

RECEȚIONAT

Agenția Națională pentru Cercetare
și Dezvoltare _____

_____ 2021

AVIZAT

Secția AȘM _____

_____ 2021

RAPORT ȘTIINȚIFIC ANUAL

privind implementarea proiectului din cadrul Proiectului bilateral

**"Capacity building of Anti-doping Research and Collaboration through Initiatives in medical
Education (CAROLINE)"**

Cifrul 21.80013.8007.1B

Prioritatea Strategică *Sănătate*

Conducătorul proiectului

JUCOV Artiom

Rectorul USMF „Nicolae Testemițanu”

CEBAN Emil

Președintele Consiliului Științific

GROPPA Stanislav



Chișinău 2021

1. Scopul etapei anuale conform proiectului depus la concurs

Studiul problemei dopajului în rândul personalului medical: analiza cantitativă și calitativă

2. Obiectivele etapei anuale

1. Elucidarea cunoștințelor, atitudinilor și practicilor în domeniul prevenirii și combaterii dopajului în rândul personalului medical și sportiv din R.Moldova și Turcia.
2. Publicarea rezultatelor cercetării în reviste de specialitate.

3. Acțiunile planificate pentru realizarea scopului și obiectivelor etapei anuale

1. Analiza literaturii în domeniu
2. Elaborarea metodologiei interdisciplinare de cercetare
3. Organizarea Workshop-ului în domeniu metodologiei de cercetare.
4. Colectarea datelor prin metoda chestionarului și analiza datelor.
5. Elaborarea publicațiilor științifice cu prezentarea datelor.

4. Acțiunile realizate pentru atingerea scopului și obiectivelor etapei anuale

1. Au fost realizat un review al literaturii autohtone și internaționale cu privire la domeniul de cercetare.
2. A fost elaborată metodologia interdisciplinară de cercetare
3. A fost organizat un workshop în cadrul instituției partenere din Turcia cu privire la metodologia aplicată și discutarea rezultatelor preliminare.
4. Au fost colectate date prin metoda chestionarului cu anchetarea personalului medical care face parte din echipa de suport al sportivilor.
5. Au fost elaborate publicații cu prezentarea rezultatelor obținute.

5. Rezultatele obținute (descriere narativă 3-5 pagini)

La prima etapă a proiectului Studiul problemei dopajului în rândul personalului medical au fost realizate cercetări cantitative și calitative cu privire la cunoștințele și atitudinile personalului medical angajat în lucrul cu sportivii cu privire la dopaj. A fost organizat seminarul științific cu tema “Tendințe actuale de nutriție în sportul de performanță și fitness”, Chișinău, 20.10.21, în cadrul CNMS “Atletmed” cu participarea a 26 de lucrători medicali care fac parte din grupul de suport al sportivilor.

Pe parcursul anului au fost chestionați pentru evaluarea cunoștințelor antidoping personalul medical din instituții medico-sportive, loturile naționale, cluburi și școlii cu profil sportiv. În total la studiu au participat 35 de lucrători medicali. Principalele subiecte investigate sunt evaluarea metodelor și mijloacelor folosite de sportivi în raport cu mijloacele farmacologice folosite pentru obținerea rezultatelor sportive, practicile de testare antidoping, consultațiile care sunt oferite sportivilor cu privire la lista interzisă, cunoștințele despre rolul și funcțiile Agenției Mondiale Antidoping și ale agențiilor naționale, convingerile medicilor cu privire la utilizarea substanțelor

interzise de către sportive, cunoștințele despre reglementările antidoping, riscurile utilizării substanțelor dopante de către sportive în funcție de disciplina sportive, vârstă, sex, motivațiile sportivilor de folosire a substanțelor interzise, convingerile generale cu privire la dopajul în sport, evaluarea eficacității programelor antidoping, susceptibilitatea generală față de dopaj, modalitățile de prevenție a dopajului și a rolului medicului sportive în acest process, etc.

În cadrul actualului studiu au fost elaborate și argumentate științific măsurile profilactice privind ameliorarea condițiilor de activitate și prevenția stărilor morbide la sportivii juniori.

