

**SECȚIA DE ȘTIINȚE  
SOCIALE, ECONOMICE,  
UMANISTE ȘI ARTE  
A ACADEMIEI DE ȘTIINȚE  
A MOLDOVEI**

bd. Ștefan cel Mare,1  
MD–2001, Chișinău,  
Republica Moldova  
tel: +(373 22) 27-21-07  
Fax: +(373 22) 27-21-07  
e-mail: [sectia.sseua.asm@gmail.com](mailto:sectia.sseua.asm@gmail.com)



**SECTION OF SOCIALS,  
ECONOMICS,  
HUMANITIES SCIENCES  
AND ARTS OF THE ACADEMY  
OF SCIENCES OF MOLDOVA**

Ștefan cel Mare Ave, 1  
MD–2001, Chisinau,  
Republic of Moldova  
tel: +(373 22) 27-21-07  
Fax: +(373 22) 27-21-07  
e-mail: [sectia.sseua.asm@gmail.com](mailto:sectia.sseua.asm@gmail.com)

**AVIZUL BIROULUI SECȚIEI ȘTIINȚE SOCIALE, ECONOMICE,  
UMANISTICE ȘI ARTE**

asupra raportului pe Programul de Stat

20.80009.0807.20 Metodologia implementării TIC în procesul de studiere a științelor reale în sistemul de educație din Republica Moldova din perspectiva inter/transdisciplinarității (concept

TEAM), dr. hab. Liubomir CHIRIAC, Prioritatea Strategică IV. Provocări societale,

Universitatea Pedagogică de Stat Ion Creangă din Chișinău, pentru anul 2023,

perfectat în baza audierii raportului și a concluziilor experților delegați

(Adunarea Generală a Secției Științe Sociale, Economice, Umanistice și Arte

a Academiei de Științe a Moldovei din 28 februarie 2024)

**I) Atingerea scopului, obiectivelor și rezultatelor declarate în propunerea de proiect în corelare cu cele obținute după implementarea proiectului.**

Scopul și obiectivele preconizate pentru perioada 2023 au fost realizate: au fost identificate problemele, evoluțiile și tendințele principale privind studierea științelor exacte și ale naturii (matematica, informatica, fizica, chimia, biologia, geografia) din perspectiva inter/transdisciplinarității (conceptul STEAM), iar rezultatele analizei cantitative și calitative efectuate referitor la procesul de studiere a științelor reale, în sistemul preuniversitar și universitar din țară, au fost confruntate cu cele obținute în 2020.

**II) Diseminarea rezultatelor obținute (numărul de publicații):**

Diseminarea rezultatelor cercetării a fost reflectată în 63 de lucrări: monografii 1, editor culegere de materiale ale conferințelor 2, articole în reviste științifice categoria B 23, Articole în culegeri științifice 32, lucrări științifico-metodice și didactice 5. emisiuni radio/tv lipsesc. 4,8 publicații pe unitate sau 1,75 per cercetător.

**III) Valoarea socio-economică a rezultatelor obținute (brevete de invenție, alte forme de proprietate intelectuală, materializarea rezultatelor, perspective de implementare etc):**

Impactul științific și social se realizează prin elaborarea și implementarea noilor strategii didactice bazate pe implementarea metodelor moderne și a tehnologiilor informaționale și comunicaționale, în sistemul educațional din Republica Moldova, în procesul de studiere a științelor reale din perspectiva STEAM. Astfel, pe parcursul anului 2023 de desfășurare a activităților din cadrul proiectului, cercetările efectuate, produsele elaborate, evenimentele organizate (conferințe naționale și internaționale, workshop-uri etc.) au contribuit la identificarea

problemelor, evoluțiilor și tendințelor principale privind studierea științelor exacte și ale naturii (matematica, informatica, fizica, chimia, biologia, geografia) din perspectiva inter/transdisciplinarității (conceptul STEAM). Au fost elaborate recomandări de politici privind intensificarea studierii științelor din perspectiva inter/transdisciplinarității: Instituirea unor specialități triple la ciclul I în învățământul superior, domeniul Științe ale Educației; Organizarea olimpiadelor republicane interdisciplinare și participarea la competițiile internaționale pluridisciplinare; Necesitatea exigențelor profesionale pentru cadrele didactice în realizarea unei interdisciplinarități calitative; Elaborarea unui program complex privind pregătirea profesorilor din perspectiva STEAM; Elaborarea politicilor de atragere a absolvenților de BAC la specialități care țin de științe reale.

**IV) Participarea tinerilor în proiect, pregătirea cercetătorilor în cadrul proiectului prin doctorat/postdoctorat:**

Ponderea tinerilor participanți la proiect este de 16,6%.

**Punctaj mediu acordat: 28**

**Concluzii, recomandări:** Scopul și obiectivele preconizate la depunerea proiectului au fost realizate.

Se propune calificativul general: FOARTE BINE.

**Raport aprobat**

Conducătorul  
Secției Științe Sociale, Economice,  
Umanistice și Arte a AȘM

**mem. cor. Ion HADÂRCĂ**

Secretar Științific al Secției Științe Sociale, Economice,  
Umanistice și Arte a AȘM

**dr. Natalia PROCOP**