



## GINOP-2.3.2-15-2016-00055

**Projekt címe:** Légszennyezettség előrejelző rendszer kifejlesztése légköri víz-aeroszol kölcsönhatások figyelembevételével

**Támogató alap:** [ERFA](#) [1]

Projekt Azonosító	<b>GINOP-2.3.2-15-2016-00055</b>
Projekt neve	<b>Légszennyezettség előrejelző rendszer kifejlesztése légköri víz-aeroszol kölcsönhatások figyelembevételével</b>
Szakmai vezető, elérhetőségek	<b>Prof. Dr. Geresdi István, <a href="mailto:geresdi@gamma.ttk.pte.hu">geresdi@gamma.ttk.pte.hu</a> [2]</b>
Projektmenedzser, elérhetőségek	<b>Béres Márton Gellért, <a href="mailto:beres.marton@pte.hu">beres.marton@pte.hu</a> [3]</b>
A szerződött támogatás összege	<b>819 120 657 Ft (PTE költségvetés: 201 503 322 Ft)</b>
A támogatás mértéke (%)	<b>100 %</b>
Projekt időtartama	<b>2017.03.01-2021.02.28</b>
Kedvezményezett neve	<b>Pécsi Tudományegyetem</b>

### 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.

**Menedzser:** [Béres Márton Gellért](#) [4]

**Archív:**



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

**Hivatkozások**

- [1] <https://pii.pte.hu/tamogato-alap/erfa>
- [2] <mailto:geresdi@gamma.ttk.pte.hu>
- [3] <mailto:beres.marton@pte.hu>
- [4] <https://pii.pte.hu/menedzser/beres-marton-gellert>