

### 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.
2011-ben elért eredmények:	Módszertani összevetéseket és részletes vizsgálatokat végeztünk a DKTIR alapvizsgálatainak körébe tartozó talajvizsgálati módszerek felvételezés korabeli és a mai gyakorlatnak megfelelő módszereinek korreláltatására. Meghatároztuk, melyek azok a talajtani paraméterek, amelyek közvetlenül felhasználhatók a korabeli talajállapotok jellemzésére, ily módon alkalmasak a mai adatokkal való összevetésre; illetve a jelenlegiekkel csak tájékoztató szinten hasonlíthatók össze.  A hazai talajtani adatbázisok harmonizációjának új megközelítéseként ezen adatbázisok séma konverzióinak tesztelését végeztük el, többek között az INSPIRE direktíva és annak végrehajtási szabályainak ajánlásait figyelembe véve.

A projektből adódó gazdasági és társadalmi haszon:	A kialakítandó adatbázis új típusú talajtérképi adatok Internet alapú szolgáltatásával az üzemi szintű gazdálkodás, a térségi szintű tervezés és döntés előkészítés számára biztosít térbeli információt a talajok állapotáról.
A hasznosításban résztvevő vállalkozók:	