

RECEPȚIONAT

Agenția Națională pentru

Cercetare și Dezvoltare \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 2024

AVIZAT

Secția AȘM \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 2024

## RAPORT ȘTIINȚIFIC ANUAL

pentru etapa 2023

privind implementarea proiectului din cadrul  
Programului de Stat (2020–2023)

**Proiectul: „Impactul factorilor macromediului și geografici asupra falimentului și  
a performanțelor în afaceri ale entităților economice din sectorul agroalimentar  
din Republica Moldova”**

Cifra proiectului 20.80009.0807.26

Prioritatea Strategică IV „Provocări societale”

Rector U.T.M. dr. hab. Viorel BOSTAN  
(numele, prenumele)

*V. Bostan*  
(semnătura)

Consiliul științific UTM dr. hab. Vasile TRONCIU  
(numele, prenumele)

*V. Tronciu*  
(semnătura)

Conducătorul proiectului Dr. Gheorghe NICOLAESCU  
(numele, prenumele)

*Gheorghe Nicolaescu*  
(semnătura)

L.Ș.

Chișinău 2024



## CUPRINS

|   |    |
|---|----|
| 1. Scopul etapei anuale conform proiectului depus la concurs .....  | 3  |
| 2. Obiectivele etapei anuale .....  | 3  |
| 3. Acțiunile planificate pentru realizarea scopului și obiectivelor etapei anuale .....                     | 3  |
| 4. Acțiunile realizate pentru atingerea scopului și obiectivelor etapei anuale .....                        | 4  |
| 5. Rezultatele obținute .....   | 4  |
| 6. Diseminarea rezultatelor obținute <b>în proiect</b> în formă de publicații .....                         | 15 |
| 7. Impactul științific, social și/sau economic al rezultatelor științifice obținute în cadrul proiectului . | 17 |
| 8. Infrastructura de cercetare utilizată în cadrul proiectului .....  | 17 |
| 9. Colaborare la nivel național în cadrul implementării proiectului.....                                    | 17 |
| 10. Colaborare la nivel internațional în cadrul implementării proiectului.....                              | 17 |
| 11. Dificultățile în realizarea proiectului .....   | 17 |
| 12. Diseminarea rezultatelor obținute <b>în proiect</b> .....   | 17 |
| 13. Aprecieră și recunoașterea rezultatelor obținute în proiect .....                                       | 19 |
| 14. Promovarea rezultatelor cercetărilor obținute <b>în proiect</b> în mass-media: .....                    | 19 |
| 15. Teze de doctorat / postdoctorat susținute și confirmate în anul 2023 de membrii echipei proiectului     | 19 |
| 16. Materializarea rezultatelor obținute <b>în proiect</b> .....  | 20 |
| 17. Informație suplimentară referitor la activitățile membrilor echipei în anul 2023 .....                  | 20 |
| 18. Componența echipei proiectului pentru anul 2023. ....   | 21 |
| 19. Rezumatul activității și a rezultatelor obținute în proiect. ....                                       | 24 |

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

Etapa 4.1. Analiza combinată a factorilor de risc

Etapa 4.2. Finalizarea studiului și elaborarea monografiei

## 2. Obiectivele etapei anuale

**Etapa 4.1. Analiza combinată a factorilor de risc**

*Activitatea 4.1.1.*

- Studierea literaturii de specialitate
- Analiza combinată a factorilor de risc

*Activitatea 4.1.2.*

- Participarea / organizarea de mese rotunde / workshop-uri / conferințe / simpozioane etc.

**Etapa 4.2. Finalizarea studiului și elaborarea monografiei**

*Activitatea 4.2.1.*

- Elaborarea modelelor
- Finalizarea studiului tezelor de doctorat – Voinesco C., Procopenco V., Mogîldea O., Kimakovski A

*Activitatea 4.2.2.*

- Participarea / organizarea de mese rotunde / workshop-uri / conferințe / simpozioane etc.

*Activitatea 4.2.3.*

- procesarea și analiza informației
- realizarea raportului și raportare etapa 4.2

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

**Etapa 4.1. Analiza combinată a factorilor de risc**

*Activitatea 4.1.1.*

- Studierea literaturii de specialitate – biblioteci, baze de date electronice, internet etc.;
- Analiza combinată a factorilor de risc – procesarea matematică și elaborarea modelelor matematice;

*Activitatea 4.1.2.*

- Participarea / organizarea de mese rotunde / workshop-uri / conferințe / simpozioane etc - – în vederea diseminării rezultatelor prin informarea despre rezultate a agenților economici intervievați, dar și a specialiștilor din domeniu;

**Etapa 4.2. Finalizarea studiului și elaborarea monografiei**

*Activitatea 4.2.1.*

- Elaborarea modelelor – procesarea matematică și elaborarea modelelor matematice
- Finalizarea studiului tezelor de doctorat – Voinesco C., Procopenco V., Mogîldea O., Kimakovski A
- 

*Activitatea 4.2.2.*

- Participarea / organizarea de mese rotunde / workshop-uri / conferințe / simpozioane etc. – în vederea diseminării rezultatelor prin informarea despre rezultate a agenților economici intervievați, dar și a

#### specialiștilor din domeniu

##### **Activitatea 4.2.3.**

- procesarea și analiza informației - procesarea matematică și elaborarea modelelor matematice
- realizarea raportului și raportare etapa 4.2 – raportul anual pentru UTM, ANCD, ASM.

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

##### **Etapa 4.1. Analiza combinată a factorilor de risc**

###### **Activitatea 4.1.1.**

- Studierea literaturii de specialitate – biblioteci, baze de date electronice, internet etc.;
- Analiza combinată a factorilor de risc – procesarea matematică și elaborarea modelelor matematice;

###### **Activitatea 4.1.2.**

- Participarea / organizarea de mese rotunde / workshop-uri / conferințe / simpozioane etc - – în vederea diseminării rezultatelor prin informarea despre rezultate a agenților economici intervievați, dar și a specialiștilor din domeniu;

##### **Etapa 4.2. Finalizarea studiului și elaborarea monografiei**

###### **Activitatea 4.2.1.**

- Elaborarea modelelor – procesarea matematică și elaborarea modelelor matematice
- Finalizarea studiului tezelor de doctorat – Voinesco C., Procopenco V., Mogîldea O., Kimakovski A
- 

###### **Activitatea 4.2.2.**

- Participarea / organizarea de mese rotunde / workshop-uri / conferințe / simpozioane etc. – în vederea diseminării rezultatelor prin informarea despre rezultate a agenților economici intervievați, dar și a specialiștilor din domeniu

###### **Activitatea 4.2.3.**

- procesarea și analiza informației - procesarea matematică și elaborarea modelelor matematice
- realizarea raportului și raportare etapa 4.2 – raportul anual pentru UTM, ANCD, ASM.