Principala activitate de profilaxie primară a stărilor patologice la sportivi va fi realizată de specialiștii din medicina sportivă și supravegherea de stat a sănătății publice și este axată pe evidențierea și prioritizarea grupelor de factori cauzali specifici: factorii ce țin de asigurarea locurilor de antrenament și a particularităților specifice ale sportului practicat; condițiile de mediu ocupațional nefavorabile în timpul antrenamentelor; factorii ce țin de organizarea antrenamentului; încălcarea exigențelor față de asistența medicală a antrenamentelor; comportamentul neregulamentar al sportivilor în timpul antrenamentelor, cantonamentelor și competițiilor. Pentru prevenirea maladiilor în rândul tinerilor sportivi este esențială înțelegerea riscurilor pentru sănătate. Evaluarea riscurilor poate oferi o imagine de ansamblu a rolului diferitelor riscuri pentru sănătate, poate evidenția beneficiile potențiale pentru sănătate, concentrându-se pe aceste riscuri, iar acest lucru poate ajuta la proiectarea programelor de cercetare și a acțiunilor politice.

Astfel devine foarte importantă prevenirea, supravegherea și controlul bolilor transmisibile și netransmisibile, inclusiv a traumatismelor la sportivi prin asigurarea imunizării, supravegherii factorilor de risc de mediu și comportamentali; protejarea sportivilor împotriva riscurilor din mediu înconjurător și ocupațional în perioada antrenamentelor, cantonamentelor și competițiilor; Monitorizarea determinantelor stării de sănătate a sportivilor; Promovarea sănătății și educația pentru sănătate prin campanii de informare-educare-comunicare.

Membrii echipei de cercetare (Arhip E.; Jucov A.) au participat în calitate de experți la evenimentele organizate de autoritățile naționale și internaționale în domeniul luptei contra dopajului: Ad Hoc Group of experts on ensuring effective access of athletes to justice and fair trial (T-DO HR) – 4 noiembrie 2021; Participare la: 54th meeting of the Ad Hoc European Committee for the World Anti-Doping Agency (CAHAMA) 06.09-07.09.2021; Participarea la cea de-a opta Conferință a părților Convenției Internaționale împotriva dopajului în sport a UNESCO, 26-28 octombrie 2021.

De asemenea, cercetătorii au fost încadrați în activitățile de instruire ale Agenției Mondiale Antidoping: WADA Intelligence and Investigations Officer /Manager training; WADA Results Management and Hearing Panel members training program.

6. Diseminarea rezultatelor obținute în proiect în formă de publicații

6. Articole în materiale ale conferințelor științifice

6.2. în lucrările conferințelor științifice internaționale (Republica Moldova)

1. FEDERIUC, V., ȘTEFANEȚ, G., TIMERCAN, T. Atitudini și cunoștințe antidoping ale specialiștilor în medicină: analiza literaturii. In: *Interdisciplinaritate în abordarea*

vulnerabilității: Culegere de materiale științifice / Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”, Catedra de Filozofie și Bioetică, Centrul Național de Bioetică din Republica Moldova; coordonator: Vitalie Ojovanu. – Chișinău: Print Caro, 2021, pp. ISBN 978-9975-82-119-3. (in tipar)

7. Teze ale conferințelor științifice

7.2. în lucrările conferințelor științifice internaționale (Republica Moldova)

1. CEBANU, S., STEFANET, G., JUCOV, A., FEDERIUC, V. Factors influencing the health status of young athletes. In: *OH&RM. One health and risk Management*. Supplement, Volume 2, Issue 4, October 2021. pp.23. ISSN 2587-3458.
<https://journal.ohrm.bba.md/index.php/journal-ohrm-bba-md/issue/view/17/15>
2. FEDERIUC, V., REABOI, N. Atitudini și comportamente de dopaj ale sportivilor tineri din Republica Moldova: studiu-pilot. In: *Sport. Olimpism. Sănătate*. Congresul Științific Internațional : Culegere de articole, Ediția a 5-a, (10-12 septembrie 2020) / comitetul științific: V. Manolachi (președinte). Chișinău : USEFS, 2021. pp.251-256. ISBN 978-9975-131-98-8
3. JUCOV, A., TIMERCAN, T.. Strengthening the capacity of antidoping education. In: *OH&RM. One health and risk Management*. Supplement, Volume 2, Issue 4, October 2021. pp.62. ISSN 2587-3458. <https://journal.ohrm.bba.md/index.php/journal-ohrm-bba-md/issue/view/17/15>

