

**RECEPȚIONAT**

Agenția Națională pentru Cercetare  
și Dezvoltare \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ 2020

**AVIZAT**

Secția AȘM \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ 2020

**privind implementarea proiectului din cadrul Programului de Stat (2020-2023)  
”Impactul imunizării asupra morbidității și mortalității copiilor prin boli respiratorii în  
Republica Moldova”**

Cifra proiectului: **20.80009.8007.08** \_\_\_\_\_

Prioritatea Strategică Supravegherea epidemiologică – măsuri de control și răspuns, diagnostic și  
tratament al bolilor transmisibile \_\_\_\_\_

Conducătorul proiectului

**REVENCO Ninel**

dr.hab șt.med, profesor universitar

Directorul organizației

**GLADUN Sergiu**

dr. șt. medicale, conf. universitar

Consiliul științific/Senatul

**BURLACU Ala**

dr. șt. medicale, conf. cercetător

### 1. Scopul etapei anuale conform proiectului depus la concurs

Evaluarea influenței vaccinării asupra situației epidemiologice cu infecții cauzate de *H. influenzae tip b* și *Str. Pneumoniae* la copii cu vârsta sub 5 ani în Republica Moldova.

### 2. Obiectivele etapei anuale

1. Analiza legislației existente privind imunizarea în Republica Moldova, suprapunerea cu cadrul normativ european, în special axate pe aspecte specifice ale cadrelor legislative: abordări ale cerințelor pentru imunizare și supravegherea efectelor adverse după imunizare.
2. Analiza situației epidemiologice cu infecții cauzate de *H. influenzae tip b* și *Str. Pneumoniae* la copii cu vârsta sub 5 ani în Republica Moldova în funcție de implementarea vaccinării respective.

### 3. Acțiunile planificate pentru realizarea scopului și obiectivelor etapei anuale

1. Completarea reviziei literaturii cu date referitor la metodele și instrumentele utilizate la nivel internațional de cercetare a eficienței vaccinării la copii, în special cu HibCV și PVC, a metodelor de supraveghere al fenomenului de rezistență antimicrobiană.
2. Analiza cadrului normativ/legislativ privind Sistemul și Programul Național de Imunizări (2016-2020).
3. Analiza situației epidemiologice cu infecții cauzate de *H. influenzae tip b* și *Str. Pneumoniae* la copii cu vârsta sub 5 ani în Republica Moldova în funcția de implementarea vaccinării cu HibCV și PVC.
4. Elaborarea instrumentelor de evaluare a eficienței vaccinării copiilor cu HibCV și PVC.
5. Elaborarea Ghidului privind regulile de colectare și transportare a biosubstratelor (sânge, lichid cefalorahidian, lichid), 20 pagini.
6. Organizarea atelierului de lucru pentru medicii de familie și pediatri „Evaluarea practicilor de antibioterapie în infecții respiratorii acute și consumul de antibiotice în diferite grupuri de vârstă”, total 40 participanți.
7. Organizarea atelierului de lucru pentru personalul medical și de laborator implicat în prelevare, transportare cu Ghidul de recoltare și transportare a materialelor biologice, total 40 participanți.

#### 4. Acțiunile realizate pentru atingerea scopului și obiectivelor etapei anuale

1. A fost analizat cadrul normativ/legislativ privind Sistemul și Programul Național de Imunizări (2016-2020).
2. A fost elaborat reviuul literaturii cu selectarea celor mai potrivite metode și practici de studiu (110 surse).
3. Au fost evidențiate generalități și tendințe asociate prezenței vaccinării copiilor pentru infecții cauzate de *H. influenzae* tip b și *Str. Pneumoniae*: rata acoperirii vaccinale la nivel național și teritorial, inclusiv procentul de copii cu vârsta sub 5 ani vaccinați cu vaccinuri specifice *H. influenzae tip b* și *Str. Pneumoniae* și dinamica morbidității și mortalității prin infecții cauzate de acești agenți patogeni.
4. A fost elaborat instrumentul autohton de audit a eficienței vaccinării copiilor cu HibCV și PVC (Chestionarul studiului)

