

Rezumatul activității și a rezultatelor obținute în subprogram în anul 2024
CONDIȚIONALITATEA ECOLOGICĂ A ACTIVITĂȚII FIZICE ȘI SPORTIVE
(denumirea subprogramului)

Codul subprogramului **060103**

În conformitate cu scopul și obiectivele cercetării subprogramul „Condiționalitatea ecologică a activității motrice și sportive” pe parcursul anului 2024 s-au înregistrat rezultate remarcabile, reflectând o analiză și interpretare complexă a problemei abordate. Activitățile desfășurate au promovat pescară largă rolul și importanța condiționalității ecologice în procesul de organizare și desfășurare a activităților fizice și sportive pe plan național și internațional. Această etapă a fost dedicată definirii tematicii de cercetare și studierii bibliografiei naționale și internaționale, oferind o bază solidă pentru organizarea activităților ulterioare.

Rezultatele cercetărilor au fost valorificate prin publicarea de articole științifice și monografii, conținutul cărora a contribuit la înțelegerea fundamentelor teoretico-științifice și practice ale temei. Toate lucrările planificate pentru perioada de referință au fost îndeplinite în volumul preconizat, în termenii stabiliți și la nivel satisfăcător. Rezultatele cercetărilor efectuate s-au concretizat în următoarele: **3 monografii (1. Ecologia culturii fizice și sportului, 304 p.; 2. Condiționalitatea ecologică în educație fizică și sport, -208 p.; 3. Inteligența artificială în educație fizică și sport, – 208 p.)** elaborate și publicate de membrii echipei de cercetare în calitate de autori. De asemenea, au fost publicate un număr total de **10 articole științifice (2 articole științifice Web of Science și Scopus, 2 articole științifice în reviste din străinătate recunoscute, 2 articole științifice în lucrările conferințelor științifice internaționale (peste hotare); 1 articol publicat în lucrările conferințelor științifice internaționale din Republica Moldova și 3 rezumate în lucrările științifice internaționale (peste hotare).**

În paralel, sesiunile de informare desfășurate au facilitat implicarea activă a studenților și cadrelor didactice în problematica subprogramului de cercetare, iar în cadrul mesei rotunde „*Oportunități de promovare a condiționalității ecologice în activități fizice și sportive*” a oferit un spațiu de dialog pentru schimbul de idei despre problemele ecologice ale educației fizice și sportului în plan național și internațional.

Rezultatele științifice obținute în cadrul subprogramului la această etapă au contribuit la dezvoltarea cunoștințelor interdisciplinare, inclusiv în domeniul ecologiei, la crearea unor metodologii inovative pentru formarea competențelor specifice educației fizice și sportului, la identificarea și prezentarea unor modele sustenabile de organizare a activităților fizice și sportive de mare amploare în condiții ecologice perfecte aplicate în țările cu un potențial economic înalt (Japonia, Coreia de Sud, Arabia Saudită, SUA, Franța ș.a.). Totodată, în cadrul acestei etape pentru suplimentarea surselor de finanțare s-a procedat la elaborarea și aplicarea în procedură de concurs a proiectului bilateral „*Influența stilului de viață și obiceiurilor alimentare asupra compoziției corporale, parametrilor funcționali și indicatorilor de fitness pentru studenții universitari*” (România-Republica Moldova) octombrie 2024. Considerăm că, acest proiect bilateral coordonat cu activitățile planificate pe parcursul subprogramului nostru de cercetare, va oferi celor implicați în activitățile de educație fizică și sport un cadru solid de cunoștințe pentru dezvoltarea condiționalității ecologice a activităților motrice și sportive în viitorul apropiat.

Summary of Activity and Results Obtained in Subprogram in 2024

THE ECOLOGICAL CONDITIONING OF PHYSICAL ACTIVITY AND SPORT

(Subprogram Name)

Subprogram Code **060103**

In accordance with the aims and objectives of the research subprogram "Ecological Conditioning of Motor and Sports Activities" during 2024, remarkable results were achieved, reflecting a complex analysis and interpretation of the problem addressed. The activities carried out have widely promoted the role and importance of environmental conditioning in the process of organizing and carrying out physical and sports activities at national and international level. This stage was dedicated to the definition of the research topic and the study of national and international bibliography, providing a reliable basis for the organization of further activities.

The research results were capitalized through the publication of scientific articles and monographs, the content of which contributed to the understanding of the theoretical-scientific and practical foundations of the subject. All the work planned for the reference period was carried out in the planned volume, within the set deadlines and at a satisfactory level. The results of the carried out research were materialized in the following: 3 monographs (1. Ecology of physical culture and sport, 304 p.; 2. Ecological conditioning in physical education and sport, -208 p.; 3. Artificial intelligence in physical education and sport, - 208 p.) elaborated and published by members of the research team as authors. Also, a total of 10 scientific articles were published (2 Web of Science and Scopus scientific articles, 2 scientific articles in recognized foreign journals, 2 scientific articles in the proceedings of international scientific conferences (abroad); 1 article published in the proceedings of international scientific conferences in the Republic of Moldova and 3 abstracts in international scientific proceedings (abroad). In addition, the information sessions facilitated the active involvement of students and teachers in the issues of the decercercertification subprogram, and the information-methodical seminar "Opportunities for promoting ecological conditioning in physical education and sport" provided a space for dialog for the exchange of ideas about the ecological problems of physical education and sport at national and international level. The scientific results obtained within the sub-programme at this stage have contributed to the development of interdisciplinary knowledge, including in the field of ecology, to the creation of innovative methodologies for the training of specific skills in physical education and sport, to the identification and presentation of sustainable models of organizing large-scale physical and sports activities in perfect ecological conditions applied in countries with high economic potential (Japan, South Korea, Saudi Arabia, USA, France, etc.). At the same time, during this stage, in order to supplement the sources of funding, the bilateral project "Influence of lifestyle and dietary habits on body composition, functional parameters and fitness indicators for university students" (Romania-Republic of Moldova) October 2024 was developed and applied in a competitive procedure. We believe that, this bilateral project coordinated with the activities planned during our research subprogram, will provide those involved in physical education and sport activities with a solid framework of knowledge for the development of the ecological conditioning of moral and sport activities in the nearest future.