7. Impactul științific, social și/sau economic al rezultatelor științifice obținute în cadrul proiectului

Pe plan științific, vor fi elaborate studii inovatoare pentru Republica Moldova, cum ar fi statutul cunoștințelor antidoping, nevoile profesionale medicale și de nevoile de sănătate publică în domeniul antidoping, care ulterior vor servi drept fundament în elaborarea programelor academice de sintuire pentru personalul medical, curricula pentru medicina sportive și cursuri de perfecționare. Cooperarea bilaterală în cadrul acestui proiect va contribui la creșterea numărului de articole, teze și constatări științifice, precum și co-publicații editate / publicate în reviste cu factor de impact în domeniul sănătății publice, medicinei sportive și cercetării antidoping.

În cadrul proiectului va fi dezvoltată o paradigmă cu privire la metodologia prevenirii dopajului prin sprijinul specialiștilor din domeniul medical. Prin instruirea și educarea profesioniștilor medicali, inclusiv medicii sportivi, capacitățile lor pentru intervenții timpurii în prevenirea dopajului vor fi consolidate.

În ceea ce privește beneficiile sociale și economice, proiectul își propune să promoveze bunăstarea și sănătatea sportivilor profesioniști și amatori, ceea ce la rândul său va crea un impact pozitiv asupra performanței la nivel individual, la echipă și la nivel național. Sprijinul oferit va lua forma unor acțiuni adaptate care să lărgască și să adâncească în mod semnificativ baza de dovezi existentă și să sprijine dezvoltarea în continuare a unor programe de acțiune eficiente și eficiente, cum ar fi

instruirea care poate fi implementată la nivel internațional, răspândind bune practici dezvoltate prin intermediul acestei lucrări de colaborare. Poziția instituțiilor de cercetare anti-doping în raport cu Agențiile Naționale Antidoping și alte instituții din domeniu va fi consolidată.

Acest proiect va fi prima colaborare internațională între mediul academic din Moldova și Turcia în ceea ce privește anti-dopajul și problemele legate de sănătate generate de utilizarea substanțelor interzise în sport. Această colaborare va sta la baza dezvoltării unor proiecte de viitor.

8. Infrastructura de cercetare utilizată în cadrul proiectului

Echipa proiectului este una interdisciplinară, cercetătorii implicați având experiență în domeniul medicinei sportive și a sportului, jurisprudență, pedagogie, farmacologie, bioetică cu grade științifice (4 doctori în științe) și experiență în cercetare și implementarea proiectelor similare. Totodată echipa proiectului a inclus 1 cercetător care realizează teze de doctorat ai căror tematică de cercetare se încadrează în tema proiectului, respectiv studiile realizate vor oferi un suport suplimentar în susținerea tezelor de doctorat. La realizarea activităților în cadrul proiectului sunt implicați voluntari (studenți, rezidenți, medici, membri ai asociațiilor de profil, etc). Instituții: Proiectul este susținut de instituțiile de cercetare și reabilitare partenere: centre de cercetare de peste hotare (pnt.10) și instituții specializate din Republica Moldova (pct.9).

9. Colaborare la nivel național în cadrul implementării proiectului

- Instituții medico-sanitare publice,
- Centrul Național de Medicină Sportivă ”Atletmed”
- Instituții de învățământ cu profil sportiv din Republica Moldova

10. Colaborare la nivel internațional în cadrul implementării proiectului

Ankara University, Addiction and Anti-Doping Application and Research Center

11. Dificultățile în realizarea proiectului

Reieșind din situația pandemică din Republica Moldova și Turcia, atelierul de lucru cu privire la elaborarea metodologiei de cercetare a fost amânat pentru semestrul 2 al anului, cu toate acestea activitățile de cercetare au demarat, astfel impactul acestor dificultăți a fost minim.

12. Diseminarea rezultatelor obținute în proiect în formă de prezentări la foruri științifice (comunicări, postere – pentru cazurile când nu au fost publicate în materialele conferințelor, reflectate în p. 6)

➤ Manifestări științifice internaționale (în Republica Moldova)

1. ARHIP, E. Coaches' and Athlete's Attitudes towards doping: national research study. Conferința Științifică Internațională “*One Health approach in a Changing World*”, 1^a editie, Chișinău, Republica Moldova, 4-5 noiembrie 2021 (prezentare orală)
2. CEBANU, S. Starea de sănătate a sportivilor juniori: probleme și perspective. Conferința științifică internațională ”Sănătatea, medicina și bioetica în societatea contemporană: studii inter și pluridisciplinare”, ed. a IV-a, 29-30 octombrie 2021, prezentare orală.

