

## Együttműködési megállapodás

amely létrejött a Debreceni Egyetem és Debrecen Megyei Jogú Város

között

Debrecen erőssége az az együttműködési képesség és tudásbázis, ami mindig is sikerre vitte a város és az egyetem polgárainak törekvéseit. Ennek szellemében Debrecen Város és a Debreceni Egyetem együttműködést kezdeményez és kinyilvánítja elkötelezettségét, hogy biztonságot és vonzó jövőképet nyújt az itt élő polgárok számára.

A Debreceni Egyetem az ország legszélesebb oktatási és tudományos kutatási spektrumával rendelkező tudományegyetem. A Debreceni Egyetem tudományos tevékenységének fókuszterületei az agrártudományok, a természettudományok és az egészségtudományok. A Debreceni Egyetem tématerületi kiválósági programjaként államilag elismert tudományterület a víz, a vízgazdálkodás.

Debrecen gondoskodó város. A létrejövő munkahelyek, a magas színvonalú oktatás, a városi infrastruktúra fejlődése és a Future of Debrecen mozgalom keretében elindított programoknak köszönhetően az egyre zöldebb környezet, valamint a prosperitás egyértelműen hozzájárul ahhoz, hogy Debrecen sikeres, és fenntartható módon fejlődő város és régióközpont legyen.

A már létrehozott értékekre büszkék vagyunk, és minden erőnkkel arra törekszünk, hogy képesek legyünk megőrizni hosszú távon. Elköteleztünk vagyunk a biztonságos, egészséges környezet megteremtésében és megőrzésében. Az életet védjük!

Jelen dokumentum aláírásával a felek kinyilvánítják azon szándékukat, hogy a környezet megóvása érdekében egy folyamatosan és hosszú távon működő környezetvédelmi monitoring rendszert hoznak létre, ennek érdekében kidolgoznak egy komplex adatgyűjtési és kiértékelési folyamatot.

A létrejövő együttműködésnek a tudományos és elemző munkán kívül feladata lesz a debreceniek folyamatos tájékoztatása.

Debrecen régióközpontként felelős a környező települések polgárai felé is, így az együttműködés fontos része, hogy a monitoring rendszer működtetése túlmutasson Debrecen határain.

A monitoring rendszer a felszíni és a felszín alatti vizeket, a talajt és a termőföldet, a levegőt különböző műszerekkel figyeli, melyet fizikai mintavétel is folyamatosan nyomon követ. Az adatok hitelesítését akkreditált laboratórium fogja elvégezni.

A monitoring rendszert mind a Katasztrófavédelemmel, mind a Hajdú-Bihar Vármegyei Kormányhivatallal, mind a Future of Debrecen mozgalommal szoros együttműködésben alakítja ki és üzemelteti.

A monitoring rendszer alkalmas lesz arra is, hogy segítse Debrecen környezeti elemeinek folyamatos figyelésével és adatok gyűjtésével a város és a régió biodiverzitásának megőrzését és növelését.

### **Levegőtisztaság-védelem**

Debrecen földrajzi elhelyezkedése és klimatikus adottságai miatt a levegőminőség javítása kiemelt feladat. A levegő minőségének javítására hozott intézkedések egyike a véderdősítés és városrészi faültetési program. A szálló por megkötésén túl a széndioxid-oxigén körforgásban felbecsülhetetlen értékű kincs a Nagyerdő, amely már több száz éve teszi a dolgát a városban.

- A levegő tisztaságának monitorozása érdekében levegőminőség-figyelő szenzorhálózatot épít ki és működtet, mely valós idejű monitorozásra és adatelérésre is lehetőséget ad.
- Nyomon követi a szállópor-terhelés csökkentése érdekében indult beavatkozások (pl. erdőtelepítések, parkok létesítése, közlekedésszervezési átalakítások) révén bekövetkező változásokat.

