



RAPORT DE IMPLEMENTARE

al proiectului

CNFIS-FDI-2021-0498

DEZVOLTAREA BAZEI DE PRACTICĂ ÎN DOMENIUL PLANTELOR MEDICINATE A UNIVERSITĂȚII DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE „VICTOR BABEȘ” TIMIȘOARA

MEDPLANTDIDACT

Obiectivul general al proiectului a fost legat de continuarea și dezvoltarea activității de cultivare și folosire a unor specii de plante medicinale cu largă utilizare și adaptabile ușor în regiune ca floră spontană; educația în domeniul biodiversității, aclimatizarea în sistem natural și dezvoltarea bazei didactice de plante medicinale a UMFVBT. În urma implementării proiectului s-a asigurat dezvoltarea și perfecționarea abilităților practice ale studenților oferind calificare legată de cultivarea, procesarea și aplicabilitatea plantelor medicinale ca surse de suplimente alimentare și principii active.

Obiectivele specifice ale proiectului au fost în număr de patru și pentru atingerea rezultatelor s-au desfășurat mai multe activități, după cum este prezentat în continuare.

O1. Promovarea activităților informative și de instruire

Activitățile desfășurate au presupus:

- Organizarea a trei cursuri interdisciplinare pe teme legate de obținerea, cultivarea, prelucrarea, evaluarea și valorificarea plantelor medicinale. Cursurile s-au organizat împreună cu colaboratori din cadrul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului „Regele Mihai I al României”, parteneri din industria de profil (Favisan Lugoj, E-lite Nutriția Deva) cu participarea studenților de la ciclurile licență (Farmacie), masterat (Farmacie) și doctorat (Medicină, Medicină dentară și Farmacie)
- O școală de vară organizată în perioada 31 Iulie – 4 August
- O emisiune televizată pe tema proiectului (<https://www.umft.ro/medplantdidact/>)

O2. Îmbunătățirea calității serviciilor prin dezvoltarea bazei practice

Activitățile desfășurate au presupus:

- Pregătirea zonei de lucru (suplimentare de spațiu) și cultivarea unor specii de plante medicinale cu capacitate bună de adaptare și cu activitate terapeutică recunoscută și înființarea de noi culturi didactice și experimentale cu participarea studenților din cadrul Facultății de Farmacie.
- Grădina de plante medicinale nou amenajată a fost împărțită în 7 sectoare: Rosaceae, plante decorative de interes medicinal, Gimnosperme, plante cu fructe comestibile de interes medicinal, specii din păduri – flora spontană, plante mediteraneene, plante cățărătoare
- Membri din echipa de implementare a proiectului au participat la cursuri de formare continuă



O3. Pregătirea profesională bazată pe abilități practice

Activitățile desfășurate au presupus:

- prezentarea fluxurilor complete de producție și a specificului acestora; aplicarea standardelor de calitate și prezentarea formelor finite cu caracter teoretic general în funcție de specie.
- producerea de materii prime ca surse pentru suplimente alimentare studenții pregătind probe de produse medicinale la înalte standarde, extracte vegetale standardizate, complet caracterizate fizico-chimic și bacteriologic, au asistat la corelarea datelor obținute cu evaluarea profilului farmacotoxicologic prin testare în vitro (celule normale și tumorale 2D și celule 3D țesut uman reconstruit) și in vivo (ou embrionat).
- finalizarea unor lucrări de licență și disertație cu teme corelate activităților practice desfășurate în cadrul proiectului
- organizarea a două cercuri științifice studențești

O4. Promovarea și diseminarea rezultatelor proiectului

Activitățile desfășurate au presupus:

- organizarea a două workshop-uri: Plantele între natură și sănătate (17-18 Iunie 2021) și Plantele medicinale și rolul lor în menținerea sănătății (15-16 Noiembrie 2021)
- publicarea unui volum de rezumate - Plantele între natură și sănătate, Editura „Victor Babeș”, Colecția: Manifestări științifice, ISBN 978-606-786-253-9
- publicarea a două articole științifice în reviste cotate ISI
- participarea cu lucrări științifice la Congresul Național de Farmacie, Ediția a XVIII-a, 15-17 Septembrie 2021