

Harta realizată în cadrul proiectului ECO-PRACT

**Contact:**

Director proiect: Conf. dr. **TANISLAV Dumitru-Dănuț**  
 e-mail: [dtanislav@yahoo.com](mailto:dtanislav@yahoo.com)  
 Universitatea Valahia din Târgoviște, Facultatea de Științe Umaniste  
 Str. Lt. Stancu Ion, nr. 35, cod postal 130105, Târgoviște  
 Tel./Fax: +4 0245/206105  
 web: <http://fsu.valahia.ro>



Coordonator științific: Conf. dr. ing. **DUNEA Daniel**  
 e-mail: [gdunea@yahoo.com](mailto:gdunea@yahoo.com)  
 Universitatea Valahia din Târgoviște, Facultatea de Ingineria Mediului și Știința Alimentației  
 Str. Aleea Sinaia, nr. 13, cod postal 130004, Târgoviște  
 Tel. 0769076854  
 web: <http://fimsa.valahia.ro>

CNFIS-FDI-2017-0638



Universitatea Valahia  
din Târgoviște



Dezvoltarea unor  
facilitati experimentale  
si a bazei de cunostinte  
pentru studiul  
ecosistemului de pajisti  
din zona Fundata – baza  
didactica Fundatica

CNFIS-FDI-2017-0638



*Ecopract.valahia.ro*

## Universitatea Valahia din Târgoviște

Dezvoltarea unor facilități experimentale și a bazei de cunoștințe pentru studiul ecosistemului de pajiști din zona Fundata – baza didactică Fundățica

(ECO-PRACT)



### Obiectivele proiectului

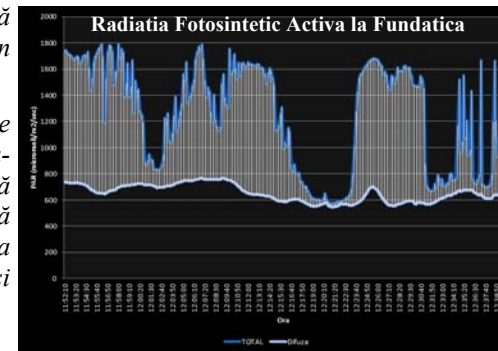
Principalele obiective ale proiectului ECO-PRACT au vizat dezvoltarea unor facilități experimentale pentru studiul ecosistemului de pajiști din arealul bazei didactice Fundățica (jud. Brașov), respectiv dotarea unui laborator cu instrumente pentru cuantificarea creșterii și

dezvoltării covorului vegetal, și pentru cartarea asociațiilor fitosociologice existente, precum și înființarea unui câmp experimental pentru determinarea caracteristicilor de interceptie a radiației solare cu scopul îmbunătățirii competențelor practice ale studenților programelor de studii licență: **Montanologie, Ingineria și Protecția Mediului în Agricultură**, respectiv **Geografie și Geografia turismului** și master: **Sisteme de control și Evaluare a Calității Mediului**, respectiv **Fenomene geografice de risc și calitatea mediului** din cadrul Universității Valahia din Târgoviște.

CNFIS-FDI-2017-0638

### Activități realizate în cadrul proiectului ECO-PRACT

- În comuna Fundata, pajiștile ocupă 2358 ha, reprezentând peste 70% din suprafața totală a localității.
- Campaniile de măsurare și de cartare a compoziției floristice au fost efectuate la Fundata, localitatea locuită permanent situată la cea mai înaltă altitudine din România: altitudinea maximă de 1235 m (Pasul Giuvala) și cea medie 1199 m.
- A fost stabilită tipologia fundamentală a pajiștilor din zona de studiu pe baza compoziției floristice determinată cu metoda Daget-Poissonet: mai multe tipuri de *Agrostis capillaris* (+ diferite specii mezofile, + *Brachypodium pinnatum*, + *Elymus hispidus*, + *Rhinanthus alectorolophus* și + *Vulpia myuros*), *Agrostis capillaris* + *Festuca rubra*, *Festuca rubra*, *Nardus stricta* și de tip *Nardus stricta*.
- Potențialul de productivitate variază de la 2-3,5 t DM ha<sup>-1</sup>, ceea ce le atribuie o calitate furajeră moderată.
- Au fost fotografiate asociațiile fitosociologice importante precum și speciile de graminee, leguminoase, rogozuri, pipiriguri și din alte familii botanice.
- Datorită rezultatelor promițătoare, se preconizează realizarea unui atlas cu speciile existente în acest ecosistem de pajiști în cadrul unor proiecte viitoare.
- În cadrul a 4 campanii au fost evaluate resursele de radiație solară fotosintetic activă (RFA) disponibilă în zona de studiu cu ajutorul radiometrului dedicat (Delta-T Devices Beam Fraction sensor) și al senzorilor de microclimat din dotare;
- Au fost colectate, analizate și prelucrate datele radiometrice furnizate de către satelitul european PROBA-V pentru estimarea indicelui normalizat de vegetație (NDVI), FAPAR, indicele suprafeței foliare (LAI) pentru crearea straturilor tematice specifice în mediul GIS.



BAZA DE PRACTICA FUNDATICA



2017