#### **5. Rezultatele obținute**

Pe parcursul anul 2023 în cadrul proiectului menționat au fost obținute următoarele rezultate reflectate prin concluzii:

1. Studiul literaturii de specialitate a permis să evidențiem factorii de risc / progres a entităților din sectorul agroalimentar.
2. Analiza amplă a statisticii naționale și internaționale a permis să vedem acele puncte slabe în realizarea studiului.
3. Pe parcursul anilor 2020-2022 a fost chestionate 1045 entități din Republica Moldova, și câte 50 entități din Ucraina, România, Cehia, Germania cu activitate în sectorul agroalimentar.



4. Pe parcursul anilor 2020-2022 au fost chestionați 1045 agenți economici (inclusiv 407 – din anul 2022, 569 – din anul 2021 și 69 din anul 2020) cu diferite forme organizatorico-juridice, și anume: AGȚ – cca. 1%, CA – cca. 3%, GȚ – cca. 28%, ÎI – cca. 13%, S.A. – cca. 1%, SRL – cca. 54%, și care își desfășoară activitatea în toate raioanele administrative și mun. Chișinău.

5. Dintre agenții chestionați - peste 20% desfășoară activitate în cultura viței de vie, fie cu struguri pentru vin, fie de masă, sau chiar ambele grupe de soiuri. Totodată, în domeniul de activitate din pomicultură sunt implicate peste 40% entități; peste 30% desfășoară activitate ce ține de creșterea bovinelor, peste 30% desfășoară activitate ce ține de creșterea ovinelor, peste 30% desfășoară activitate ce ține de creșterea suinelor.

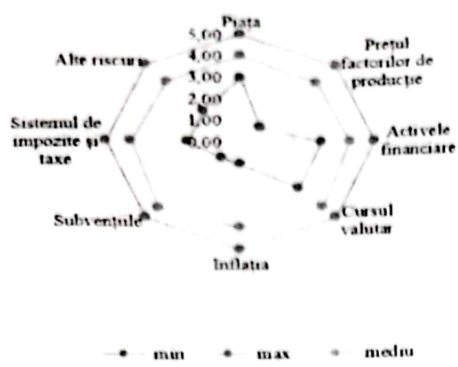
În Post-recoltare și procesare se constată agenți economici pe următoarele poziții – încăperi cu tehnologii de prerăcire (cca. 20%), păstrare (cca. 20%), vinificație (cca. 20%), producerea și procesarea laptelui (cca. 20%), producerea cărnii (cca. 20%). În Sectorul Alimentație și Horeca se constată activitate pe următoarele poziții – doar bucătărie (cca. 40%), cafenea (cca. 30%), restaurant (cca. 30%), hotel (cca. 10%).

6. Criteriile de evaluare a factorilor de risc au cuprins valori de la 1,0 (slab) până la 5,0 (major).

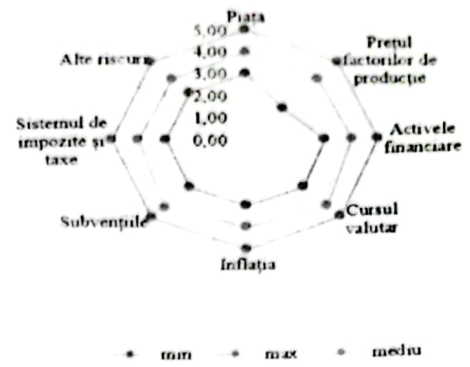
7. În rezultatul procesării datelor s-a constatat următoarele rezultate medii sumare - grupa factorilor economici – Moldova - 4,08, Ucraina – 4,56, România – 3,92, Cehia – 3,51, Germania – 2,53; grupa factorilor politici – Moldova - 4,04, Ucraina – 4,82, România – 4,01, Cehia – 3,68, Germania – 2,86; grupa factorilor tehnologici – Moldova - 4,10, Ucraina – 4,02, România – 4,00, Cehia – 4,06, Germania – 3,60; grupa factorilor ecologici – Moldova - 4,06, Ucraina – 4,13, România – 3,75, Cehia – 3,24, Germania – 2,13; grupa factorilor legislativi – Moldova - 4,05, Ucraina – 4,60, România – 4,06, Cehia – 4,02, Germania – 4,00; grupa factorilor informaționali – Moldova - 4,02, Ucraina – 4,46, România – 3,48, Cehia – 3,92, Germania – 3,23; grupa factorilor morali – Moldova - 4,04, Ucraina – 4,20, România – 4,15, Cehia – 3,95, Germania – 3,00; grupa factorilor retrospectivi – Moldova - 4,13, Ucraina – 4,50, România – 4,02, Cehia – 4,01, Germania – 3,25; grupa factorilor resursele umane și cadrele - Moldova - 4,30, Ucraina – 4,42, România – 3,96, Cehia – 3,90, Germania – 3,02.

8. Analizând grupa riscurilor C. Grupa riscurilor după factorii principali de apariție putem menționa că:

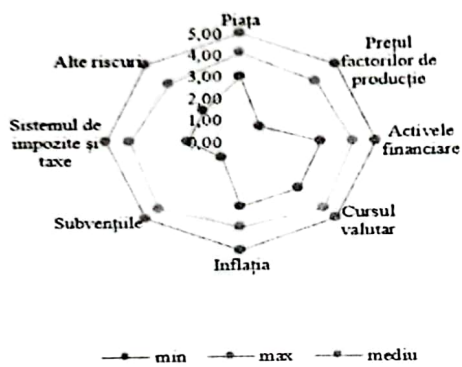
- subgrupa C.1. Riscuri economice a obținut o evaluare medie în mărime de 4.3 puncte.



