

AZ ALPROJEKTEK TEVÉKENYSÉGÉNEK ÜTEMEZÉSE

II. VÁROSOK ÖKO-KÖRNYEZETÉNEK KOMPLEX VIZSGÁLATA A NYUGAT-DUNÁNTÚLI RÉGIÓBAN

Geoinformatika feldolgozás , tájértékelés

Részprojekt-felelős: Dr. Jancsó Tamás, Prof. Dr. Konkoly-Gyuró Éva, Dr. Király Géza

1. félév	2. félév	3. félév	4. félév
GIS adatbázis kialakítása. A városokat magában foglaló tájtypusok meghatározása és lehatárolása. Leíró adatok adatbázisba rendezése. Meta adatbázis létrehozása.	Űr- és légi felvételek előfeldolgozása. Felszínborítás mintázat típusok azonosítása. Térbeli struktúrák meghatározása. Tér szerkezeti és öko-környezeti indikátorok elkülönítése.	Vonatkozó tematikus térképek előállítás és előzetes elemzések elvégzése. Öko-környezeti modellek felállítása, azok integrálása GIS-be. Szakértői rendszer készítése.	Tanulmány és javaslatlattertel készítése a területfejlesztésben stratégiák megalkotásánál. Kutatási jelentés készítése a kínai Távérzékelési Alkalmazások Intézetének bevonásával.

A földtani közeg és talaj állapotának jellemzése

Részprojekt-felelős: Dr. Bidló András

1. félév	2. félév	3. félév	4. félév
Szakmai adatbázis létrehozása a vizsgálati területekről. Műszerek beszerzése. Terepi mintaterületek kijelölése. Mintavételi pontok kijelölése.	Terepi mintavétel. Laboratóriumi vizsgálatok megkezdése.	Terepi mintavétel. Laboratóriumi vizsgálatok. Eredmények előzetes értékelése .	Terepi mintavételek lezárása. Laboratóriumi vizsgálatok befejezése. Eredmények értékelése. Adatok végleges feldolgozása .

A terület hidrológiai állapotának jellemzése és az épített környezet vizsgálata

Részprojekt-felelős: Dr. Gribovszki Zoltán

1. félév	2. félév	3. félév	4. félév
Kapcsolódó szakirodalom beszerzése, áttekintése rendszerezése. Mintavételi pontok kijelölése. Előzetes, mérések. Mérési, mintavételi és adat rendszer megtervezése. Műszerbeszerzés. Műszerek elhelyezésének megtervezése.	Műszerek telepítése, rendszeres mérések, adatkivételek. Előzetes adatfeldolgozás.	Rendszeres mérések, adatkivételek. Előzetes adatfeldolgozás.	Adatok végleges feldolgozás, értékelése.

A levegő (klíma és zaj) állapotának jellemzése

Részprojekt-felelős: Prof. Dr. Albert Levente

1. félév	2. félév	3. félév	4. félév
Szakmai adatbázis létrehozása a vizsgálati területről. Mintaterületek, mérési pontok kijelölése. Mobil-labor és a telepített műszerek beszerzése. Mintavételi helyek, mérőpontok kijelölése. Mintavétel, előzetes mérések.	Rendszeres mintavétel, és terepi mérés. Laboratóriumi vizsgálatok.	Rendszeres mérések és a mintavétel. Laboratóriumi vizsgálatok. Kiértékelés, adatbázis készítés. A nyert adatok összevetése az űrfelvételek alapján készített protokollal. Publikációk.	Az összesített adatok feldolgozása, értékelése. Végleges adatbázis készítése.

A természeti környezet (növény- és állatvilág) jellemzése

Részprojekt-felelős: Prof. Dr. Albert Levente, Prof. Dr. Mátyás Csaba MHAS

1. félév	2. félév	3. félév	4. félév
Mintaterületek, mérési pontok, vizsgálni kívánt minták kijelölése. A botanikai és zoológiai felvételek megkezdése.	Jelzőmolekulák minőségi és mennyiségi spektrumának és az enzimkorrelációknak a meghatározása növényi mintákon. VOC kibocsájtás mérése a városkörnyéki erdőkben. A botanikai és zoológiai felvételek folytatása. Adatbázis létrehozása.	A növényi stressz és a környezeti paraméterek korrelációja (város környéki erdőkből és városból származó minták alapján). VOC kibocsájtás mérése a városkörnyéki erdőkben. A botanikai és zoológiai felvételek folytatása. Adatbázis feltöltése. Előzetes értékelés. Publikációk.	Mérési adatok kiértékelése. Végleges adatbázis készítése.

Közös kutatások

Részprojekt-felelős: Prof. Dr. Albert Levente

1. félév	2. félév	3. félév	4. félév
A végleges mintaterületek kijelölése GIS eszközökkel. A mintaterületekre vonatkozó adatállományok összegyűjtése, beszerzése adatbázisba rendezése.	Eredmények előzetes kiértékelése. Konferencia szervezés a TDK és a PhD. hallgatóknak	Tematikus térképek előállítása és előzetes elemzések elvégzése. Szakértői rendszer készítése egy mintaterületre egy szakág vagy önkormányzat számára	Tanulmány és javaslattétel készítése. Nemzetközi kutatási jelentés és ajánlások készítése. A kutatási eredmények disszeminációja. Fenntarthatósági tanulmány készítés. Konferencia szervezés, az eredmények bemutatása