

# Cercetarea pomicolă în era colaborării: de la loturi experimentale la ecosisteme de inovare

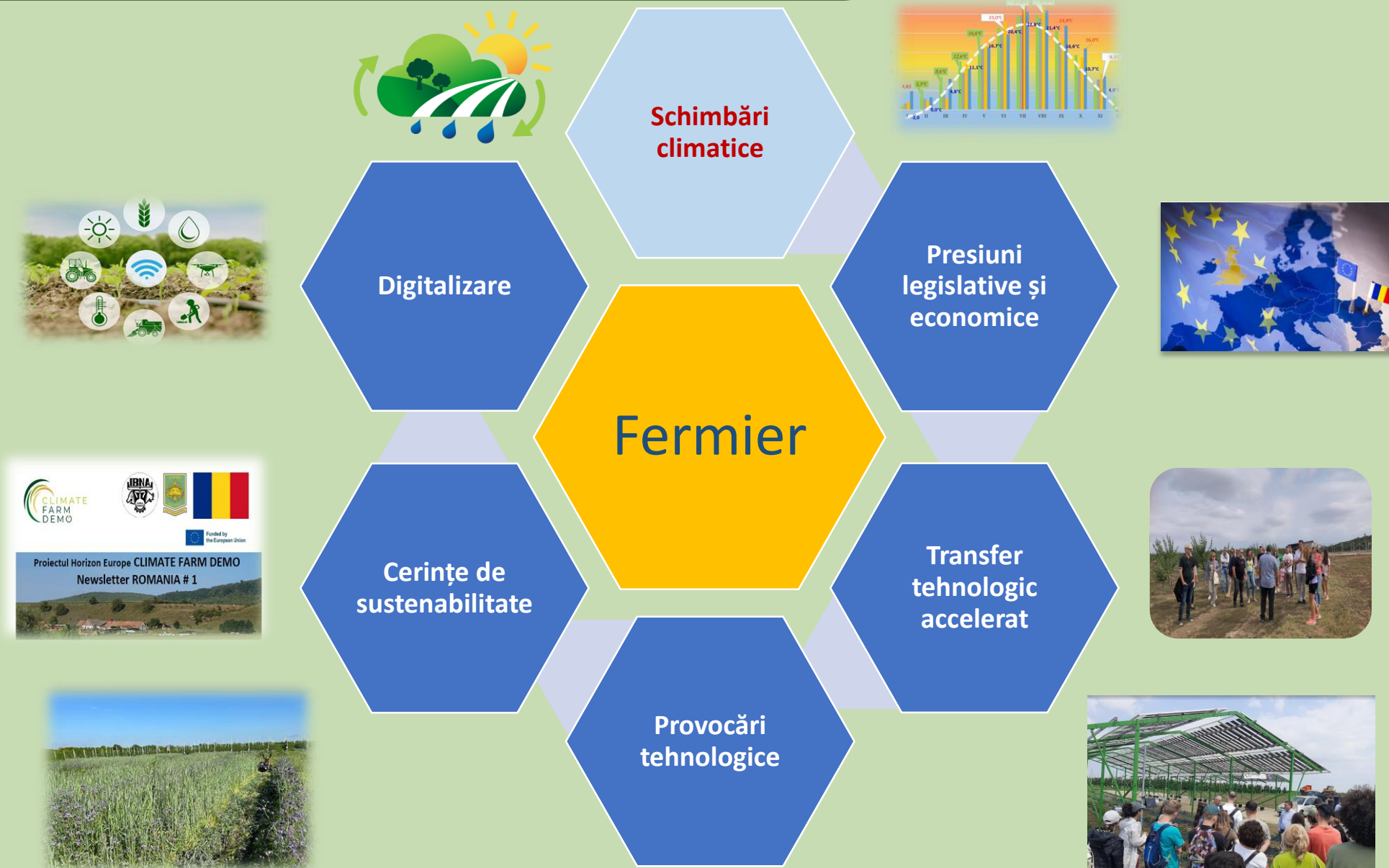
Damian Dragomir<sup>1</sup>, Oltenacu Cătălin Viorel<sup>1</sup>, Moloșag Ailin<sup>1</sup>