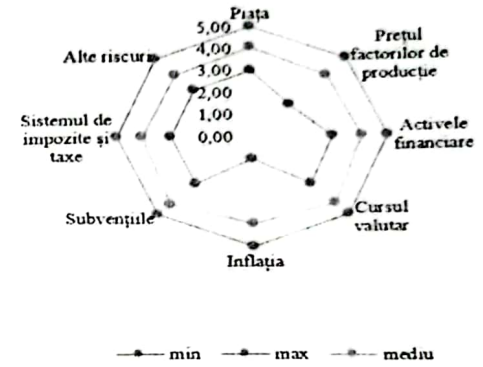
a



b



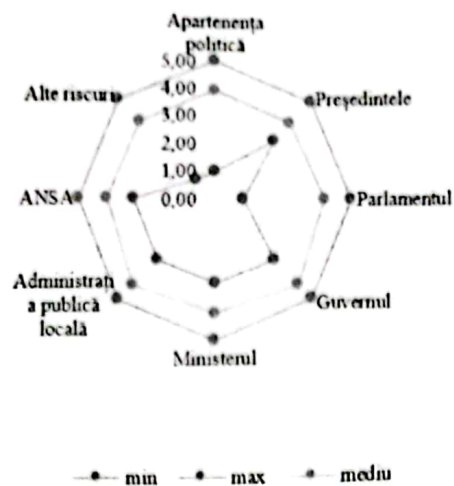
c



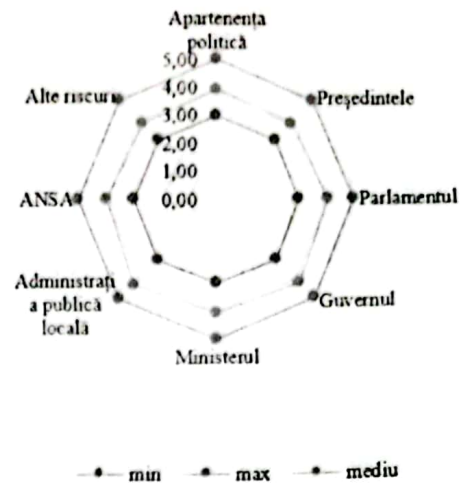
d

Fig. 1. Diagrama evaluării riscurilor / factorilor de natură economică (a – Republică, b – Regiunea de Nord, c – Regiunea de Sud, d – Regiunea Centru)

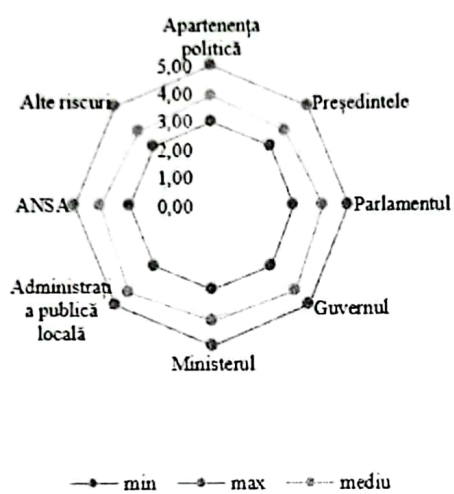
- subgrupa C.2. Riscuri politice a obținut o evaluare medie în mărime de 4.1 puncte.



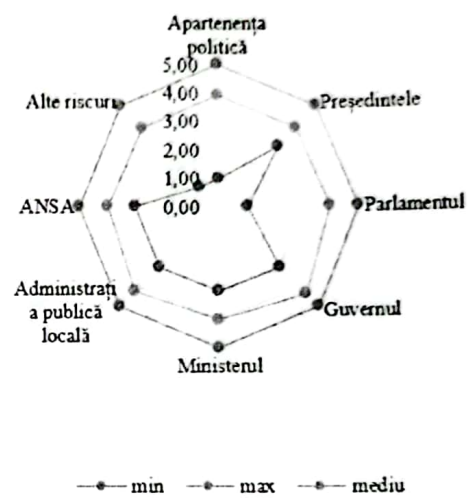
a



b



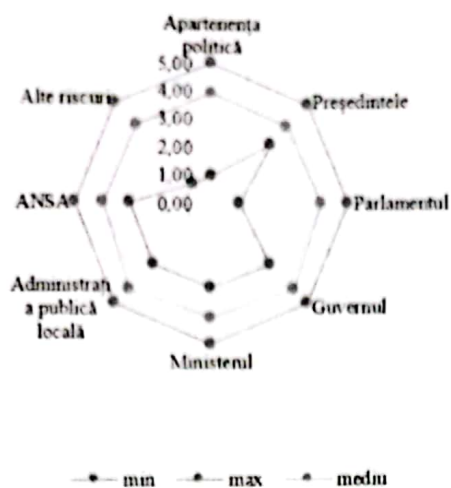
c



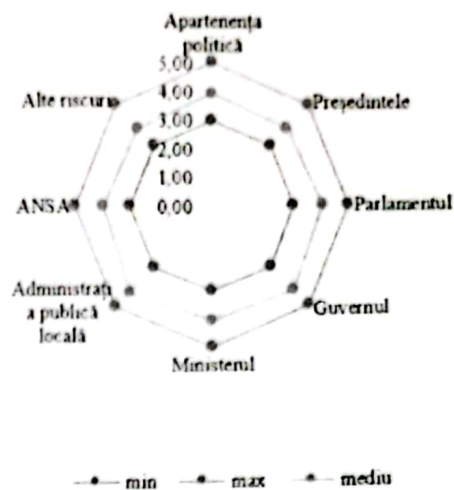
d

Fig. 2. Diagrama evaluării riscurilor / factorilor de natură politică (a – Republică, b – Regiunea de Nord, c – Regiunea de Sud, d – Regiunea Centru)

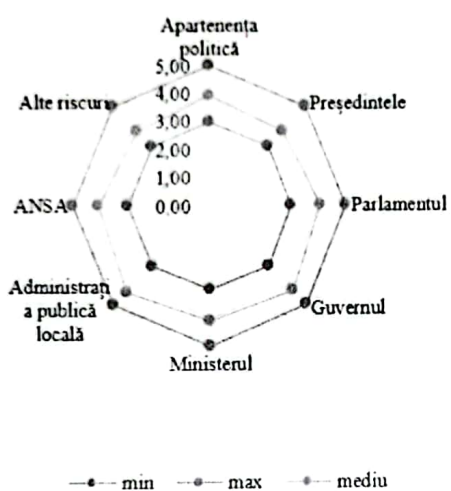
- subgrupa C.3. Riscuri tehnico-tehnologice a obținut o evaluare medie în mărime de 4.2 puncte.