### **Vízminőség-védelem**

A víz az egyik leginkább óvott természeti kincs szerke a világon. Debrecen kettős helyzetben van: egyrészt kiváló minőségű és jelentős mennyiségű rétegvize van, a polgárok számára biztosított vezetékes ivóvíz felveszi a versenyt a minőségi ásványvizekkel is, másrészt felszíni vizekben nem bővelkedik. A Civaqua program megvalósításával elhozzuk a Tisza vizét Debrecenbe, jelentősen növelve ezzel a város vízkészleteit.

- A felszíni és felszín alatti vizek tisztaságának nyomon követése érdekében talajvízminőség-figyelő kutakból álló monitorozó hálózatot épít ki és működtet, mely a felszíni vizek minőségét folyamatosan vizsgálja.
- Rendszeres mérésekkel elvégzi a jogszabályban rögzített és az új ipari és energetikai fejlesztések révén felmerülő vízkémiai paraméterek és biológiai elemek monitorozását, ellenőrzi a vonatkozó határértékek betartását.
- Nyomon követi a vízpótlást és vízvisszatartást szolgáló városi és városkörnyéki beavatkozások (pl. CIVAQUA program) megvalósításával bekövetkező változásokat.

### **Talajvédelem, termőföld-védelem**

Egészséges város nem létezhet jó minőségű élelmiszer nélkül. Debrecen környezetében lévő termőföldeken magas színvonalú mezőgazdasági tevékenység folyik. A talaj vizsgálata egyben a termőföld minőségének védelmét is jelenti, amely a jó minőségű élelmiszerek előállításának alapfeltétele.

- Talajvédelmi monitorozó hálózatot alakít ki és üzemeltet a talaj és a termőföld mennyiségének és minőségének védelme érdekében. Azonosítja és nyomon követi a szél illetve víz általi erózióknak kitett területeket és javaslatot tesz a talaj és termőföld védelmét biztosító ökoszisztéma-szolgáltatások védelmére.
- A szennyeződések megelőzése érdekében folyamatosan vizsgálja a talajt és a termőföldet. Elősegíti a talajok biológiai sokféleségének és a szervesanyag-tartalom (humusz) megtartását a talajegészség megőrzése céljából, amely a jó minőségű élelmiszerek termelésének alapja.

### **Biodiverzitás-védelem, természetvédelem**

A biodiverzitás a legszínesebb vizsgálati terület. Az előzőekben felsorolt elemek minősége, változása szinte azonnal kihat az élővilágra. A növények és állatvilág változatosságának, élőhelyük, származásuk megfigyeléséből a tudósok következtetni tudnak a természeti környezet állapotára.

- Debrecen és környéke kiemelt természeti értékeinek (hazánk első természetvédelmi területe és első nemzeti parkja) hosszú távú megőrzése érdekében monitorozó-rendszert alakít ki és működtet a természeti értéket jelentő fajok és élőhelyek, valamint a magas indikátor-értékkel rendelkező növény- és állatfajok állományáiban bekövetkező változások nyomon követésére.
- Az Észak-Alföldi régió általános természeti helyzetének nyomon követése érdekében regionális monitorozó rendszert épít és működtet a már folyamatban levő és az új kihívások által diktált monitorozási tevékenységek hatékony integrálásával.

Debrecen már sokszor bebizonyította, hogy a jövőjét innovatív megoldásokkal akarja kialakítani. A Debreceni Egyetem tudásbázisára építve, a nemzetközi elismertségű professzorok tudományos munkájával egy még zöldebb, még élhetőbb Debrecent fogunk kialakítani. Ebben a célkitűzésben a debreceni polgárok számíthatnak a város és az egyetem vezetésére, a város vezetése partnerként számít a debreceni polgárokra.

Debrecen, 2023. április 3.



Prof. Dr. Szilvássy Zoltán

rektor

Debreceni Egyetem



Dr. Papp László

polgármester

Debrecen Megyei Jogú Város