

Rezumatul activitatilor în limba română	<p>În contextul obținerii statutului de stat candidat de aderare la UE, Republica Moldova este în continuă transformare, reformatarea lanțurilor valorice și logistice în comerțul internațional, aprofundarea schimbărilor climaterice care afectează direct sectorul agroalimentar național și securitatea alimentară. Pentru depășirea acestui context extrem de dificil, pe lângă intervențiile și acțiunile operaționale pe termen scurt, este necesară valorificarea oportunităților oferite de tehnologiile informaționale moderne pe care le-am utilizat în crearea și analiza atlasului digital pe baza platformei ArcGIS și instrumentariului de analiză oferit de aceasta cu utilizarea inteligenței artificiale și imaginilor satelitare de înaltă rezoluție cu indicele vegetației (NDVI) a teritoriului R.Moldova. Echipa de cercetare, prin analizele multicriteriale a factorilor de decizie folosind geobaza de date acumulată, a reușit să evalueze distribuția teritorială a producției și exportului la un grup de produse agricole conform unor criterii prestabilite, care permit să analizeze atât criteriile calitative pentru a măsura performanța relativă a alternativelor de creștere a exporturilor agricole. Chiar dacă în anul 2020 ponderea s-a diminuat la 24.5 % și în anul 2023 s-a înregistrat o creștere a ponderii până la 24.7 % și remarcăm faptul că în perioada ianuarie-august 2024, în condițiile secetei devastatoare, ponderea produselor agricole în structura exporturilor a crescut la 32.9 %. Totodată, în perioada analizată s-au majorat exporturile în valori absolute de legume și fructe cu 22.9 %, de semințe și fructe oleaginoase cu 10.2 %. Analiza evoluției exporturilor cumulative de produse agroalimentare și agricole după destinația geografică relevă o creștere continuă a exporturilor către statele Uniunii Europene (UE-27). La executarea proiectului a fost folosită abordarea holistică interdisciplinară, care a combinat elemente de analiză spațială cu integrarea masivelor mari de date în platforma ArcGIS, atât din lista variabilelor de producție agricolă, cât și celor ce se referă la operatorii de comerț exterior.</p>
--	--

Rezumatul activitatilor în limba engleză	<p>In the context of obtaining the status of a candidate state for EU accession, the Republic of Moldova is undergoing continuous transformation, the reformation of value chains and logistics in international trade, the deepening of climate changes that directly affect the national agri-food sector and food security. In order to overcome this extremely difficult context, in addition to short-term operational interventions and actions, it is necessary to capitalize on the opportunities offered by modern information technologies that we used in the creation and analysis of the digital atlas based on the ArcGIS platform and the analysis tools offered by it with the use of artificial intelligence and high-resolution satellite images with the vegetation index (NDVI) of the territory of the Republic of Moldova. The research team, through the multi-criteria analyzes of the decision-makers using the accumulated geodatabase, managed to evaluate the territorial distribution of production and export of a group of agricultural products according to predetermined criteria, which allow to analyze both qualitative criteria to measure the relative performance of alternatives for increasing agricultural exports. Even if in 2020 the share decreased to 24.5% and in 2023 there was an increase in the share up to 24.7% and we note that in the period January-August 2024, in the conditions of the devastating drought, the share of agricultural products in the structure of exports increased to 32.9%. At the same time, during the analyzed period, exports in absolute values of vegetables and fruits increased by 22.9%, of seeds and oleaginous fruits by 10.2%. The analysis of the evolution of cumulative exports of agri-food and agricultural products by geographical destination reveals a continuous increase in exports to the European Union (EU-27) states. In the execution of the project, the holistic interdisciplinary approach was used, which combined elements of geospatial analysis with the integration of large data sets in the ArcGIS platform, both from the list of agricultural production variables and those related to foreign trade stakeholders.</p>
---	---