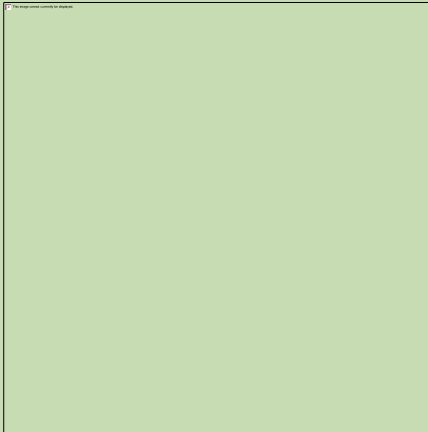
<sup>1</sup>Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Pomicultură Băneasa – București

contact: dragomir.damian@scdpbaneasa.ro



# Provocările actuale ale cercetării pomicole





## MISIUNE INSTITUȚIONALĂ

„SCDP Băneasa sprijină dezvoltarea pomiculturii prin **cercetare, inovare și transfer de cunoștințe**, valorificând:

- **soiurile autohtone,**
- **soluțiile de agricultură de precizie,**
- **practicile durabile**
- integrarea **energiei verzi**, în beneficiul fermierilor și al comunităților rurale”

# Objective



## Obiectiv general

**Analizarea tranziției cercetării pomicole  
de la loturile experimentale la ecosisteme  
colaborative de inovare.**



## Obiective specifice



### 1. Modelul liniar

Identificarea limitărilor  
modelului liniar de  
transfer al cunoștințelor.



### 2. Colaborarea multi-actor

Prezentarea principiilor  
colaborării  
multi-actor.



### 3. Living Lab

Analizarea  
abordării  
Living Lab.



### 4. Relevanța pentru cercetarea pomicolă

Evidențierea relevanței  
pentru cercetarea  
pomicolă.

