



Proiect: "Sistem de suport al deciziilor bazat pe monitorizarea în timp aproape real al particulelor periculoase din atmosferă", având codul PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1587, nr. contract 128TE/01.08.2025

Bibliografie interviu: Achiziții sinergice de proprietăți ale aerosolilor din măsurători cu fotometru solar și lidar utilizând modelul de inversie GRASP: avantaje, aplicații și metodologie (Synergistic Retrievals of Aerosol Properties from Sun-Photometer and Lidar Observations Using the GRASP Inversion Model: Advantages, Applications, Methodology)

1. Dubovik, O., King, M.D., 2000. A flexible inversion algorithm for retrieval of aerosol optical properties from Sun and sky radiance measurements. *J. Geophys. Res. Atmospheres* 105, 20673–20696. <https://doi.org/10.1029/2000JD900282>
2. Eck, T.F., Holben, B.N., Reid, J.S., Dubovik, O., Smirnov, A., O'Neill, N.T., Slutsker, I., Kinne, S., 1999. Wavelength dependence of the optical depth of biomass burning, urban, and desert dust aerosols. *J. Geophys. Res. Atmospheres* 104, 31333–31349. <https://doi.org/10.1029/1999JD900923>
3. Dubovik, O., Lapyonok, T., Litvinov, P., Herman, M., Fuertes, D., Ducos, F., Lopatin, A., Chaikovsky, A., Torres, B., Derimian, Y. and Huang, X., 2014. GRASP: a versatile algorithm for characterizing the atmosphere. *Spie Newsroom*, 25(10.1117), pp.2-1201408.
4. Kim, M.H., Omar, A.H., Tackett, J.L., Vaughan, M.A., Winker, D.M., Trepte, C.R., Hu, Y., Liu, Z., Poole, L.R., Pitts, M.C. and Kar, J., 2018. The CALIPSO version 4 automated aerosol classification and lidar ratio selection algorithm. *Atmospheric measurement techniques*, 11(11), pp.6107-6135.