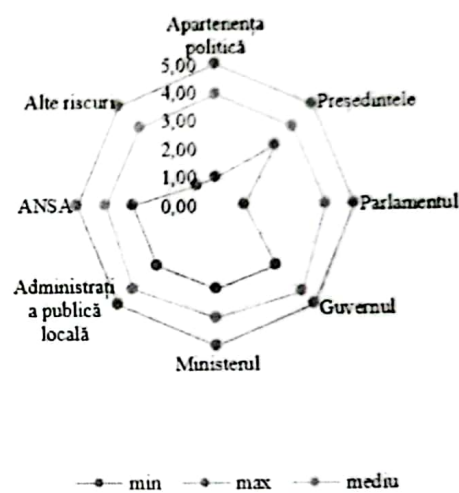
a



b



c

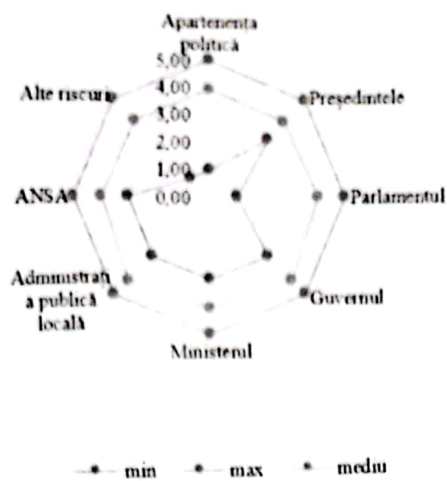


d

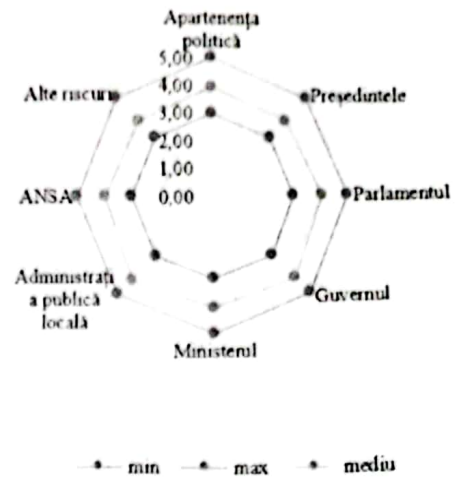
Fig. 2. Diagrama evaluării riscurilor / factorilor de natură politică (a – Republică, b – Regiunea de Nord, c – Regiunea de Sud, d – Regiunea Centru)

- subgrupa C.4. Riscuri ecologice a obținut o evaluare medie în mărime de 4.2 puncte.

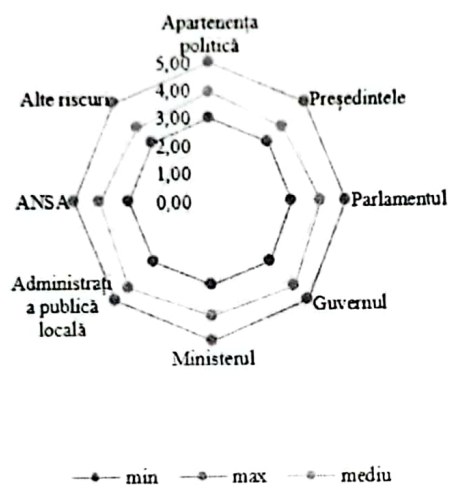




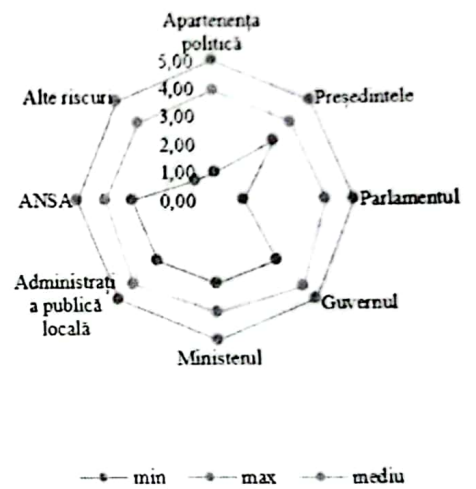
a



b



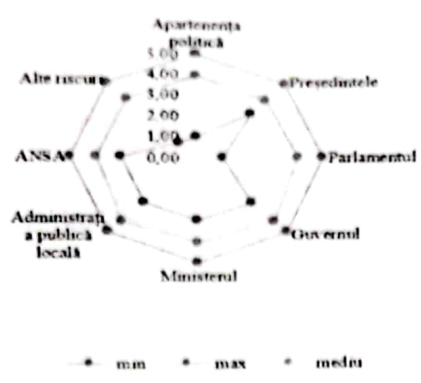
c



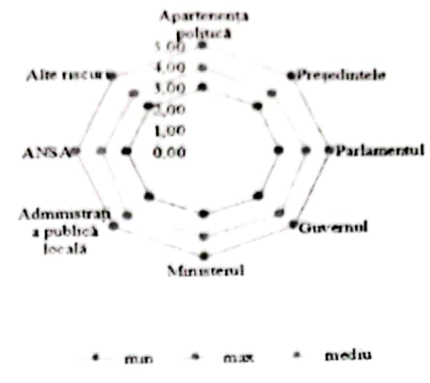
d

Fig. 2. Diagrama evaluării riscurilor / factorilor de natură politică  
 (a – Republică, b – Regiunea de Nord, c – Regiunea de Sud, d – Regiunea Centru)

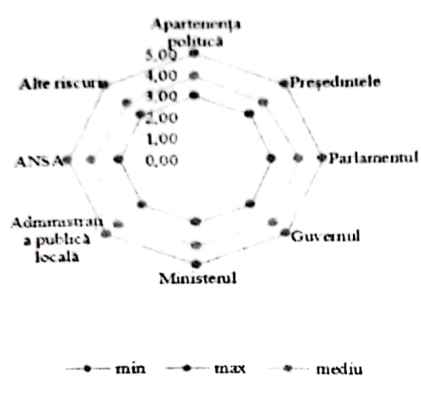
- subgrupa C.5. Riscuri legislativ-juridice a obținut o evaluare medie în mărime de 4.1 puncte.



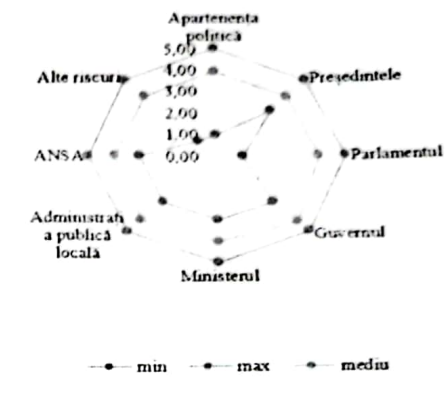
a



b



c



d

Fig. 2. Diagrama evaluării riscurilor / factorilor de natură politică (a – Republică, b – Regiunea de Nord, c – Regiunea de Sud, d – Regiunea Centru)

- subgrupa C.6. Riscuri informaționale a obținut o evaluare medie în mărime de 4.2 puncte.