# Material și metode

## Tipul studiului

Analiză documentară și sinteză conceptuală

- literatura de specialitate

- publicații ENoLL

- Application & Criteria Guideline

- documente strategice europene

- exemple europene

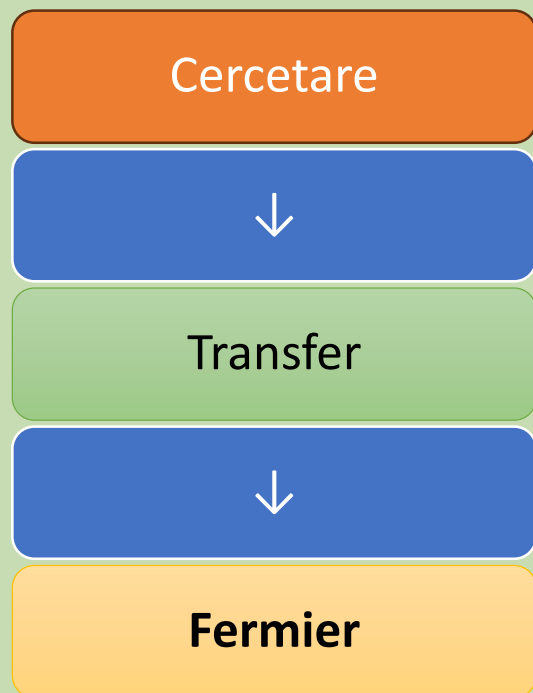


Documentare → analiză comparativă → sinteză → interpretare → propuneri

# Rezultate și discuții

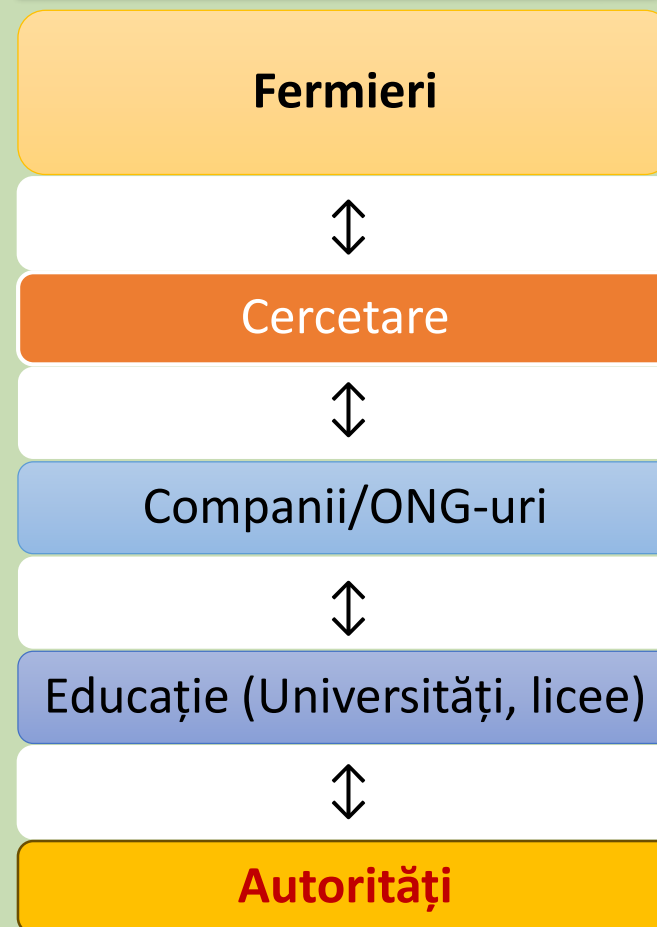
## *De la modelul liniar la ecosistemul de inovare*

### Modelul actual



comparativ cu

### Ecosistemul de cercetare & inovare



Cercetarea experimentală rămâne fundamentul, însă inovarea **necesită colaborare continuă între actorii implicați.**

## Metoda Living Lab se aplică doar în agricultură



 Sănătate

 Energie

 Mobilitate

 Orașe inteligente

 Apă

 Economie circulară

 Digitalizare

 Agricultură

Living Lab nu descrie un domeniu de activitate, ci o metodologie de inovare colaborativă

*Agricultura reprezintă una dintre aplicațiile metodologiei Living Lab.*

# Material și metode

## Istoricul abordării cercetării în sistem Living Labs?

### Evoluția conceptului Living Lab - peste 30 de ani de evoluție

**1990 – 1995** – Concept introdus de William J. Mitchell - Institute of Technology (IT)



testarea și dezvoltarea soluțiilor împreună cu utilizatorii în contexte reale

**2006** – Înființarea



structurează și dezvoltă conceptul la nivel EU.

**2007 – 2020** - Extinderea Living Labs



sănătate, energie, mobilitate, orașe inteligente, agricultură etc..

**2021** – prezent - Integrarea Living Labs în



privind inovarea și tranziția verde.



Ecosisteme colaborative de inovare

# Rezultate și discuții

## Living Lab – cadrul european pentru inovare colaborativă

Definiția oficială ENoLL



Implicarea  
activă a  
utilizatorilor



Testare în  
condiții  
reale



Participare  
multi-actor



Abordare  
multi-  
metodă



Co-creare



*Living Lab oferă un cadru structurat pentru dezvoltarea și validarea soluțiilor **împreună** cu utilizatorii, în condiții **reale**.*

# Rezultate și discuții

## *Relevanța pentru cercetarea pomicolă*

### Provocări

- schimbări climatice
- utilizarea eficientă a resurselor
- digitalizare
- adoptarea tehnologiilor
- transfer tehnologic



### Oportunități

- colaborare cercetare–fermieri
- validare în condiții reale
- implicarea mediului economic
- schimb bidirecțional de cunoștințe
- dezvoltarea ecosistemelor de inovare

