



GINOP-2.3.2-15-2016-00055

Projekt Azonosító	GINOP-2.3.2-15-2016-00055
Projekt neve	Légszennyezettség előjelző rendszer kifejlesztése légköri víz-aeroszol kölcsönhatások figyelembevételével
Szakmai vezető, elérhetőségek	Prof. Dr. Geresdi István, geresdi@gamma.ttk.pte.hu [1]
Projektmenedzser, elérhetőségek	Ginzer Mónika, ginzer.monika@pte.hu [2]
A szerződött támogatás összege	819 120 657 Ft (PTE költségvetés: 201 503 322 Ft)
A támogatás mértéke (%)	100 %
Projekt időtartama	2017.03.01-2021.02.28
Kedvezményezett neve	Pécsi Tudományegyetem

Projekt rövid bemutatása:

Pályázat fontosabb kitűzött feladatai:

- újyszerű mikrofizikai modell alkalmazása a ködképződés tanulmányozására;
- az időjárási feltételek számszerű dinamikus alapú leírása (két skálán elvégezve), eredményeképpen minden vizsgált esetre nagy tér és időbeli felbontású, komplex meteorológiai adatbázis;
- hideglégpárnás helyzetek okozta légszennyező anyagok koncentráció növekedése mértékének meghatározása Magyarország nagyvárosaiban;
- a hideglégpárnás helyzetekben fennálló nagy légnedvességnek, illetve ködnek a PM10 koncentráció szabványos mérésére gyakorolt hatásának vizsgálata.

Kutatás módszertana: laboratóriumi megfigyelés, légkörben végzett mérés és numerikus modellezés. A vizsgált folyamat komplexitása, mindhárom módszer alkalmazását megköveteli.

Forrás webcím: <https://pii.pte.hu/content/ginop-232-15-2016-00055>



Hivatkozások

[1] <mailto:geresdi@gamma.ttk.pte.hu>

[2] <mailto:ginzer.monika@pte.hu>