**Comunicat de presă privind lansarea proiectului**

**Compound extreme events from a long-term perspective and their impact on forest growth dynamics – CexForD**

**PNRR: Fonduri pentru România modernă și reformată!**

**Suceava, septembrie 2023**

**Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava** a semnat, în luna mai 2023, cu Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării, în calitate de Coordonator de reforme și/sau investiții pentru componenta C9 – Suport pentru sectorul privat și CDI (PNRR), contractul de finanțare nr. 760074/23.05.2023 pentru proiectul **Compound extreme events from a long-term perspective and their impact on forest growth dynamics – CexForD.**

Proiectul, care are codul 287/30.11.2023, a fost aprobat în cadrul apelului de proiecte pentru Componenta 9 – Suport pentru sectorul privat și CDI (PNRR), **Investiția I8 – Dezvoltarea unui program pentru atragerea resurselor umane înalt specializate din străinătate în activități de cercetare, dezvoltare și inovare** și este în derulare pe o perioadă de 36 luni.

**Obiectivul general al proiectului** vizează identificarea contribuțiile factorilor determinanți la scară mare și la scară locală asupra evenimentelor climatice extreme și modul în care acești factori determinanți se schimbă în scenariile de încălzire indusă antropic și variabilitatea naturală și impactul acestor evenimente asupra perturbărilor din ecosistemele forestiere. Acest proiect joacă un rol cheie în înțelegerea modului în care pădurile au răspuns schimbărilor climatice, atât din trecut, cât și din prezent, și va permite furnizarea de informații și soluții pentru a atenua efectele evenimentelor climatice extreme din următorul secol asupra ecosistemelor forestiere.

**Obiectivele specifice ale proiectului** sunt:

**O1:** Evaluarea mecanismelor care controlează variabilitatea și tendințele extremelor climatice compuse, de la scara zilnică până la cea multidecadală, în partea de est a Europei.

**O2:** Investigarea sensibilității climatice a zâmbrului (*Pinus cembra*) și a stejarului (*Quercus sp.*) folosind diferite surse de informații extrase din inelele anuale.

**O3:** Reconstituirea principalilor parametri climatici pe baza unei metode integrative, folosind mai multe surse de informații extrase din inelele anuale ale arborilor.

**O4:** Furnizarea de scenarii privind schimbările preconizate în ceea ce privește frecvența și intensitatea evenimentelor extreme compuse în perioada 2021 – 2100.

**Valoarea totală a proiectului este de 6.992.496,81 lei (fără TVA)**, reprezentând echivalentul sumei de 1.415.771,78 euro.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Date contact:*  Director de proiect: Monica IONITA-SCHOLZ  E-mail: [monica.ionita@usm.ro](mailto:monica.ionita@usm.ro) |  |  |