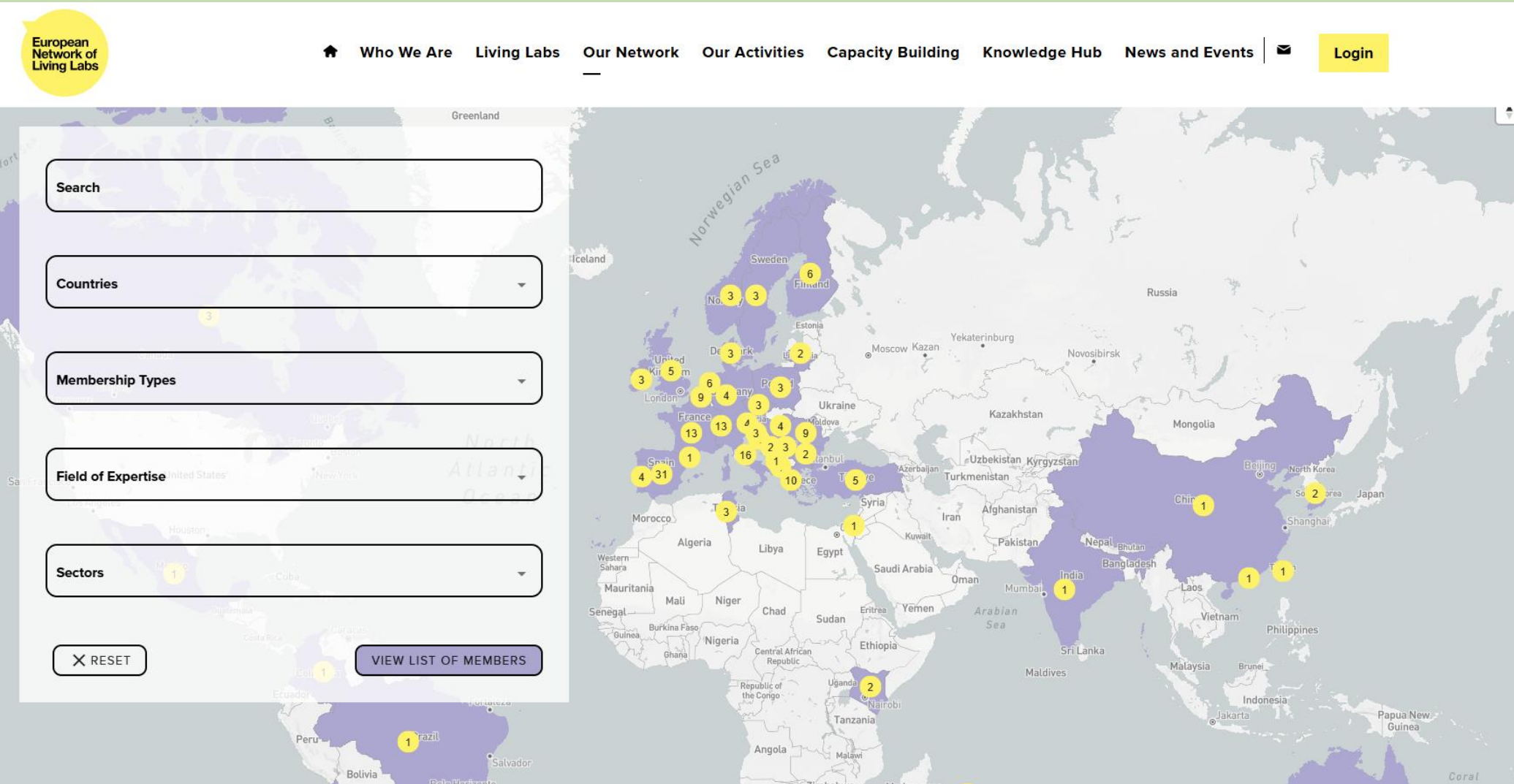
Participarea SCDP Băneasa în rețeaua europeană de Agroecology Living Labs ca **Emerging Member**, reprezentând un prim pas în integrarea acestor principii în cercetarea pomicolă.

# Rezultate și discuții

Exemple de inițiative europene bazate pe ecosisteme de inovare

## European Network of Living Labs (ENoLL)

<https://enoll.org/>



peste 170  
de membri  
la nivel  
mondial.

