



Romania-Republic of Moldova  
ENI-CROSS BORDER COOPERATION



# VALORIFICAREA INTELIGENTĂ A DEȘEURILOR INDUSTRIALE AGROALIMENTARE (INTELWASTES)

Povestea unui proiect de succes

Universitatea de Științele Vieții "Ion Ionescu de la Brad" (USV) încheie astăzi proiectul transfrontalier INTELLIGENT VALORISATION OF AGRO-FOOD INDUSTRIAL WASTES, EMS ENI Code 2SOFT/1.2/83, derulat în perioada 3 septembrie 2020 – 2 martie 2022 în cadrul programului *Cross Border Cooperation Romania – Republic of Moldova 2014-2020*. Proiectul a fost implementat în parteneriat de către Universitatea Tehnică a Moldovei din Chișinău, Republica Moldova și Universitatea de Științele Vieții „Ion Ionescu de la Brad” din Iași, România.

Cercetările efectuate în cadrul proiectului au avut ca rezultat găsirea unor metode inovatoare de valorificare a deșeurilor generate de vinificație sau de industriile de prelucrare a legumelor și fructelor. Astfel, au fost recuperate din deșeuri unele grupe de compuși bioactivi care pot fi utilizați în industria cosmetică, farmaceutică, sau alimentară. Au fost testate efectele diferitelor composturi conținând deșeuri agro-alimentare, asupra proprietăților solului și creșterii plantelor. În scopul protejării mediului, echipa USV propune transformarea anumitor deșeuri în biomateriale aplicabile în depoluarea apelor reziduale, precum și prepararea unor bioerbicide.

În cadrul proiectului a fost realizată o bază de date cuprinzând întreprinderi din zona transfrontalieră (estul României și Republica Moldova) care generează deșeuri agro-alimentare; a fost elaborat un Ghid de bune practici care recomandă producătorilor din industria agro-alimentară metode de valorificare a deșeurilor; au fost dotate laboratoarele celor două universități și au avut loc diferite evenimente menite să vină în sprijinul cercetătorilor, precum training, workshop-uri, conferințe.

Contact pentru informații suplimentare: conf. univ. dr. Antoanela Patraș, Universitatea de Științele Vieții "Ion Ionescu de la Brad" din Iași, Facultatea de Horticultură: [apatras@uaiasi.ro](mailto:apatras@uaiasi.ro), +40232.407.551



[www.ro-md.net](http://www.ro-md.net)  
<https://intelwastes.utm.md>

A project implemented by Technical University of Moldova, Chișinău, R. Moldova in partnership with „Ion Ionescu de la Brad” University of Life Sciences, Iași, Romania

This project is funded by the European Union

“The European Union is made up of 27 Member States who have decided to gradually link together their knowhow, resources and destinies. Together, during a period of enlargement of 50 years, they have built a zone of stability, democracy and sustainable development whilst maintaining cultural diversity, tolerance and individual freedoms. The European Union is committed to sharing its achievements and its values with countries and peoples beyond its borders”.