

Acțiunile europene
COST: stimularea și
sprijinirea cooperării
științifice și tehnice a
cercetătorilor și
studentilor

Anca Nemuc

INOE, Romania



Cuprins

- Introducere
- Experienta INOE in
COST
- Oportunitati
- PROBE and
HARMONIA

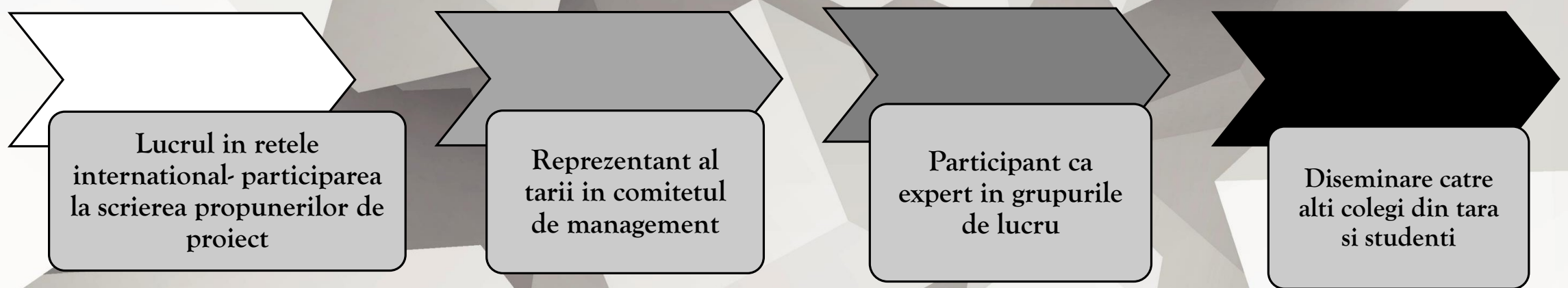
Introducere

- ❖ COST - Cooperare Europeană în Știință și Tehnologie- program finantat de Comisia Europeana
 - ❖ COST reunește cercetători și experți din diferite țări care lucrează pe tematici specifice.
 - ❖ COST NU finanțează cercetarea în sine, dar sprijină organizarea de activități în rețea, cum ar fi reuniunile, conferințele, schimburile științifice pe termen scurt și acțiunile de informare a publicului.
 - ❖ COST este structurată pe nouă domenii generale (biomedicină și bioștiințe moleculare; chimie și științe și tehnologii moleculare; **științele Pământului și gestionarea mediului; alimentație și agricultură; silvicultură, produse și servicii forestiere; persoane, societăți, culturi și sănătate; tehnologiile informației și comunicațiilor; materiale, fizică și nanoștiințe; transporturi și dezvoltare urbană)**
-
- ❖ Motivatie- lipsa expertizei la nivel national atat in universitati cat si in institutele de cercetare legate de subiectele de interes in teledetectia activa si pasiva pentru caracterizarea atmosferei

Experienta INOE in COST

- ❑ ES0702 European Ground-Based Observations of Essential Variables for Climate and Operational Meteorology (EG-CLIMET) 2008-2012
- ❑ ES1303 Towards operational ground based profiling with ceilometers, doppler lidars and microwave radiometers for improving weather forecasts (TOPROF) 2013-2017
- ❑ CA16202-InDust-International Network to Encourage the Use of Monitoring and Forecasting Dust Products (INDUST) (2018-2022)
- ❑ CA16109-Chemical On-Line cOmpoSition and Source Apportionment of fine aerosol (COLOSSAL) (2018-2022)
- ❑ CA 18235 “PROfiling the atmospheric Boundary layer at European scale” (PROBE) -Grand Holder (2019-2024)
- ❑ CA21119 - International network for harmonization of atmospheric aerosol retrievals from ground based photometers (Harmonia) (2022-2026)

Cheia succesului



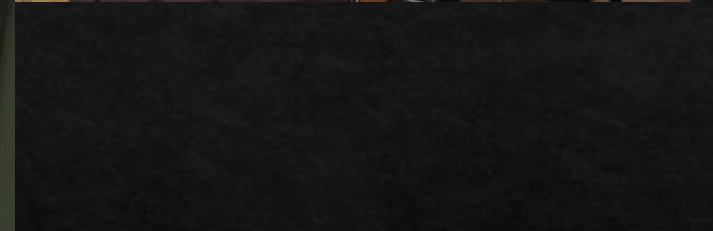
Oportunitati

Diverse tipuri de activitati finantate din:

- ❖ CA 18235 "Profiling the atmospheric boundary layer at European scale"
<https://probe-cost.eu/>
- ❖ CA21119 - International network for harmonization of atmospheric aerosol retrievals from ground based photometers (Harmonia)
<https://harmonia-cost.eu/>



- ❖ **Sesiuni de formare:** e.g. Hands-on training on aerosol lidar measurement quality assurance procedures and tools , 27-29 iunie 2023, Magurele
- ❖ **Organizare de conferinte:** European lidar Conference - Septembrie 2023 la Cluj
- ❖ **Organizare de intalniri de management**
- ❖ **Schimburi de experiente in subiecte de cercetare de interes:** virtual si in persoana cu experti din cadrul acestor actiuni
- ❖ Granturi de participare la conferinte, campanii experimentale
- ❖ publicarea unor articole in comun cu experti din Europa

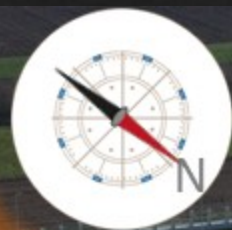




BSRN Solar Radiation Station



Microwave Radiometer



High power lidar



Doppler Cloud Radar



Disdrometer



Weather station



Rain gauge



Lidar/ceilometer



Doppler wind lidar



Va multumesc pentru atentie!
anca@inoe.ro