# Rezultate și discuții

Exemple de inițiative europene bazate pe ecosisteme de inovare

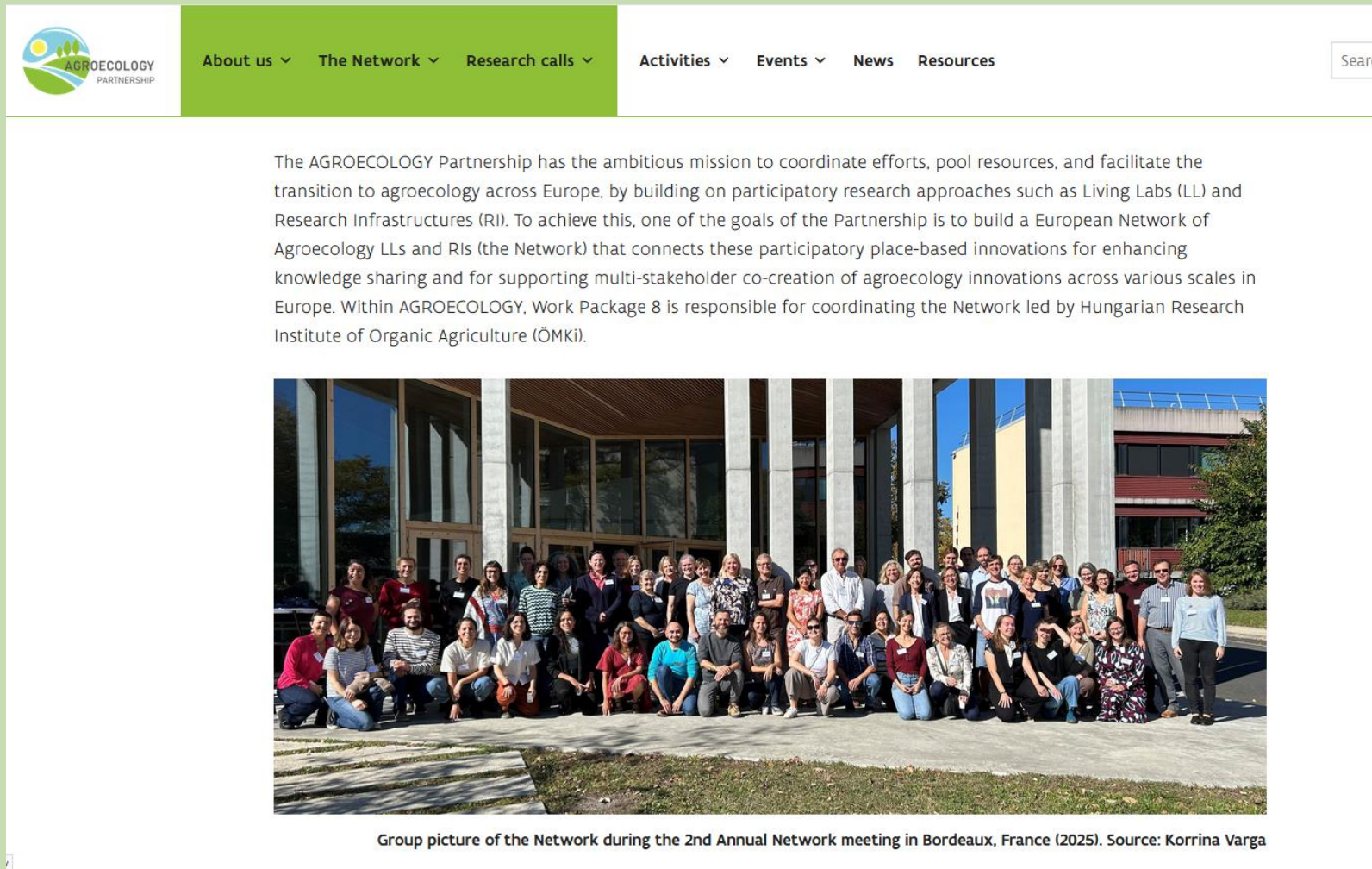
## European Network of Agroecology Living Labs

<https://www.agroecologypartnership.eu>

- rețea dedicată agriculturii și agroecologiei;
- definește criteriile Agricultural Living Labs;
- sprijină dezvoltarea ecosistemelor de inovare agricolă.