#### 5. Rezultatele obținute

În Republica Moldova (RM) vaccinarea se realizează în conformitate cu prevederile Programului Național de Imunizări. Programul Național de Imunizări (PNI) pentru anii 2016-2020 a fost aprobat prin Hotărârea Guvernului RM nr.1113 din 06 octombrie 2016 și este elaborat în conformitate cu prevederile Legii ocrotirii sănătății nr. 411 - XIII din 28.03.1995, Legii nr. 10- XVI din 3 februarie 2009 privind supravegherea de stat a sănătății publice, Legii nr.263-XVI din 27 octombrie 2005 cu privire la drepturile și responsabilitățile pacientului, Politicii Naționale de Sănătate, aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 886 din 6 august 2007, Strategiei Naționale de Sănătate Publică pentru anii 2014-2020, aprobată prin Hotărârea Guvernului nr.1032 din 20 decembrie 2013 și documentelor Organizației Mondiale a Sănătății (OMS): Planul Global de acțiuni privind Vaccinurile din 26 mai 2012, Planul European de acțiuni privind Vaccinurile pentru anii 2015–2020, aprobat prin Rezoluția Comitetului Regional European OMS EUR/RC64/R5 din 17.09.2014. Scopul general al PNI 2016-2020 prevede eliminarea sau reducerea morbidității, invalidității și mortalității prin asigurarea populației cu imunizări obligatorii, garantate de stat, conform Calendarului de vaccinări pentru anii 2016-2020, precum și prin imunizări la indicații epidemice în situații de risc sporit privind îmbolnăvirea și răspândirea infecțiilor. În anii 2008 și 2013 în Programul Național de Imunizări în Republica Moldova au fost introduse respectiv vaccinurile polivalente împotriva *H. influenzae tip B* și *Str. Pneumoniae*, în pofida acestui fapt maladiile sistemului respirator continuă să ocupe locul 3 în structura mortalității infantile a copiilor cu vârsta sub 5 ani. În RM incidența copiilor în primul an de viață prin bolile aparatului respirator rămâne a fi ridicată pe parcursul ultimilor 10 ani și a constituit în 2009 – 703,8 cazuri la 1000 copii de vârsta respectivă, iar în 2019 - 941,1 cazuri. Totuși în această perioadă s-a micșorat nesemnificativ mortalitatea copiilor cu vârsta de 0-1 ani prin bolile aparatului respirator. Astfel în 2009 aceasta a constituit 13,2%, iar în 2019 mortalitatea copiilor cu vârsta de 0-1 ani prin bolile aparatului respirator a atins nivelul de 12,9% cazuri. Rezultate similare pentru incidență prin bolile aparatului respirator s-au înregistrat și printre copii cu vârsta sub 5 ani: pe parcursul ultimului deceniu se relevă o creștere a incidenței prin bolile aparatului respirator de la 567,9 cazuri la 1000 copii de vârsta respectivă, până la 855,7 cazuri în anul 2019. Mortalitatea copiilor de 0-4

ani 11 luni 29 zile prin bolile aparatului respirator se menține înaltă fiind de 12,9% în 2009 și respectiv de 14,9% cazuri în anul 2019, moment ce necesita cercetări suplimentare.

