

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 - 2011 év március hónap 31-ig, azaz összesen 36 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
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 előállítása; (3) A talajvédelmi stratégiában meghatározott degradációs folyamatokat leíró indikátorok térképi lehatárolása; (4) A térképi adatok bemutatása és internetes publikálása.
2010-ben elért eredmények:	A MÁFI 1:100000-es földtani térképe alapján, a jelkulcs egyszerűsítésével és az egyes lithológiai típusok megfeleltetésével az egész országra elkészült a felszíni képződményeknek, mint legvalószínűbb talajképző üledékeknek/közeteknek a FAO rendszerével harmonizáló besorolása. A már meglévő talajtani adatok harmonizációja alapján elkészült az Ipoly magyarországi vízgyűjtőterületére, mint teszterületre a nemzetközi talajosztályozásnak (WRB) megfelelő, 1:25 000 alapú osztályozás.
A projektből adódó gazdasági és társadalmi haszon:	A kialakítandó adatbázis új típusú talajtérképi adatok Internet alapú szolgáltatásával a farm szintű gazdálkodás, a térségi szintű tervezés és döntés előkészítés számára biztosít térbeli információt a talajok

	állapotáról.
A hasznosításban résztvevő vállalkozók:	