3. FEDERIUC, V. Atitudini și cunoștințe antidoping ale specialiștilor în medicină. Conferința științifică internațională ”Sănătatea, medicina și bioetica în societatea contemporană: studii inter și pluridisciplinare”, ed. a IV-a, 29-30 octombrie 2021, prezentare orală.
4. JUCOV, A. Agenția națională antidoping: realitati si perspective in promovarea modului sanatos de viata. Conferința științifică internațională ”Sănătatea, medicina și bioetica în societatea contemporană: studii inter și pluridisciplinare”, ed. a IV-a, 29-30 octombrie 2021, prezentare orală.
5. ȘTEFANEȚ, G. Principii de asigurare farmacologică a sportivilor. Conferința Științifică internațională „Sănătatea, medicina și bioetica în societatea contemporană: studii inter și pluridisciplinare” ediția a IV-a Chișinău, Republica Moldova, 29-30 octombrie 2021, Subsecția: Subiecte actuale în abordarea problemei dopajului din sport (prezentare orală)
6. ȘTEFANEȚ, G. Sports medicine in anti-doping education and prevention. Workshop. Risk factors and prevention initiatives in the sports environment. Conferința Științifică Internațională “*One Health approach in a Changing World* “, 1^a editie, Chișinău, Republica Moldova, 4-5 noiembrie 2021 (prezentare orală)
7. TIMERCAN, T. Utilizarea și abuzul procesului de exceptari pentru utilizare terapeutica. Conferința științifică internațională ”Sănătatea, medicina și bioetica în societatea contemporană: studii inter și pluridisciplinare”, ed. a IV-a, 29-30 octombrie 2021, prezentare orală.

➤ Manifestări științifice cu participare internațională

1. ARHIP, Elena; JUCOV, A. Improving legal framework to prevent and combat doping in sport in the Republic of Moldova through introduction of sanction mechanism. Conferința științifică națională cu participare internațională Departamentul Drept Penal, Facultatea de Drept, USM, 11 noiembrie 2021. (comunicare orală)
 2. CEBANU, S. Factors influencing the health status of young athletes. National Conference with International participation ”The One Health approach in a Changing World, Chișinău, 4-5 noiembrie, 2021. (comunicare orală)
 3. ȘTEFANEȚ, G. Fiziologia efortului sportiv și medicația de effort. Workshop în cadrul Conferinței Federației Moldovenești de Fotbal a Școlii Federale de Antrenori, organizată de Federația Moldovenească de Fotbal, 27 și 28 septembrie 2021 (comunicare orală)
13. Aprecierea și recunoașterea rezultatelor obținute **în proiect** (premier, medalii, titluri, alte aprecieri). (Opțional)

Model: Nume, prenume; Distincția; Evenimentul (expoziție, concurs, târg ș.a.)

14. Promovarea rezultatelor cercetărilor obținute **în proiect** în mass-media (Opțional):

➤ Emisiuni radio/TV de popularizare a științei

Model: Nume, prenume / Emisiunea / Subiectul abordat

➤ Articole de popularizare a științei

Model: Nume, prenume / Publicația / Titlul articolului

15. Teze de doctorat / postdoctorat susținute și confirmate în anul 2021 de membrii echipei proiectului (Opțional)

16. Materializarea rezultatelor obținute **în proiect**

Membrii echipei de cercetare au participat la elaborarea / completarea actelor normative privind combaterea dopajului în sport:

- Proiectul Legii privind prevenirea și Combaterea dopajului în Sport
- Reglementări Antidoping 2021, Aprobate prin Ordinul Agenției Naționale Antidoping nr. 7-B din 16.02.2021, publicate în Monitorul Oficial nr.57-65/236 din 26.02.2021
- Proiectul de lege pentru modificarea Codului Contravențional nr. 218-XVI din 24.10.2008 referitor la includerea unui capitol nou, intitulat ”Contravenții în domeniul sportului și reglementărilor antidoping”
- Proiectul Strategiei Naționale Antidoping
- Propuneri de completare a Planului de acțiuni al Guvernului pentru anii 2021-2022