Deși sunt studii la nivel mondial care arată clar eficiența vaccinării cu aceste doua vaccinuri, în RM vaccinarea nu a atins acel prag de 95% (este sub 89-90%) care să asigure imunitatea colectivă și să fie obținute reducerea mortalității și morbidității prin *S. pneumoniae* și *H. influenzae*, principalii agenți patogeni incriminați în etiologia pneumoniei. Totodată, Organizația Mondială a Sănătății recomandă evaluarea impactului implementării vaccinului PCV sau HibCV după 1-3-5 ani (*PIE – Post-Introduction Evaluation*) de la implementarea vaccinului. Diverse domenii științifice cercetează și testează randamentul de funcționare a vaccinurilor. Acest aspect prezintă o conotație particulară pentru o gamă largă de profesioniști: clinicienii ce consiliază pacienții, epidemiologii și experții în sănătate publică, cercetători științifici care proiectează propriu-zis aceste vaccinuri. Dovada eficienței și siguranței imunizării sunt factorii primari evaluați pentru obținerea unui vaccin licențiat. Cu toate acestea, măsurile privind eficiența și securitatea vaccinului captează numai informațiile minime necesare pentru aprobarea regulamentară și nu surprind impactul deplin a vaccinurilor în domeniul sănătății publice. Eficiența vaccinului obținută din studiile clinice randomizate anterioare licenței oferă informații limitate, concentrându-se pe protecția directă la individul vaccinat. Ulterior pentru a raporta raționamente despre impactul universal al vaccinării asupra bolii în populația generală, inclusiv despre acoperirea imună obținută prin protecția indirectă a persoanelor nevaccinate (imunitatea efectivelor), e nevoie de explorarea eficacității vaccinului (EV) prin intermediul studiilor observaționale. Estimarea efectivității vaccinului favorizează conturarea unei imagini de ansamblu veritabile privind beneficiile imunizării facilitând astfel promovarea mondială a vaccinoprofilaxiei. Necesitatea unei abordări sistematice a cercetării privind eficacitatea vaccinurilor crește, odată cu un număr tot mai mare de vaccinuri și complexitatea programelor de imunizare. După ce a fost introdus un vaccin la o populație, studii suplimentare ajută la evaluarea impactului programului de imunizare. „Impact” se referă la reducerea incidenței bolii datorate vaccinării. Impactul programelor de vaccinare este de obicei evaluat folosind programe de supraveghere activă care compară incidența bolii înainte și după implementarea programului.

## 6. Diseminarea rezultatelor obținute în formă de publicații

### **Ghid național**

1. BURDUNIUC, O.; BĂLAN, G.; SPÎNU, C.; SOFRONIE, O.; BIVOL, M. Diagnosticul Microbiologic al Infecțiilor Tractului Respirator. Aprobata la ședința consiliului științific al ANSP. La moment – înaintat spre aprobare la Consiliul de Experți al Ministerului Sănătății, Muncii și Protecției Sociale.

### **Articole din alte reviste editate în străinătate**

1. REVENCO, N.; FOCA, S.; JIVALCOVSCHI, A.; ZIAEV, L.; TUREA, T.; BUJOR, D.; BALANUȚA, A-M.; SERBENCO, L.; VASILIEVA, I.; VASILIEVA, M.; VASILIEV, I. Challenges of pediatric multisystem inflammatory syndrome associated with COVID-19 – a

series of clinical cases. *Biomedical Research and Clinical Reviews*, 2020, 1(4), p. 1-3. DOI:10.31579/2692-9406/027. ISSN 2690-4861. ISSN online 2692-9406.

### **Articole din reviste naționale**

#### **Categoria B**

1. REVENCO, N.; GRIN, O.; HORODIȘTEANU-BANUH, A.; SAVOSCHIN, D. Rolul imunizării în prevenirea antibioticorezistenței bacteriene (sinteza literaturii). *Sănătate publică, economie și management în medicină*. 2020, 2(84), p. 29-33. ISSN 1729-8687.
2. REVENCO, N.; HORODIȘTEANU-BANUH, A.; OSTER, M.; SAVOSCHIN, D.; GRIN, O. Responsabilitățile și abilitățile asistentelor medicale de familie privind supravegherea copilului sănătos la domiciliu. *Sănătate publică, economie și management în medicină*. 2020, 2(84), p. 47-51. ISSN 1729-8687.
3. BEHTA, E., BURDUNIUC, O., BUCOVA, V., CRĂCIUN, O., BIVOL, M., BURDUNIUC, A., BRÎNZA, O., GRUMEZA, M., BĂLAN, G. Antimicrobial discovery – impact of the natural sources. În: *Studia Universitatis Moldaviae. Chișinău*. 2020, nr.4(131) Seria “Științe Reale și ale Naturii”, p. 263-278. ISSN 1814-3237 ISSN Online 1857.
4. REVENCO, N.; BALANUȚA, A-M.; GRIN, O.; HORODIȘTEANU-BANUH, A.; SAVOSCHIN, D. Impactul vaccinării pneumococice la copii. *Buletin de perinatologie*. 2020, (în tipar).
5. REVENCO, N.; BALANUȚA, A-M.; GRIN, O.; HORODIȘTEANU-BANUH, A.; SAVOSCHIN, D. Particularitățile vaccinării pneumococice la copii imunocompromiși. *Buletin de perinatologie*. 2020, (în tipar).
6. SAVOSCHIN, D.; HORODIȘTEANU-BANUH, A.; OSTER, M.; GRIN, O. Managementul pneumoniei comunitare la copii sub 5 ani în Republica Moldova. *Buletin de perinatologie*. 2020, (în tipar).

