

## Workshop finalizare proiect PTE "Tehnologii și echipament de uscare inovativ cu independență energetică, pentru zone montane și izolate" – INOVUSC

### Invitație

---

Stimați colegi,

Avem plăcerea să vă invităm, împreună cu colegi și/sau colaboratori ai dvs. care au preocupări în domeniu, la workshop-ul de închidere al proiectului PTE "**Tehnologii și echipament de uscare inovativ cu independență energetică, pentru zone montane și izolate**" – INOVUSC, contract de finanțare nr. 87PTE/2022.

Evenimentul va avea loc **miercuri, 12.06.2024**, începând cu **ora 10.00**, la **sediul** partenerului de proiect **INOE 2000 – Filiala Institutul de Cercetări pentru Hidraulică și Pneumatică**, din București, sector 4, str. Cuțitul de Argint nr. 14, etaj 2, Sala FLUIDAS.

**Proiectul INOVUSC** și-a propus realizarea unui uscător convectiv destinat procesării produselor vegetale din flora spontană (fructe de pădure, ciuperci, plante medicinale și aromatice) în imediata apropiere a locurilor de recoltare, izolate și fără acces la rețeaua de energie electrică. Metoda conservării produselor vegetale prin inactivare enzimatică (deshidratare) este apreciată de specialiștii din domeniu ca fiind cea mai eficientă și cea mai sănătoasă metodă de conservare pe termen lung, care conferă siguranță alimentară consumatorilor. În cazul echipamentului realizat în proiect, energia termică necesară procesului de deshidratare este produsă cu ajutorul unui generator termic cu funcționare pe principiul TLUD, din biomasa existentă la nivel local. Energia electrică necesară funcționării ventilatorului, modului electronic de monitorizare a parametrilor de lucru și comandă a elementelor de acționare (actuatori electrici) este furnizată de un panou fotovoltaic de ultimă generație.

Considerăm că tematica proiectului este de actualitate, iar prezentările și discuțiile ce vor avea loc vor fi interesante și utile pentru a putea identifica modalități de dezvoltare și colaborare pe această temă, în cadrul unor competiții viitoare.

Vă așteptăm cu drag!

**Persoană de contact:**

**Dr. ing. Gabriela Matache**



**INOE 2000 - IHP**

**Tel: 021.336.39.91**

**E-mail: [fluidas@fluidas.ro](mailto:fluidas@fluidas.ro)**

---