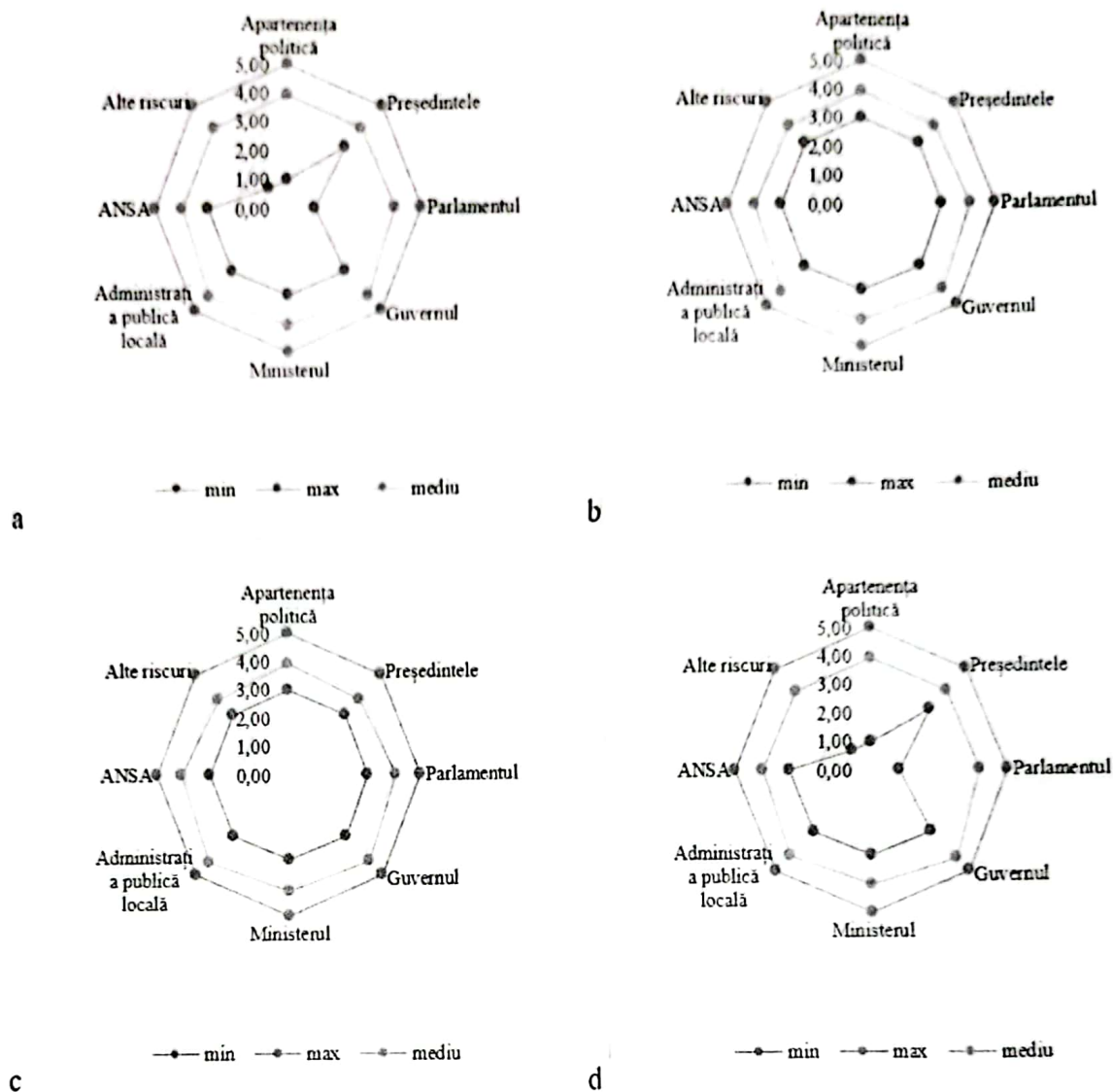


Fig. 2. Diagrama evaluării riscurilor / factorilor de natură politică (a – Republică, b – Regiunea de Nord, c – Regiunea de Sud, d – Regiunea Centru)

- subgrupa C.7. Riscuri morale a obținut o evaluare medie în mărime de 4.3 puncte.