#### **CURS NOU**

1. REVENCO, N.; BENIȘ, S.; STASII, E. Programul de Educație Medicală Continuă *Patologia sistemului respirator și maladii alergice la copii*.

7. Diseminarea rezultatelor obținute în formă de prezentări (comunicări, postere, teze/rezume/abstracte) la foruri științifice

#### **POSTERE INTERNAȚIONALE**

1. REVENCO, N.; HORODIȘTEANU-BANUH, A., SAVOSCHIN, D., GRIN, O. Elaborarea programului de audit al patologiei acute la copii cu vârsta sub 5 ani. Salonul internațional de invenții, inovații "Traian Vuia" Timișoara, România 13-15 octombrie 2020 p.183. ISBN 978-606-35-0386-3.

## COMUNICĂRI ORALE NAȚIONALE

1. REVENCO, N. Asistența medicală acordată copiilor și adolescenților în Republica Moldova. Consfătuirea comună a medicilor obstetricieni-ginecologi, neonatologi și pediatri. Chișinău, Republica Moldova, 28 februarie 2020.
2. REVENCO, N. Discutarea proiectului ”Sănătatea femeii, copilului și adolescentului, anii 2020-2030”, parte componentă a Strategiei Naționale de Sănătate 2020-2030. Consfătuirea comună a medicilor obstetricieni-ginecologi, neonatologi și pediatri. Chișinău, Republica Moldova, 28 februarie 2020.
3. REVENCO, N. Ghidul de management al copiilor cu COVID-19. Seminarul ”Managementul maladiilor la copii în condiții de epidemie”. Chișinău, Republica Moldova, 22-24 aprilie 2020.
4. REVENCO, N.; HORODIȘTEANU-BANUH, A. Supravegherea copilului sănătos în condiții de epidemie. Seminarul ”Supravegherea copilului sănătos în condiții de epidemie”. Chișinău, Republica Moldova, 28 aprilie 2020.
5. REVENCO, N.; SAVOSCHIN, D. Astmul bronșic la copii și infecția cu coronavirus de tip nou (COVID-19). Seminarul ”Astmul bronșic la copii și infecția cu coronavirus de tip nou (COVID-19)”. Chișinău, Republica Moldova, 5 mai 2020.
6. REVENCO, N. Obezitatea și alimentația copilului. Seminarul ”Probleme digestive la copii și infecția cu coronavirus de tip nou (COVID-19)”. Chișinău, Republica Moldova, 12 mai 2020.
7. REVENCO, N.; CHIHAI, J. Probleme emoționale și de sănătate mintală la copii, parenting efectiv pe perioada epidemiei cu COVID-19. Seminarul ” Probleme emoționale și de sănătate mintală la copii, parenting efectiv pe perioada epidemiei cu COVID-19”. Chișinău, Republica Moldova, 19 mai 2020.
8. REVENCO, N. Infecția cu coronavirus de tip nou (COVID-19) și autoimunitatea la copii. Seminarul ”Infecția cu coronavirus de tip nou (COVID-19) și autoimunitatea la copii”. Chișinău, Republica Moldova, 26 mai 2020.
9. REVENCO, N.; JIVOLCOVSCHI, A.; PALII, I.; BALANUȚA, A.-M.; FOCA, S.; BUJOR, D. Cazuri clinice: copii cu COVID-19. Conferința națională cu participare internațională a Societății de Pediatrie din Republica Moldova consacrată jubileului de 75 de ani de la fondarea USMF „Nicolae Testemițanu” „Sănătatea copilului în condițiile pandemiei COVID-19”. Chișinău, Republica Moldova, 19 septembrie 2020.
10. HORODIȘTEANU-BANUH, A.; SAVOSCHIN, D.; REVENCO, N.; ANDRIEȘ, L. Particularitățile vaccinării pneumococice la copiii imunocompromiși. Conferința națională cu participare internațională a Societății de Pediatrie din Republica Moldova consacrată jubileului de 75 de ani de la fondarea USMF „Nicolae Testemițanu” „Sănătatea copilului în condițiile pandemiei COVID-19”. Chișinău, Republica Moldova, 19 septembrie 2020.
11. REVENCO, N.; BALANUȚA, A.-M.; BUJOR, D. Evaluarea practicilor de antibioticoterapie a infecțiilor respiratorii la copii (situația și instrumente de evaluare). Atelierul de lucru on-line pentru medicii de familie și medicii pediatri ” Chișinău, Republica Moldova, 25 septembrie 2020.

