

Az eredmények szerint a Dóm tér és a Dóm épülete központi szerepet tölt be, emellett a leggyakrabban fényképezett helyszínek közé tartozik a Tisza-part, a Széchenyi tér, a Móra Ferenc Múzeum és a Dugonics tér is. Ezek a helyek a város szívében találhatók, így mind a helyiek, mind a turisták számára könnyen megközelíthetők. Ezen területeken zajlanak a legfontosabb események és kulturális rendezvények is, amelyek tovább növelik vonzerejüket.

Egy település Instagram-kompatibilitását elsősorban a látványosság, az egyediség és az esztétikum befolyásolja. Azok a helyek válnak különösen népszerűvé, amelyek jól fotózhatók és könnyen megoszthatók a közösségi médiában. Szegeden ilyen például a Városháza, a Móra Ferenc Múzeum, a Tisza-part, a Kárász utca, a Széchenyi tér, valamint olyan időszakos események, mint a Dóm téri karácsonyi vásár vagy a borfesztivál.

Illés Tamás (Eötvös Loránd Tudományegyetem)

A légköri aeroszol higroszkópos tulajdonságai Budapesten különleges események alkalmával

Az aeroszolok a felhőképződésen keresztül jelentős szerepet játszanak az éghajlati rendszerben. Az emberi tevékenység átalakíthatja szerkezetüket, így befolyásolva a csapadékeloszlást. A felhőképződés bizonytalansága adja éghajlati modelljeink legnagyobb járulékát. Megértéséhez folyamatos mérési adatok szükségesek.

A BpART Laboratóriumban egy egyedülálló „felhőszimulátor” működik, mely lehetővé teszi a polidiszperz légköri, valamint vele párhuzamosan a 20 – 400 nm átmérő-tartományú monodiszperz aeroszol higroszkopicitásának meghatározását (0,1 – 1,0) % túltelítettségi értékeken.

Az aeroszol részecskék felhőkondenzációs magként (CCN) való viselkedését elsősorban a részecskék mérete és összetétele határozza meg. Utóbbit a víz aktivitásának parametrizációjával, a higroszkopicitási paraméterrel (κ) fejezzük ki. Munkám során három esemény CCN-koncentrációra és cseppképződésre kifejtett hatását tanulmányoztam.

A tűzijáték nagy mennyiségű és méretű, szervesetlen fémsókból álló részecskét juttatott a levegőbe, melyek kiváló cseppképzők. A második esemény során keletkezett új, vízzoldható részecskék kis méretük és korlátozott növekedésük miatt már nem voltak erre képesek. A harmadik esemény alkalmával keletkezett kis méretű, városi aeroszoltól eltérő összetételű részecskék térben és időben kiterjedt növekedésen estek át, így cseppképző hajlamuk jelentősen javult.