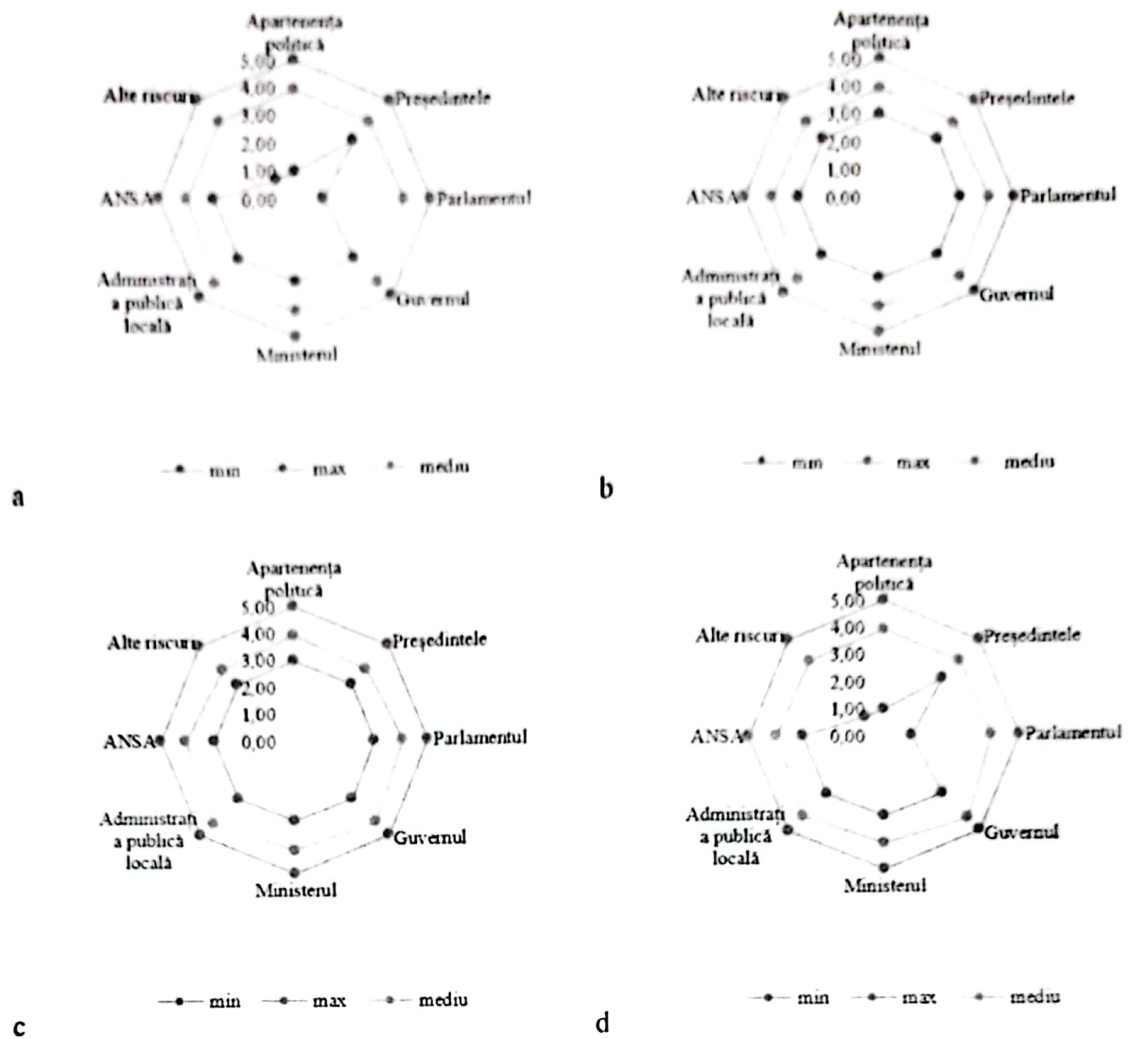
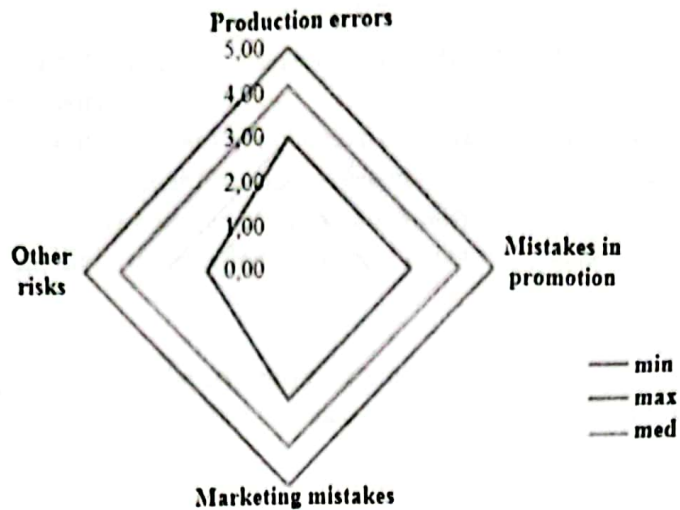


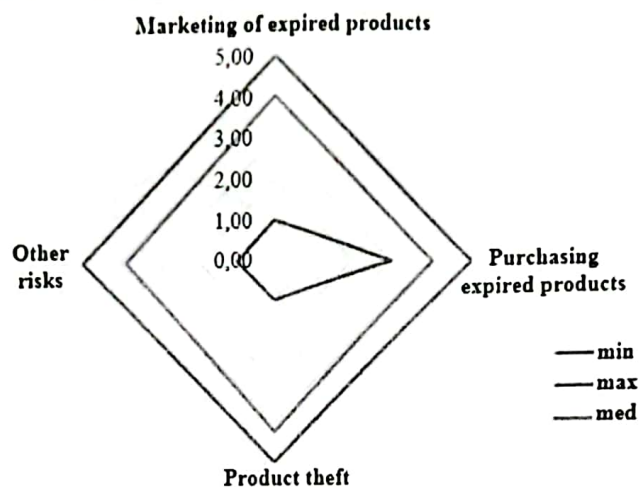
Fig. 2. Diagrama evaluării riscurilor / factorilor de natură politică (a – Republică, b – Regiunea de Nord, c – Regiunea de Sud, d – Regiunea Centru)

9. Analizând grupa riscurilor D. Grupa riscurilor după apariția lor putem menționa că:  
 - subgrupa D.1. Riscuri retrospective a obținut o evaluare medie în mărime de 4.3 puncte.





- subgrupa D.2. Riscuri curente a obținut o evaluare medie în mărime de 4.2 puncte.



- subgrupa D.3. Riscuri perspective a obținut o evaluare medie în mărime de 4.1 puncte.



10. Analizând grupa riscurilor E. Grupa riscurilor după caracterul evidenței putem menționa că:

- subgrupa E.1. Riscuri externe a obținut o evaluare medie în mărime de 4.2 puncte.
- subgrupa E.2. Riscuri interne a obținut o evaluare medie în mărime de 4.3 puncte.

11. Analizând grupa riscurilor F. Grupa riscurilor după sfera apariției la baza căreia stau domeniile activității antreprenoriale putem menționa că:

- subgrupa F.1. Riscuri din sfera producției a obținut o evaluare medie în mărime de 4.3 puncte.
- subgrupa F.2. Riscuri din activitatea financiară a obținut o evaluare medie în mărime de 4.1 puncte.
- subgrupa F.3. Riscuri din sfera comercială a obținut o evaluare medie în mărime de 4.2 puncte.
- subgrupa F.4. Riscuri din activitatea intermediară a obținut o evaluare medie în mărime de 4.2 puncte.