12. REVENCO, N.; BALANUȚA, A.-M.; BUJOR, D. Măsurile de profilaxie și identificare a copilului suspect la COVID-19. Cursul de instruire „Măsurile de reducere a riscurilor de răspândire a cazurilor de infecție cu Coronavirusul de tip nou (COVID-19), inclusiv îmbunătățirea măsurilor de profilaxie și identificare a copilului suspect la COVID-19 și semnelor de pericol la copiii cu probleme respiratorii”. Chișinău, Republica Moldova, 24-25 septembrie 2020.
13. REVENCO, N. Asistența medicală copiilor: realizări și perspective. Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF ”Nicolae Testemițanu”. Chișinău, Republica Moldova, 21-23 octombrie 2020.
14. REVENCO, N. Abordarea copilului cu infecții recurente. Conferința națională de pediatrie ”Suportul nutrițional la copii în condițiile pandemiei COVID-19”. Chișinău, Republica Moldova, 7 noiembrie 2020.
15. REVENCO, N. Principiile terapiei cu oxigen în secțiile pediatrice. Seminarul de instruire ”Terapia cu oxigen la copii” Chișinău, Republica Moldova, 25, 27 noiembrie 2020, 5 decembrie 2020.
16. SAVOSCHIN, D. ”Suport respirator la copiii cu patologie acută a căilor respiratorii superioare și inferioare.” Chișinău, Republica Moldova, 25, 27 noiembrie 2020, 5 decembrie 2020.
17. HORODIȘTEANU-BANUH, A. ”Aspecte de tratament a febrei și convulsiilor la copii” Chișinău, Republica Moldova, 25, 27 noiembrie 2020, 5 decembrie 2020.

#### **Coordonator de programe**

#### **Conferințe naționale cu participare internațională**

##### **1. REVENCO, N.**

- Seminarul ”Managementul maladiilor la copii în condiții de epidemie”. Chișinău, Republica Moldova, 22-24 aprilie 2020. Ordinul MS, M și PS RM nr. 411 din 17 aprilie 2020.
- Seminarul ”Supravegherea copilului sănătos în condiții de epidemie”. Chișinău, Republica Moldova, 28 aprilie 2020. Ordinul MS, M și PS RM nr. 721 din 27 aprilie 2020.
- Seminarul ”Astmul bronșic la copii și infecția cu coronavirus de tip nou (COVID-19)”. Chișinău, Republica Moldova, 5 mai 2020. Ordinul MS, M și PS RM nr. 721 din 27 aprilie 2020.
- Seminarul ”Probleme digestive la copii și infecția cu coronavirus de tip nou (COVID-19)”. Chișinău, Republica Moldova, 12 mai 2020. Ordinul MS, M și PS RM nr. 721 din 27 aprilie 2020.
- Seminarul ”Probleme emoționale și de sănătate mintală la copii, parenting efectiv pe perioada epidemiei cu COVID-19”. Chișinău, Republica Moldova, 19 mai 2020. Ordinul MS, M și PS RM nr. 721 din 27 aprilie 2020.
- Seminarul ”Infecția cu coronavirus de tip nou (COVID-19) și autoimunitatea la copii”. Chișinău, Republica Moldova, 26 mai 2020. Ordinul MS, M și PS RM nr. 721 din 27 aprilie 2020.
- Conferința națională cu participare internațională ”Ziua bolilor rare 2020”. Chișinău, Republica Moldova, 28 februarie 2020. Ordinul MS, M și PS RM nr. 59-d din 21 februarie 2020.
- Atelierul de lucru on-line pentru medicii de familie și medicii pediatri ”Evaluarea practicilor de antibioticoterapie în infecții respiratorii acute și consumul de antibiotic în diferite grupuri de vârstă”. Chișinău, Republica Moldova, 25 septembrie 2020. Ordinul MS, M și PS RM nr. 01-13/596 din 21 septembrie 2020.