### Coordonare

Hungarian Research Institute of Organic Agriculture (ÖMKi).



The screenshot displays the AGROECOLOGY Partnership website. The header features the logo on the left and navigation links: 'About us', 'The Network', 'Research calls', 'Activities', 'Events', 'News', and 'Resources'. A search bar is located on the right. The main content area contains a paragraph about the partnership's mission and a group photograph of the network members. Below the photo is a caption: 'Group picture of the Network during the 2nd Annual Network meeting in Bordeaux, France (2025). Source: Korrina Varga'.

The AGROECOLOGY Partnership has the ambitious mission to coordinate efforts, pool resources, and facilitate the transition to agroecology across Europe, by building on participatory research approaches such as Living Labs (LL) and Research Infrastructures (RI). To achieve this, one of the goals of the Partnership is to build a European Network of Agroecology LLs and RIs (the Network) that connects these participatory place-based innovations for enhancing knowledge sharing and for supporting multi-stakeholder co-creation of agroecology innovations across various scales in Europe. Within AGROECOLOGY, Work Package 8 is responsible for coordinating the Network led by Hungarian Research Institute of Organic Agriculture (ÖMKi).

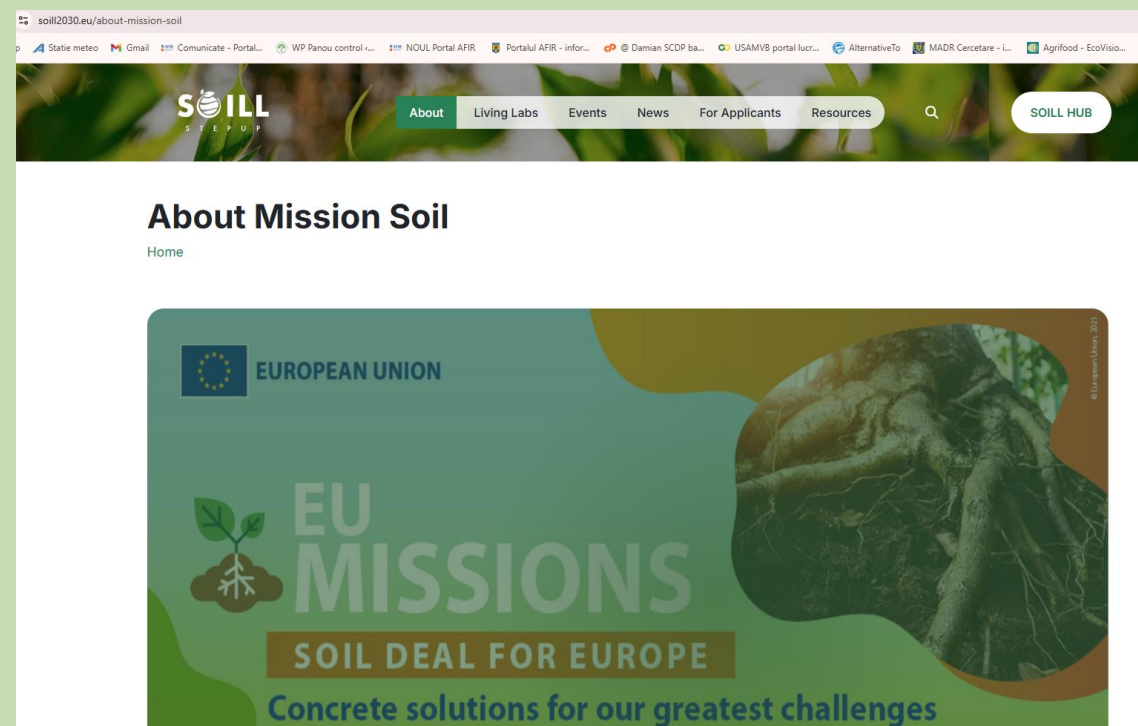
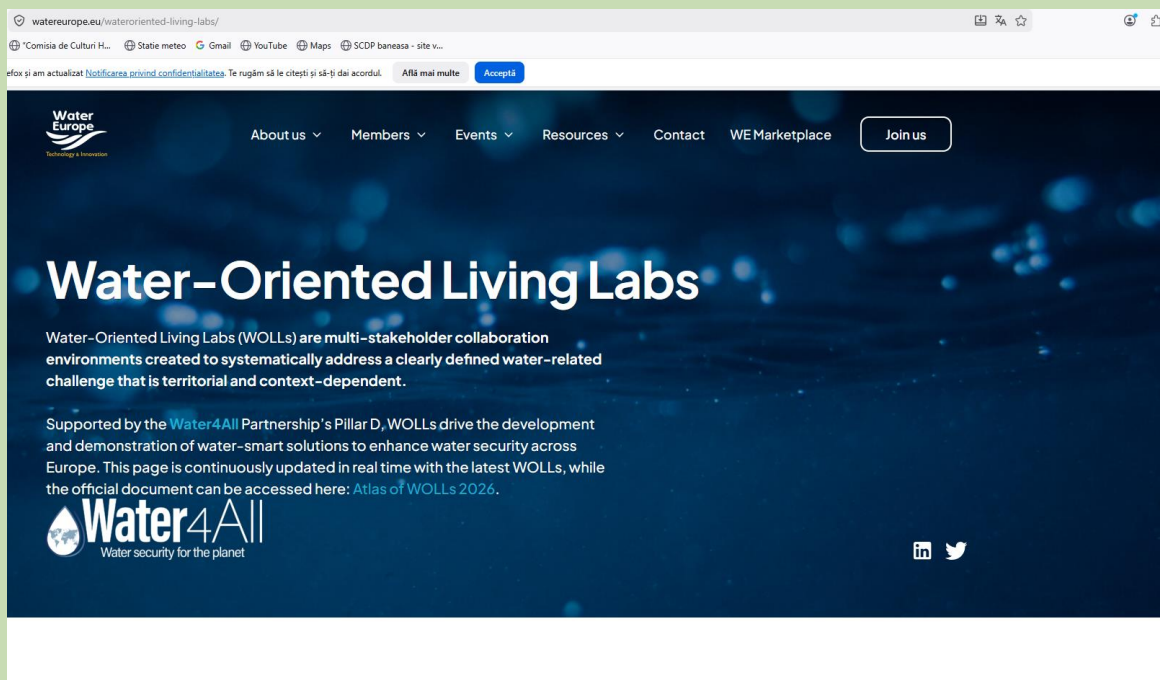
Group picture of the Network during the 2nd Annual Network meeting in Bordeaux, France (2025). Source: Korrina Varga