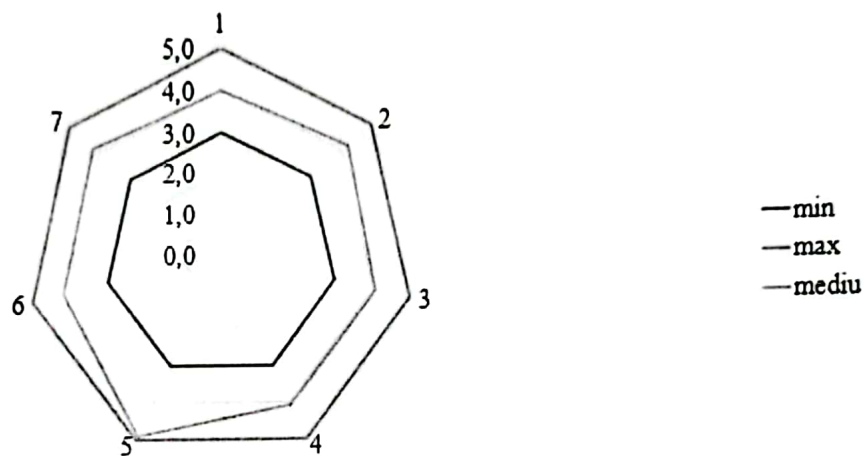
12. Analizând grupa riscurilor G. Alte categorii putem menționa că:

- subgrupa G.1. Alte categorii. Enumerați a obținut o evaluare medie în mărime de 4.1 puncte.

13. Analizând grupa riscurilor H. Cadrele putem menționa că:

- subgrupa H.1. Cadrele. Enumerați a obținut o evaluare medie în mărime de 4.3 puncte.

Diagrama evaluării riscurilor ce țin de nivelul pregătirii cadrelor



14. A fost obținut modelul ecuației lineare a factorilor de influență

$$Y = a + b_1X_1 + \dots + b_nX_n$$

C. Grupa factorilor de risc în funcție de principalii factori de apariție  $r=0,64$ ,  $R^2=0,41$

$$Y=0,49+0,95X_1+0,46X_2+0,23X_3+0,54X_4+0,83X_5+1,23X_6+1,01X_7$$

D. Grupa factorilor de risc în funcție de apariția lor  $r=0,48$ ,  $R^2=0,23$ ,

$$Y=0,66+0,73X_1+0,39X_2+0,88X_3$$

F. Grupa factorilor de risc în funcție de sfera de apariție pe care se bazează domeniile de activitate antreprenorială  $r=0,73$ ,  $R^2=0,53$ ,

$$Y=0,61+0,49X_1+0,91X_2+0,41X_3+0,93X_4$$

## Rezultate cuantificabile pentru anul 2023

| <i>Denumirea obiectului de active materiale și/sau nemateriale (grupe de obiecte)</i> | <i>Nr. unit.</i> | <i>Valoarea de intrare, mii lei (estimativ)</i> |
|---|------------------|---|
| Articole în reviste științifice   | 4                | 200,0   |
| Articole în culegeri științifice internaționale                                       | 13               | 187,6   |
| Articole în culegeri științifice naționale  | 1                | 10,0  |
| Articole în reviste de specialitate   | 4                | 60,0  |
| Teze susținute  | 2                | 190,0   |
| Teze de licență susținute   | 15               | 0   |
| Seminare naționale, regionale, locale în vederea diseminării rezultatelor             | 24               | 0   |
| <b>TOTAL 2023</b>   | <b>63</b>        | <b>702,7</b>                                    |

### 6. Diseminarea rezultatelor obținute în proiect în formă de publicații

#### Articole în reviste științifice - 4

1. Valeria PROCOPENCO. INFLUENȚA TRATAMENTELOR CU CALCIU ASUPRA INDICILOR FIZIOLOGICI AI SOIULUI DE STRUGURI PENTRU MASĂ MOLDOVA. Știința agricolă

2. Cornelia VOINESCO. POTENȚIALUL AGROECOLOGIC AL CLONELOR SOIULUI DE STRUGURI PENTRU VIN MALBEC. Știința agricolă

3. Valeria PROCOPENCO. POTENȚIALUL AGROECOLOGIC AL SOIULUI DE STRUGURI PENTRU MASĂ MOLDOVA. Akademos

4. Cornelia VOINESCO. POTENȚIALUL AGROECOLOGIC AL CLONELOR SOIULUI DE STRUGURI PENTRU VIN MERLOT. Akademos

#### Articole în culegeri științifice internaționale - 13

1. Godoroja M., Nicolaescu Gh., Voinesco C., Procopenco V., Mogîldea O., Dosca I., Vartic D., Griza I. Climatic conditions – important factor of the grapes and wine terroir. În: Programul Conferinței Internaționale, Agriculture for Life, Life for Agriculture. USAMV, București, 8-10 iunie, 2023.

2. Mogîldea O., Nicolescu Gh., Cociorva S., Godoroja M., Procopenco V., Voinesco C., The table grapes and wine sector of the Republic of Moldova – Achievements and perspectives. În: Programul Conferinței Internaționale, Agriculture for Life, Life for Agriculture. USAMV, București, 8-10 iunie, 2023.

3. Nicolaescu Gh., Mogîldea O., Voinesco C., Godoroja M., Mațcu Gh., Vartic D., Kimakovski A. Harvest and quality of grapes of different clones of the Cabernet Sauvignon variety in the Codru wine growing region of the Republic of Moldova. În: Programul Conferinței Internaționale, Agriculture for Life, Life for Agriculture. USAMV, București, 8-10 iunie, 2023.



4. Gheorghe Nicolaescu, Mariana Godoroja, Ana Nicolaescu, Inga Cotoros, Ana Maria Nicolaescu, Cornelia Voinesco, Olga Mogildea, Valeria Procopenco, Svetlana Cociorva, Evaluation of risk factors in the development of the viticulture and wine sector in the Moldova (compared to Ukraine, Romania, Czech Republic, Germany). În: Programul Congresului Mondial a Viei și Vinului, 5-9 iunie, 2023. Spania, Cadiz/Jerez.

5. Gheorghe Nicolaescu, Mariana Godoroja, Cornelia Voinesco, Olga Mogildea, Valeria Procopenco, Ion Dosca, Andrei Kimakovski, Svetlana Cociorva. Viticulture and winemaking sector of the Moldova – traditions, reality, prospects. În: Programul Congresului Mondial a Viei și Vinului, 5-9 iunie, 2023. Spania, Cadiz/Jerez.

6. Cotoros Inga, Russu N. Study on the Impact of Post-pandemic Effects on the Quality of Accounting Information. În: Proceedings of 16 th SCF International Conference on “Sustainable Development in a Global Perspective”. Istanbul April 28-29, 2023. p. 22. ISBN: 978-605-72639-2-6 (e-book)

7. Gheorghe Nicolaescu. Evaluation of risk factors in the development of the agri-food sector in the Moldova. Workshop WTR Barcelona, Spain (12.06.23)

9. Olga MOGILDEA. The Particularities of the Growth and Development of the Feteasca Neagra Wine Variety Depending on the Terroir. The 22nd International Conference "Life Sciences for Sustainable Development", 28-30 September 2023, USAMV Cluj-Napoca, Romania.