- Cursul de instruire „Măsurile de reducere a riscurilor de răspândire a cazurilor de infecție cu Coronavirusul de tip nou (COVID-19), inclusiv îmbunătățirea măsurilor de profilaxie și identificare a copilului suspect la COVID-19 și semnelor de pericol la copiii cu probleme respiratorii”. Chișinău, Republica Moldova, 24-25 septembrie 2020. Ordinul MS, M și PS RM nr. 868/1023 din 23 septembrie 2020.
- Conferința națională cu participare internațională a Societății de Pediatrie din Republica Moldova consacrată jubileului de 75 de ani de la fondarea USMF „Nicolae Testemițanu” „Sănătatea copilului în condițiile pandemiei COVID-19”. Chișinău, Republica Moldova, 19 septembrie 2020. Ordinul MS, M și PS RM nr. 401-d din 15 septembrie 2020.
- Conferința națională de pediatrie ”Suportul nutrițional la copii în condițiile pandemiei COVID-19”. Chișinău, Republica Moldova, 7 noiembrie 2020. Dispoziția MS, M și PS RM nr. 524-d din 5 noiembrie 2020.

## 8. Dificultățile în realizarea proiectului

Din cauza situației epidemiologice din RM seminarele de instruire a personalului medical în cadrul proiectului "Impactul imunizării asupra morbidității și mortalității copiilor prin boli respiratorii în Republica Moldova" au fost realizate "on-line".

## 9. Concluzii

Controlul bolilor prevenibile prin vaccinări, ca obiectiv al Programului Național de Imunizări, prevede reducerea și eliminarea morbidității prin infecțiile prevenibile prin vaccinări în rezultatul asigurării unei cuprinderi înalte (peste 95%) cu vaccin a grupurilor țintă de populație. În Republica Moldova maladiile respiratorii și pneumoniile au o incidentă și o rată de mortalitate mare la copiii de vârstă mică, agenții patogeni frecvent incriminați fiind *H. influenzae tip b* și *Str. pneumoniae*. Vaccinarea în republică contra *H. Influenzae* a început în anul 2009, iar contra infecției cu *Str. pneumoniae* în anul 2013. Evaluarea datelor statistice furnizate de Agenția Națională de Sănătate Publică relevă pe parcursul anilor 2013-2019 o rată relativ joasă de vaccinare (sub 90%), inclusiv cu Hib variază între 88,7-89,9% și cu VPC13 între 71,6-89%. Totodată se menține înaltă pe parcursul anilor morbiditatea și mortalitatea copiilor de vârstă fragedă prin afecțiunile sistemului respirator, inclusiv pneumonii. Astfel, deși la nivel mondial eficiența vaccinării cu aceste doua vaccinuri este certă, în RM imunizarea copiilor contra infecției cu *Str. pneumoniae* și *H. Influenzae* nu a atins acel prag de 95% care să asigure imunitatea colectivă și să fie obținute reducerea mortalității și morbidității prin aceste infecții.

