajtulajdonságok térképezésére. v) A WRB diagnosztikai elemek előfordulásának valószínűségét regionalizáló nem hagyományos, digitális talajtérképek szerkesztése.
A projektből adódó gazdasági és társadalmi	A kialakított, internet-alapú, adatkonverziós szolgáltatás (OSIRIS) támogatja a meglévő talajtani adatok harmonizált, egységes alapú

haszon:	felhasználását és elősegíti a kapcsolódó tudásanyag szélesebb körű megismertetését.
A hasznosításban résztvevő vállalkozók:	