# Rezultate și discuții

Exemple de inițiative europene bazate pe ecosisteme de inovare

## EU Mission: A Soil Deal for Europe

obiectiv: **100 Living Labs și Lighthouses** până în 2030



## Water Europe

- peste 100 Water-Oriented Living Labs;
- inovare pentru apă, reziliență și adaptare climatică.

*Sesiune Științifică Anuală - **Together for Future Orchards**  
ICDP Pitești - Mărăcineni, 9 iulie 2026*

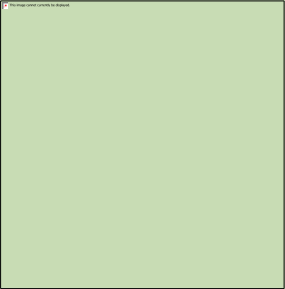
# Concluzii și perspective

## Concluzii

- loturile experimentale rămân fundamentul cercetării;
- colaborarea accelerează inovarea;
- Living Labs completează cercetarea experimentală

## Perspective

- colaborare între organizațiile de cercetare și mediul economic și social;
- implicarea fermierilor;
- rețele europene;
- ecosisteme de inovare.



# Mulțumesc pentru atenție!

SCDP Băneasa

Tel: +4021 233 06 13

Email: [secretariat@scdpbaneasa.ro](mailto:secretariat@scdpbaneasa.ro)

[www.scdpbaneasa.ro](http://www.scdpbaneasa.ro)