One of the main objectives of the National Immunization Program is to control vaccine-preventable diseases. This purpose provides for the reduction and elimination of morbidity vaccine-preventable infections, and it is possible through a high (over 95%) vaccine coverage of target population groups. In the Republic of Moldova, respiratory diseases and pneumonias have a high incidence and mortality rate in young children, the leading bacterial causes are *H. influenza type b* and *Str. pneumoniae*. Vaccination our country against *H. Influenzae* began in 2009, and against the infection with *Str. pneumoniae* in 2013. Statistical data provided by the National Agency of Public Health reveals during the years 2013-2019 a relatively low



vaccination rate (below 90%), Hib vaccination rate varies between 88.7-89.9% and PCV13 vaccination rate was between 71.6- 89%. At the same time, the morbidity and mortality of young children through respiratory diseases, including pneumonia, remains high over the years. Thus, although worldwide the effectiveness of vaccination with these two vaccines is certain, in Moldova the immunization of children against infection with *Str. pneumoniae* and *H. Influenzae* did not reach that 95% threshold that would ensure collective immunity and reduce mortality and morbidity through these infections.

Conducătorul de proiect \_\_\_\_\_ / Ninel Revenco

Data: \_\_\_\_\_

LS

**Executarea devizului de cheltuieli, conform anexei nr. 2.3 din contractul de finanțare**

**Cifrul proiectului:** 20.80009.8007.08

<b>Cheltuieli, mii lei</b>						
<b>Denumirea</b>	<b>Cod</b>		<b>Anul de gestiune</b>			
	<b>Eco (k6)</b>	<b>Aprobat</b>	<b>Modificat +/-</b>	<b>Precizat</b>	<b>Executat</b>	<b>Sold</b>
Remunerarea muncii angajaților conform statelor	211180	324,7			219,7	105,0
Contribuții de asigurări sociale de stat obligatorii	212100	58,4			39,4	19,0
Prime de asigurare obligatorie de asistenta medicală achitate de angajator și angajați pe teritoriul țării	212210	14,6			9,9	4,7
Deplasări în interes de serviciu peste hotare	222720					
Servicii de cercetări științifice	222930					
Servicii neatribuite altor aliniate	222990					
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	0,6			0,6	-
<b>Total</b>						

Conducătorul organizației \_\_\_\_\_ / Sergiu Gladun

Șef serviciu planificare financiară \_\_\_\_\_ / Diana Porubin

Conducătorul de proiect \_\_\_\_\_ / Ninel Revenco

Data: \_\_\_\_\_

LS

**Executarea devizului de cheltuieli, conform anexei nr. 2.3 din contractul de finanțare**

**Cifrul proiectului:** 20.80009.8007.08

<b>Cheltuieli, mii lei</b>						
<b>Denumirea</b>	<b>Cod</b>		<b>Anul de gestiune</b>			
	<b>Eco (k6)</b>	<b>Aprobat</b>	<b>Modificat +/-</b>	<b>Precizat</b>	<b>Executat</b>	<b>Sold</b>
Cheltuieli de personal	210000	76,5		76,5	38,4	38,1
Remunerarea muncii	211000	60,0		60,0	30,12	29,88
Contribuții și prime de asigurări obligatorii	212000	16,5		16,5	8,28	8,22
Contribuții de asigurări sociale de stat obligatorii	212100	13,8		13,8	6,93	6,87
Prime de asigurare obligatorie de asistență medicală	212200	2,7		2,7	1,35	1,35
Stocuri de materiale circulante	330000	33,9		33,9	24,3	9,6
Stocuri de materiale circulante(medicamente și materiale sanitare)	334110	33,9		33,9	24,3	9,6
Total						

Conducătorul organizației \_\_\_\_\_ / Vasile Guștiuc

Contabil șef \_\_\_\_\_ / Valentina Paraschiv

Conducătorul de proiect \_\_\_\_\_ / Ninel Revenco

Data: \_\_\_\_\_

LS

## Componența echipei proiectului

Cifrul proiectului 20.80009.8007.08

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.	Revenco Ninel	1960	dr.hab.med. prof univ.	0,25	30.03.2020	
2.	Oster Marina	1969	d.m.,conf.cerc	1,0	3.01.2020	18.03.2020
3.	Horodișteanu-Banuh Adela	1972	d.m.,conf.cerc	1,0	3.01.2020	
4.	Savoschin Dorina	1978		1,0	3.01.2020	
5.	Grin Olesea	1987		1,0	3.01.2020	
6.	Ursachi Natalia	1978		1,0	3.01.2020	
7.	Bivol Maria	1991		1,0	3.01.2020	

