



# FUTMON

LIFE 07 ENV/D/000218

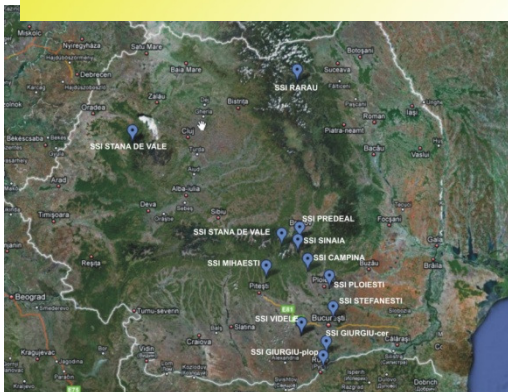
---

Dr. ing. Ovidiu Badea

# 1. ACȚIUNI

## A. Acțiuni de monitorizare

- L1- Crearea unei rețele reprezentative la scară mare (16x16 km) – 2009
- L2 – Supraveghere forestieră la scară mare (16x16 km) – 2009-2010
  - L2 (a) – stare de sănătate (16x16 km) – 2009-2010
  - L2 (b) – IFN (16x16 km) – 2010
- IM1 – Selectarea suprafețelor nucleu (core plots) pentru monitorizare intensivă – 2009-2010



# 1. ACȚIUNI



## B. Acțiuni demonstrative (4 SSI – core plots) – 2009-2010

- D1 – Vitalitatea și adaptarea arborilor
- D2 – Ciclul de nutriție al arborilor și nivelurile critice
- D3 – Nivelul de aprovizionare cu apă

## C. Acțiuni științifice – 2009-2010

- A1 – Analiza datelor , evaluarea sistemului de monitorizare forestieră

# 1. ACȚIUNI



## D. Acțiuni de asigurare a calității (261; 12; 4) – 2009-2010

- C1 (Fol)
- C1 (Gro)
- C1 (Dep)
- C1 (O<sub>3</sub>)
- C1 (Met)
- C1 Harmon (NFi) – criterii de selectare rețea
- C1 (NFi) – legături cu FutMon



## 2. RESPONSABILI PE GRUPURI DE LUCRU ȘI ACȚIUNI

---

- L1 – Badea Ovidiu, Marin Gheorghe + echipa de lucru
- L2(a) – Badea Ovidiu, Neagu Ștefan + evaluatori monitoring european
- L2(b) – Marin Gheorghe, Badea Ovidiu + evaluatori NFi

## 2. RESPONSABILI PE GRUPURI DE LUCRU ȘI ACȚIUNI

### ■ IM1 – Starea arborilor (Neagu Ștefan)

- Starea coroanelor - (Neagu + colectiv) – 12 SSI
- Creșteri - (Badea + colectiv) – 12 SSI
- Nivelul de nutriție - (Oneață + colectiv) – 12 SSI
- Biodiversitatea vegetației erbacee - (?) – 12 SSI
- Depuneri – (Barbu + colectiv) – 4 SSI
- Ozon – (Silaghi + colectiv) – 4 SSI
- Sol – (Dănescu+ Dincă + colectiv) – 12 SSI
- Meteorologie (Teodosiu + Cenușă + colectiv) – 4 SSI



## 2. RESPONSABILI PE GRUPURI DE LUCRU ȘI ACȚIUNI

- D1 – Vitalitatea și adaptabilitatea arborilor (4 suprafețe nucleu-core plots)

- Starea coroanelor (Neagu + colectiv) – 4 SSI
- Creșteri (Badea + colectiv) – 4SSI
- Litieră (Teodosiu + Oneață) – 4SSI
- Fenologie

Măsurători ce vor fi implementate:

- Camere web (Teodosiu) – 4 SSI
- LAI-studii (Teodosiu) – 4 SSI
- Ozon (Silaghi) – 4 SSI

**Include doar colectarea datelor; coordonarea și evaluarea revine acțiunii C1 - tree**



## 2. RESPONSABILI PE GRUPURI DE LUCRU ȘI ACȚIUNI

- D2 - Ciclul de nutriție al arborilor și nivelurile critice (4 SSI-core plots)

- Cercetări adiționale față de IM1



- Litieră (Teodosiu + Oneață)
- Soluția solului (Barbu + Iacoban + colectiv)
- Conținutul de azot (măsurători amănunțite asupra aparatului foliar – vârstă, biomasa foliara, biomasa/suprafața frunzei, suprafața aparatului foliar)
- Nivelul de aprovizionare cu substanțe nutritive a păturii erbacee (Oneata + biodiversitate?)

- Scopul – de a perfecționa și monitoriza ciclul de nutriție al arborilor și a nivelurilor critice



## 2. RESPONSABILI PE GRUPURI DE LUCRU ȘI ACȚIUNI

---

- D3 – Nivelul de aprovizionare cu apă
  - Îmbogățirea activităților din IM1
    - Meteorologie
    - Umiditatea solului
    - Observații fenologice
    - Creșteri
    - Starea de sănătate și adaptabilitatea
  - Această acțiune demonstrează și testează fezabilitatea unor măsurători intensive asupra umidității solului. Informațiile vor folosi la dezbaterile și elaborarea unor manuale privind nivelul de aprovizionare cu apă.
  - Acțiunea prevede doar colectarea datelor, conducerea și validarea revine acțiunii C1 (Met)



## 2. RESPONSABILII PE GRUPURI DE LUCRU ȘI ACȚIUNI

---

- M7 - Managementul proiectului de către beneficiarii asociați (Badea, Neagu, Silaghi + responsabili grupuri de lucru) – 2009-2010
- M8 - Diseminarea informațiilor la nivel național (Badea, Neagu, Silaghi + responsabili grupuri de lucru)