**Rezumatul activității și a rezultatelor obținute în proiect**

Obiectivele de cercetare pentru anul 2022 au ținut de elaborarea modelului de organizare a sistemului național de extensiune rurală și perfecționarea activității economico-financiare a sistemului de educație-cercetare cu profil agrar. Pentru atingerea obiectivelor propuse ne-am propus următoarele acțiuni:

* Studierea literaturii de specialitate și experienței avansate în domeniul extensiunii rurale;
* Elaborarea unui concept de organizare a unui sistem național de extensiune rurală;
* Perfecționarea activității economico-financiare a învățământului superior agrar.

Pe lângă cadrul legislativ existent în domeniul extensiunii agrare din Republica Moldova, au fost studiate peste o sută de surse bibliografice, accentul punându-se pe cele ce țin de experiența altor state. În urma analizei situației existente și experienței altor state, dar și a bunelor practici în domeniu, a fost elaborat un concept principial nou de organizare a sistemului național de extensiune rurală, capabil să realizeze o conexiune între producătorii agricoli și cei care dezvoltă activități non-agricole, pe de o parte și instituțiile de învățământ superior și profesional tehnic, organizațiile din domeniul cercetării și inovării, companiile de consultanță și organizațiile cu activitate în domeniile agriculturii, antreprenoriatului și dezvoltării rurale.

Obiectivul general al conceptului propus este dezvoltarea unui sistem modern și durabil de transfer tehnologic, formare și consultanță în agricultură bazat pe servicii relevante, eficiente și orientate pe necesitățile de dezvoltare a sectorului agroalimentar și zonele rurale din Republica Moldova în vederea îmbunătățirii capitalului uman, contribuind la creșterea competitivității economiei naționale prin:

* Realizarea unei conexiuni strânse dintre producătorii agricoli, instituții și organizații, furnizori de informații în sistemul de consultanță agricolă;
* Diversificarea serviciilor de consultanță în agricultură;
* Dezvoltarea platformei digitale pentru serviciile de consultanță.

Conceptul propus a stat la baza elaborării Programului de dezvoltare a serviciilor de consultanță în agricultură în Republica Moldova pentru anii 2023-2027.

Realizarea celui de-al doilea obiectiv preconizat pentru anul 2022 ține de analiza veniturilor și cheltuielilor Universității Agrare de Stat din Moldova și identificarea unor soluții de îmbunătățire a stării economico-financiare. A fost realizat modelul de optimizare a activității economico-financiare a instituțiilor bugetare din sfera educație-cercetare prin metoda multitasking în care frontiera performanței este evaluată în rezultatul analizei anvelopării datelor. În așa mod sunt definite criteriile de îmbunătățire a activităților didactico-metodice în condițiile limitării resurselor financiare cu o raportare optimală a acestor obiective. Indicatorii economico-financiari sunt evaluați pentru instituțiile bugetare cu o corelație multifactorială față de trendul impus de prețurile de piață a resurselor materiale, umane ș.a.

În urma analizei statistice a rapoartelor anuale din perioada 2017-2022 și altor documente economico-financiare am venit cu un șir de recomandări de sporire a veniturilor și reducere a cheltuielilor, care pot contribui la o mai bună gestionare a sistemului de educație-cercetare cu profil agrar, care în final va duce la o creștere a calității specialiștilor pregătiți în domeniul agriculturii și sectoarele conexe cu dezvoltarea durabilă a localităților rurale.

**Rezumatul activității și a rezultatelor obținute în proiect (English)**

The research objectives of the research project for the year 2022 were the elaboration of the organization model of the national rural extension system and the improvement of the economic-financial activity of the agricultural education-research system. To achieve the proposed objectives, we proposed the following actions:

* Studying specialized literature and advanced experience in the field of rural extension;
* Elaboration of a concept for the organization of a national system of rural extension;
* Improving the economic and financial activity of the agricultural higher education.

In addition to the existing legislative framework in the field of agricultural and rural extension in the Republic of Moldova, over a hundred bibliographic sources were studied, focusing on those related to the experience of other states. Following the analysis of the existing situation and international experience, as well as of good practices in the field, a fundamentally new concept of organizing the national rural extension system was developed, able to create a connection between agricultural producers and those who develop non-agricultural activities, on the one hand and higher education and professional technical institutions, organizations in the field of research and innovation, consulting companies and organizations active in the fields of agriculture, entrepreneurship and rural development.

The general objective of the proposed concept is the development of a modern and sustainable system of technological transfer, training and consultancy in agriculture based on relevant, efficient services and oriented to the needs of the development of the agri-food sector and rural areas of the Republic of Moldova to improve human capital, contributing to increasing the competitiveness of the national economy by:

* Creating a close connection between agricultural producers, institutions and organizations, information providers in the agricultural consulting system;
* Diversification of consulting services in agriculture;
* Development of the digital platform for consulting services.

The proposed concept was the basis for the development of the Program for the development of agricultural consulting services in the Republic of Moldova for the years 2023-2027.

The achievement of the second objective expected for the year 2022 relates to the analysis of the revenues and expenses of the State Agrarian University of Moldova and the identification of solutions to improve the economic and financial situation. The model for optimizing the economic-financial activity of budgetary institutions in the education-research sphere was created through the multitasking method in which the performance frontier is evaluated based on the data envelopment analysis. In this way, the criteria for improving the didactic-methodical activities are defined under the conditions of the limitation of financial resources with an optimal reporting of these objectives. The economic-financial indicators are evaluated for budgetary institutions with a multifactorial correlation against the trend imposed by the market prices of material, human, as well as other resources.

Following the statistical analysis of the annual reports from 2017-2022 and other economic-financial documents, we came up with a series of recommendations to increase revenues and reduce expenses, which can contribute to a better management of the agricultural education-research system, which will ultimately lead to an increase in the quality of trained specialists in the field of agriculture and related sectors to the sustainable development of rural areas.