

Rezumatul activității și a rezultatelor obținute în anul 2025

Denumirea proiectului ” Consolidarea rezilienței sistemului alimentar al Republicii Moldova în contextul economiei digitale”

Cifra proiectului: 25.80012.5107.18SE

Echipa de proiect, formată din cercetători ai Academiei de Studii Economice a Moldovei, și-a propus ca pe parcursul anului 2025 să realizeze *fundamentarea conceptului rezilienței sistemului alimentar prin prisma digitalizării economiei naționale*. În prima etapă, cercetarea s-a concentrat pe crearea bazei teoretice și metodologice necesare dezvoltării ulterioare a analizei integrative a rezilienței sistemului alimentar în cadrul digitalizării economiei. Pentru executarea acestui scop, a fost aplicat un ansamblu combinat de *metode calitative și cantitative*, incluzând analiza bibliometrică, analiza de conținut, combinarea sistematică a surselor, modelarea conceptuală și cartografierea relațiilor dintre factorii sistemului alimentar și tehnologiile digitale. Activitățile realizate au vizat atingerea următoarelor obiective: *aplicarea abordării sistemice pentru conceptul rezilienței sistemului alimentar prin prisma digitalizării economiei naționale; elaborarea cadrului analitic al rezilienței sistemului alimentar al RM, din perspectiva oportunităților și provocărilor în era digitală*.

Rezultatele obținute în această etapă au evoluat de la faza de documentare și evaluare teoretică prin *cartografierea bibliometrică a domeniului, analiza conceptuală a literaturii internaționale, structurarea instrumentarului digital și determinarea tehnologiilor relevante* - la faza de *definire preliminară a cadrului analitic*, care va fi aprofundat în etapele următoare ale proiectului.

Colaborarea inițiată cu Center for Environmental Economics al Universității din Montpellier introduce în proiect o expertiză metodologică avansată și acces la resurse științifice validate internațional. Integrarea acestei cooperări contribuie la calibrarea riguroasă a abordărilor analitice și la armonizarea metodologiilor utilizate cu standardele cercetării europene. În etapele următoare, parteneriatul va facilita extinderea bazei de date, testarea comparativă a modelelor și consolidarea fundamentului tehnic necesar dezvoltării cadrului analitic al rezilienței sistemului alimentar.

Indicatorii de performanță atinși reflectă stadiul incipient, dar esențial, al proiectului: dezvoltarea paginii web cu modulul proiectului, organizarea sesiunii publice de lansare, desfășurarea unei mese rotunde științifice, precum și stabilirea acordului de parteneriat internațional cu Universitatea din Montpellier. Aceste realizări pun bazele necesare producerii rezultatelor științifice și aplicative majore din etapele următoare.

Rezultatele obținute sunt interconectate și se consolidează reciproc, generând un impact științific prin clarificarea arhitecturii conceptuale a domeniului și consolidarea competențelor echipei; un impact social prin implicarea actorilor sectorului agroalimentar și promovarea unei înțelegeri comune asupra necesității digitalizării; un impact economic prin conturarea premiselor de modernizare a sistemului alimentar și fundamentarea unor direcții viitoare de intervenție; precum și un impact tehnologic prin identificarea soluțiilor digitale aplicabile și crearea infrastructurii de comunicare necesare transferului de cunoștințe.

Summary of project activity and results achieved in 2025
Project Title "*Strengthening the resilience of the Republic of Moldova's food system in the context of the digital economy*"

Project code: 25.80012.5107.18SE

The project team, consisting of researchers from the Academy of Economic Studies of Moldova, set out to substantiate the concept of food system resilience through the digitalization of the national economy by 2025. In the first stage, the research focused on establishing the theoretical and methodological basis for the further development of the integrative analysis of food system resilience in the context of the digitalization of the economy. To achieve this goal, a combined set of qualitative and quantitative methods was applied, including bibliometric analysis, content analysis, systematic integration of sources, conceptual modeling, and mapping relationships between food system factors and digital technologies.

The activities carried out aimed at achieving the following objectives: applying the systemic approach to the concept of food system resilience through the digitalization of the national economy; and developing an analytical framework for the resilience of the food system of the Republic of Moldova, from the perspective of opportunities and challenges in the digital era.

The results obtained in this stage have evolved from the documentation and theoretical evaluation phase through bibliometric mapping of the field, conceptual analysis of international literature, structuring of digital tools, and determination of relevant technologies, to the preliminary definition phase of the analytical framework, which will be further developed in the following stages of the project. The collaboration initiated with the Center for Environmental Economics of the University of Montpellier introduces advanced methodological expertise and access to internationally validated scientific resources into the project. The integration of this cooperation contributes to rigorous calibration of analytical approaches and to the harmonization of methodologies used with European research standards. In the following stages, the partnership will facilitate the expansion of the database, comparative testing of models and the consolidation of the technical foundation necessary for the development of the analytical framework of food system resilience. The performance indicators achieved reflect the early, but essential, stage of the project: the development of the website with the project module, the organization of the public launch session, the holding of a scientific roundtable, and the establishment of the international partnership agreement with the University of Montpellier. These achievements lay the necessary foundations for producing significant scientific and applied results in the following stages.

The results obtained are interconnected and mutually reinforcing, generating a scientific impact by clarifying the conceptual architecture of the field and strengthening the team's skills; a social impact by involving agri-food sector actors and promoting a common understanding of the need for digitalization; an economic impact by outlining the premises for modernizing the food system and substantiating future directions of intervention; as well as a technological impact by identifying applicable digital solutions and creating the communication infrastructure necessary for knowledge transfer.

Conducătorul de proiect

Data:

LȘ



/ dr. hab., prof. univ. acad. al AȘM Alexandru STRATAN