17. Informație suplimentară referitor la activitățile membrilor echipei în anul 2021

- Membru/președinte al comitetului organizatoric/științific, al comisiilor, consiliilor științifice de susținere a tezelor (Opțional)
- Redactor / membru al colegiilor de redacție al revistelor naționale / internaționale (Opțional)
Cebanu Serghei. Membru al comitetului organizatoric a conferinței ”The One Health approach in a Changing World”. <https://ansp.md/one-health-approach-in-a-changing-world/>
Cebanu Serghei. Membru al Consiliului de editare a revistei One Health & Health Management. https://journal.ohrm.bba.md/index.php/journal-ohrm-bba-md/editorial_council

18. Rezumatul activității și a rezultatelor obținute în proiect.

La prima etapă a proiectului Studiul problemei dopajului în rândul personalului medical au fost realizate cercetări cantitative și calitative cu privire la cunoștințele și atitudinile personalului medical angajat în lucrul cu sportivii cu privire la dopaj. Pe parcursul anului au fost chestionați pentru evaluarea cunoștințelor antidoping personalul medical din instituții medico-sportive, loturile naționale, cluburi și școlii cu profil sportiv. În total la studio au participat 35 de lucrători medicali. Principalele subiecte investigate sunt evaluarea metodelor și mijloacelor folosite de sportivi în raport cu mijloacele farmacologice folosite pentru obținerea rezultatelor sportive, practicile de testare antidoping, consultațiile care sunt oferite sportivilor cu privire la lista interzisă, cunoștințele despre rolul și funcțiile Agenției Mondiale Antidoping și ale agențiilor naționale, convingerile medicilor cu privire la utilizarea substanțelor interzise de către sportive, cunoștințele despre reglementările antidoping, riscurile utilizării substanțelor dopante de către sportive în funcție de disciplina

sportive, vârstă, sex, motivațiile sportivilor de folosire a substanțelor interzise, convingerile generale cu privire la dopajul în sport, evaluarea eficacității programelor antidoping, susceptibilitatea generală față de dopaj, modalitățile de prevenție a dopajului și a rolului medicului sportive în acest proces, etc. În cadrul actualului studiu au fost elaborate și argumentate științific măsurile profilactice privind ameliorarea condițiilor de activitate și prevenția stărilor morbide la sportivii juniori. Principala activitate de profilaxie primară a stărilor patologice la sportivi va fi realizată de specialiștii din medicina sportivă și supravegherea de stat a sănătății publice și este axată pe evidențierea și prioritizarea grupelor de factori cauzali specifici: factorii ce țin de asigurarea locurilor de antrenament și a particularităților specifice ale sportului practicat; condițiile de mediu ocupațional nefavorabile în timpul antrenamentelor; factorii ce țin de organizarea antrenamentului; încălcarea exigențelor față de asistența medicală a antrenamentelor; comportamentul neregulamentar al sportivilor în timpul antrenamentelor, cantonamentelor și competițiilor. Pentru prevenirea bolilor în rândul tinerilor sportivi este esențială înțelegerea riscurilor pentru sănătate. Evaluarea riscurilor poate oferi o imagine de ansamblu a rolului diferitelor riscuri pentru sănătate, poate evidenția beneficiile potențiale pentru sănătate, concentrându-se pe aceste riscuri, iar acest lucru poate ajuta la proiectarea programelor de cercetare și a acțiunilor politice. Echipa proiectului a fost încadrată în activități de diseminare a informațiilor cu privire la problematica dopajului, prin intermediul activităților educaționale și manifestărilor științifice.