Pondereea tinerilor (%) din numărul total al executorilor conform contractului de finanțare	30%
---	-----

Modificări în componența echipei pe parcursul anului 2020					
Nr	Nume, prenume	Anul nașterii	Titlul științific	Norma de muncă conform contractului	Data angajării
1.	Balanuța Ana-Maria	1992	-	0,5	1.10.2020
2.	Bujor Dina	1990	-	0,5	1.10.2020
3.					
4.					
5.					

Pondereea tinerilor (%) din numărul total al executorilor la data raportării	50%
--	-----

Conducătorul organizației \_\_\_\_\_ / Gladun Sergiu

Șef serviciu planificare financiară \_\_\_\_\_ / Diana Porubin

Conducătorul de proiect \_\_\_\_\_ / Revenco Ninel

Data: \_\_\_\_\_

LS

## INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ

1. **Nu se vor fi examinate** rapoartele incomplete, fără toate semnăturile și parafa instituției și care nu corespund cerințelor de tehnoredactare (pct. 7).
2. Neprezentarea rapoartelor anuale sau prezentarea rapoartelor ce nu corespund cerințelor, admite rezoluțiunea contractelor.
3. Rapoartele anuale privind implementarea proiectelor ce implică activități de cercetare **pe animale** vor fi însoțite de avizul Comitetului de etică național/instituțional în corespundere cu HG nr.318/2019 *privind aprobarea Regulamentului cu privire la organizarea și funcționarea Comitetului național de etică pentru protecția animalelor folosite în scopuri experimentale sau în alte scopuri științifice* ([https://www.legis.md/cautare/getResults?doc\\_id=115171&lang=ro](https://www.legis.md/cautare/getResults?doc_id=115171&lang=ro)).
4. Rapoartele anuale privind implementarea proiectelor ce implică activității de cercetare **pe subiecți umani** vor fi însoțite de avizul Comitetului instituțional de etică a cercetării, în corespundere cu prevederile *Convenției europene pentru protecția drepturilor omului și a demnității ființei umane față de aplicațiile biologiei și medicinei*, adoptată la Oviedo la 04.04.1997, semnată de către RM la 06.05.1997, **ratificată prin Legea nr. 1256-XV din 19.07.2002, în vigoare pentru RM din 01.03.2003**) și a protocoalelor adiționale.
5. Nu pot fi prezentate informații identice la compartimentele 6, 7, 8 și 9 în Rapoartele anuale ale mai multor proiecte.
6. Se acceptă publicațiile în care expres sunt stipulate datele de identificare ale proiectului (denumire și cifrul) și care sunt indexate în IBN. Celelalte publicații se vor accepta doar în cadrul raportării pentru anul 2020. Publicațiile din anii următori vor fi acceptate doar în cazul menționării finanțării din cadrul proiectului.
7. **Cerințe de tehnoredactare a Raportului:**
  - a) Se va exclude textul în culoare roșie (modelul raportului, Anexa 1, 1A și 1B) din raportul final, întrucât reprezintă precizări referitor la informația solicitată ( de ex. *denumirea și cifrul, perioada de implementare a proiectului, anul/anii; nume, prenume; etc.* ).
  - b) Câmpurile cu mențiunea „după caz” se completează dacă sunt rezultate ce se încadrează în activitățile respective. În absența rezultatelor, câmpurile rămân **necompletate (ne se exclud rubricile respective)**.
  - c) Raportul se completează cu caractere TNR – 12 pt, în tabelele referitor la buget și personal – 11 pt; interval 1,15 linii; margini: stânga – 3 cm, dreapta – 1,5 cm, sus/jos – 2 cm.
  - d) Copertarea se va face după modelul european – spirală.