



INSTITUTUL NATIONAL DE
CERCETARE – DEZVOLTARE PENTRU
OPTOELECTRONICA



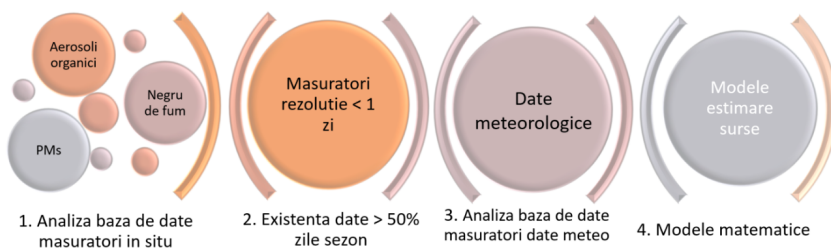
Certificat nr.: AJAEU/09/11337

Str. Atomistilor Nr.409, C.P. MG-5, Cod 077125, Magurele - Ilfov, Telefon/Fax: 021.457.45.22, E-mail: inoe@inoe.inoe.ro, http://inoe.inoe.ro

FIȘĂ TEHNICĂ

"Procedura pentru utilizarea modelelor in identificarea surselor poluantilor atmosferici"

Domeniul de utilizare: calitate aer, cercetare	
Tip: Procedura	Brevete:
Status: Nou	Data: 2025/04/04
Proiectant: INOE 2000 - Teledetectie	Executant: INOE 2000 - Teledetectie



Date tehnice: Procedura pentru utilizarea modelelor in identificarea surselor poluantilor atmosferici include patru etape principale: analiza datelor masuratorilor in situ, verificarea disponibilitatii acestora, integrarea parametrilor meteorologici si utilizarea modelelor matematice pentru analiza surselor. Modelele utilizate sunt clasificate in modele orientate catre receptor si modele orientate catre sursa. Modelele receptor identifica sursele poluantilor pe baza masuratorilor directe, utilizand instrumente precum aetalometre pentru BC si ACSM pentru aerosoli organici. Metodele de separare a surselor includ coeficientii de absorbtie pentru BC si metoda de Positive Matrix Factorization (metoda pozitiva de factorizare, PMF) pentru aerosoli organici.