At the first stage of the project Study of the doping problem among medical staff, quantitative and qualitative research was conducted on the knowledge and attitudes of medical staff engaged in working with athletes on doping. During the year, medical staff from medical and sports institutions, national teams, clubs and schools with a sports profile were interviewed for the evaluation of anti-doping knowledge. A total of 35 medical workers participated in the studio. The main topics investigated are the evaluation of the methods and means used by athletes in relation to the pharmacological means used to obtain sports results, anti-doping testing practices, consultations offered to athletes on the banned list, knowledge of the role and functions of the World Anti-Doping Agency and national agencies. , physicians' beliefs about the use of banned substances by sportswomen, knowledge of anti-doping regulations, risks of use of doping substances by sportswomen according to sports discipline, age, sex, motivations of athletes to use banned substances, general beliefs about doping in sports, evaluating the effectiveness of anti-doping programs, general susceptibility to doping, ways to prevent doping and the role of the sports doctor in this process, etc. In the current study, the prophylactic measures regarding the improvement of the activity conditions and the prevention of morbid conditions in junior athletes were elaborated and scientifically argued. The main activity of primary prophylaxis of pathological conditions in athletes will be performed by specialists in sports medicine and state surveillance of public health and is focused on highlighting and prioritizing groups of specific causal factors: factors related to the provision of training places and specific features of the sport practiced; unfavorable occupational conditions during training; factors

related to the organization of training; violation of the requirements for medical care of the trainings; irregular behavior of athletes during training, training camps and competitions. Understanding health risks is essential to prevent disease among young athletes. Risk assessment can provide an overview of the role of different health risks, highlight potential health benefits, focus on these risks, and this can help design research programs and policy actions. The project team was involved in disseminating information on the issue of doping, through educational activities and scientific events.

19. Recomandări, propuneri

Nu există date relevante

Conducătorul de proiect JUCOV Artiom _____

Data: 09.11.2021

LS

**Lista lucrărilor științifice, științifico-metodice și didactice
publicate în anul de referință în cadrul proiectului bi/multilateral**

**"Capacity building of Anti-doping Research and Collaboration through Initiatives in medical
Education (CAROLINE)"
Cifrul 21.80013.8007.1B**

1. **Monografii** (recomandate spre editare de consiliul științific/senatul organizației din domeniile cercetării și inovării)

1.1. monografii internaționale

1.2. monografii naționale

2. Capitle în monografii naționale/internaționale

3. Editor culegere de articole, materiale ale conferințelor naționale/internaționale

4. Articole în reviste științifice

4.1. în reviste din bazele de date Web of Science și SCOPUS (cu indicarea factorului de impact IF)

4.2. în alte reviste din străinătate recunoscute

4.3. în reviste din Registrul National al revistelor de profil, cu indicarea categoriei

1. Ștefanet Gh., Tabîrța A., Cebanu S. Asigurarea serviciilor medicale de înaltă performanță sportivilor din Republica Moldova. Sănătate Publică, Economie și Management în Medicină. În proces de publicare. Transmis la redacție 06 octombrie 2021.

4.4. în alte reviste naționale

5. Articole în culegeri științifice naționale/internaționale

5.1. culegeri de lucrări științifice editate peste hotare

5.2 culegeri de lucrări științifice editate în Republica Moldova

6. Articole în materiale ale conferințelor științifice

6.1. în lucrările conferințelor științifice internaționale (peste hotare)

6.2. în lucrările conferințelor științifice internaționale (Republica Moldova)

2. FEDERIUC, V., ȘTEFANEȚ, G., TIMERCAN, T. Atitudini și cunoștințe antidoping ale specialiștilor în medicină: analiza literaturii. In: *Interdisciplinaritate în abordarea vulnerabilității: Culegere de materiale științifice / Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”, Catedra de Filozofie și Bioetică, Centrul Național de Bioetică din Republica Moldova*; coordonator: Vitalie Ojovanu. – Chișinău: Print Caro, 2021, pp. ISBN 978-9975-82-119-3. (in tipar)

6.3. în lucrările conferințelor științifice naționale cu participare internațională

6.4. în lucrările conferințelor științifice naționale

7. Teze ale conferințelor științifice

7.1. în lucrările conferințelor științifice internaționale (peste hotare)

7.2. în lucrările conferințelor științifice internaționale (Republica Moldova)

1. CEBANU, S., STEFANET, G., JUCOV, A., FEDERIUC, V. Factors influencing the health status of young athletes. In: *OH&RM. One health and risk Management*. Supplement, Volume 2, Issue 4, October 2021. pp.23. ISSN 2587-3458. <https://journal.ohrm.bba.md/index.php/journal-ohrm-bba-md/issue/view/17/15>
2. FEDERIUC, V., REABOI, N. Atitudini și comportamente de dopaj ale sportivilor tineri din Republica Moldova: studiu-pilot. In: *Sport. Olimpism. Sănătate*. Congresul Științific Internațional : Culegere de articole, Ediția a 5-a, (10-12 septembrie 2020) / comitetul științific: V. Manolachi (președinte). Chișinău : USEFS, 2021. pp.251-256. ISBN 978-9975-131-98-8
3. JUCOV, A., TIMERCAN, T.. Strengthening the capacity of antidoping education. In: *OH&RM. One health and risk Management*. Supplement, Volume 2, Issue 4, October 2021. pp.62. ISSN 2587-3458. <https://journal.ohrm.bba.md/index.php/journal-ohrm-bba-md/issue/view/17/15>

7.3. în lucrările conferințelor științifice naționale cu participare internațională

7.4. în lucrările conferințelor științifice naționale

Notă: vor fi considerate teze și nu articole materialele care au un volum de până la 0,25 c.a.

8. Alte lucrări științifice (recomandate spre editare de o instituție acreditată în domeniu)

8.1. cărți (cu caracter informativ)

8.2. enciclopedii, dicționare

8.3. atlase, hărți, albume, cataloage, tabele etc. (ca produse ale cercetării științifice)

9. Brevete de invenții și alte obiecte de proprietate intelectuală, materiale la saloanele de invenții

10. Lucrări științifico-metodice și didactice

10.1. manuale pentru învățământul preuniversitar (aprobate de ministerul de resort)

10.2. manuale pentru învățământul universitar (aprobate de consiliul științific /senatul instituției)

10.3. alte lucrări științifico-metodice și didactice

Executarea devizului de cheltuieli, conform anexei nr. 2.3 din contractul de finanțare**Cifrul proiectului: 21.80013.8007.1B**

Cheltuieli, mii lei				
Denumirea	Cod		Anul de gestiune	
	Eco (k6)	Aprobat	Modificat +/-	Precizat
Remunerarea muncii angajaților conform statelor	211180	191,6		191,6
Contribuții de asigurări sociale de stat obligatorii	212100	46,0		46,0
Prime de asigurare obligatorie de asistenta medicală achitate de angajator și angajați pe teritoriul țării	212210			
Servicii de locațiune	222300	17,6		17,6
Deplasări în interes de serviciu peste hotare	222720	98,6		98,6
Servicii de protocol	222920	22,4		22,4
Servicii neatribuite altor aliniate	222990	23,8		23,8
Procurarea materialelor de uz gospodăresc și rechizite de birou	316110			
Procurarea activelor nemateriale	317110			
Procurarea pieselor de schimb	332110			
Procurarea medicamentelor și materialelor sanitare	334110			
Procurarea materialelor de uz gospodăresc și rechizitelor de birou	336110			
Total		400,0		400,0

Rector
Economist șef
Conducătorul de proiect

CEBAN Emil _____
LUPAȘCO Svetlana _____
JUCOV Artiom _____

Data: 09.11.2021
L.Ș.

Componența echipei proiectului

Cifrul proiectului 21.80013.8007.1B

Echipa proiectului conform contractului de finanțare (la semnarea contractului)						
Nr	Nume, prenume (conform contractului de finanțare)	Anul nașterii	Titlul științific	Norma de muncă conform contractului	Data angajării	Data eliberării
1.	Jucov Artiom	1983	d.ș.	0,5	01.01.2021	31.12.2021
2.	Cebanu Serghei	1975	d.ș.	0,25	01.01.2021	31.12.2021
3.	Ștefanet Gheorghe	1965		0,25	01.01.2021	31.12.2021
4.	Timercan Tatiana	1974	d.ș.	0,25	01.01.2021	31.12.2021
5.	Federiu Victoria	1982		0,5	01.01.2021	31.12.2021
6.	Arhip Elena	1979		0,5	01.01.2021	31.12.2021
7.	Reaboi Natalia	1978	d.ș.		f/s	f/s

Ponderea tinerilor (%) din numărul total al executorilor conform contractului de finanțare	20%
--	-----

Modificări în componența echipei pe parcursul anului 2021					
Nr	Nume, prenume	Anul nașterii	Titlul științific	Norma de muncă conform contractului	Data angajării
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					

Ponderea tinerilor (%) din numărul total al executorilor la data raportării	
---	--

Rector
Economist șef
Conducătorul de proiect

CEBAN Emil _____
LUPAȘCO Svetlana _____
JUCOV Artiom _____

Data: 09.11.2021
L.Ș