10. Valeria PROCOPENCO. The Quality of Grapes of The Moldova Variety According to the Foliar Fertilization System in the Phenophase of the Berry Growth. The 22nd International Conference "Life Sciences for Sustainable Development", 28-30 September 2023, USAMV Cluj-Napoca, Romania.

11. Pang WEI, Gheorghe NICOLAESCU. CHINA'S WINE SECTOR - CURRENT AFFAIRS AND PROSPECTS. The 22nd International Conference "Life Sciences for Sustainable Development", 28-30 September 2023, USAMV Cluj-Napoca, Romania.

13. Gheorghe NICOLAESCU. THE DEVELOPMENT OF THE VITICULTURE AND WINE SECTOR THROUGH THE INFLUENCE OF ECOLOGICAL AND TECHNOLOGICAL RISK FACTORS. The 22nd International Conference "Life Sciences for Sustainable Development", 28-30 September 2023, USAMV Cluj-Napoca, Romania.

#### Articole în culegeri științifice naționale - 1

Nicolai RUSSU, Inga COTOROS, Academia de Studii Economice din Moldova Abordări specifice ale contabilității dividendelor achitate în avans / Specific approaches to accounting for dividends paid in advance. International scientific conference on accounting : ISCA 2023 : 12 Edition, April 6-7 2023, Chisinau: Collection of scientific articles = Culegere de articole științifice / scientific committee: Alexandru Stratan [et al.]. – Chișinău : SEP ASEM, 2023. – 276 p. – p.147 ISBN 978-9975-167-00-0

#### Articole în reviste de specialitate - 4

1. Николаеску Ана. Бухгалтер - финдир в одном специалисте – это опора, правая рука и доверенное лицо директора. În. Business Class, Nr. 3 – martie 2023. p. 28-29 ([www.businessclass.md](http://www.businessclass.md)) ISSN 1857-1638

2. Nicolaescu Ana. Cum depunem corect declarația privind impozitul pe venit al persoanelor fizice. În. Business Class, Nr. 4 - aprilie 2023. p. 68-69 ([www.businessclass.md](http://www.businessclass.md)) ISSN 1857-1638

3. Nicolaescu Ana. Instrumentul financiar care motivează angajații și reduce economia tenebră. În. Business Class, Nr. 6 - iunie 2023. p. 42-43 ([www.businessclass.md](http://www.businessclass.md)) ISSN 1857-1638



4. Nicolaescu Ana. Mindset-ul, digitalizarea și optimizarea proceselor – catalizatori ai sporirii productivității. În. Business Class, Nr. 9 - septembrie 2023. p. 30-31 ([www.businessclass.md](http://www.businessclass.md)) ISSN 1857-1638

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

La această etapă este insuficient de a stabili impactul științific, social și/sau economic al rezultatelor, având în vedere că mai sunt rezerve pentru finalizarea cu succes a ideii proiectului.

#### 8. Infrastructura de cercetare utilizată în cadrul proiectului

Infrastructura de cercetare nu prevede laboratoare specializate cu diverse utilaje, consumabile etc.

#### 9. Colaborare la nivel național în cadrul implementării proiectului

Entități ce activează direct sau indirect în sectorul agroalimentar

#### 10. Colaborare la nivel internațional în cadrul implementării proiectului

1. Conlucrarea în cadrul proiectului dat, în anul 2023, cu următoarele instituții:
2. Universitatea de Științe Vieții "Ion Ionescu de la Brad" din Iași,
3. Universitatea Agrară de Stat din Odessa (Ucraina) – contribuția în realizarea sondajului.

Conlucrarea cu alte instituții schimb de experiență, participare la simpozioane / conferințe internaționale etc.

1. Universitatea din Cadiz, Spania
2. Universitatea din Barcelona, Spania
3. Universitatea din Sevilla, Spania

În continuare se lucrează și asupra încheierii acordurilor de colaborare și cu alte instituții.

#### 11. Dificultățile în realizarea proiectului

Financiare, organizatorice, legate de resursele umane etc. și anume:

- Restricțiile impuse de regulamentele generale ce țin de distribuirea resurselor financiare

#### 12. Diseminarea rezultatelor obținute în proiect

Articole în reviste științifice – 4

Articole în culegeri științifice internaționale - 13

Articole în culegeri științifice naționale – 1

Articole în reviste de specialitate – 4

#### ➤ Manifestări științifice internaționale (în Republica Moldova)

Nicolai RUSSU, Inga COTOROS, Academia de Studii Economice din Moldova Abordări specifice ale contabilității dividendelor achitate în avans / Specific approaches to accounting for dividends paid in advance. International scientific conference on accounting : ISCA 2023 : 12 Edition, April 6-7 2023, Chisinau: Collection of scientific articles = Culegere de articole științifice / scientific committee: Alexandru Stratan [et al.]. – Chișinău : SEP ASEM, 2023. – 276 p. – p.147 ISBN 978-9975-167-00-0

➤ **Manifestări științifice internaționale (peste hotare)**

1. Godoroja M., Nicolaescu Gh., Voinesco C., Procopenco V., Mogildea O., Dosca I., Vartic D., Griza I. Climatic conditions – important factor of the grapes and wine terroir. În: Programul Conferinței Internaționale, Agriculture for Life, Life for Agriculture. USAMV, București, 8-10 iunie, 2023.

2. Mogildea O., Nicolescu Gh., Cociorva S., Godoroja M., Procopenco V., Voinesco C., The table grapes and wine sector of the Republic of Moldova – Achievements and perspectives. În: Programul Conferinței Internaționale, Agriculture for Life, Life for Agriculture. USAMV, București, 8-10 iunie, 2023.

3. Nicolaescu Gh., Mogildea O., Voinesco C., Godoroja M., Mațcu Gh., Vartic D., Kimakovski A. Harvest and quality of grapes of different clones of the Cabernet Sauvignon variety in the Codru wine growing region of the Republic of Moldova. În: Programul Conferinței Internaționale, Agriculture for Life, Life for Agriculture. USAMV, București, 8-10 iunie, 2023.

4. Gheorghe Nicolaescu, Mariana Godoroja, Ana Nicolaescu, Inga Cotoros, Ana Maria Nicolaescu, Cornelia Voinesco, Olga Mogildea, Valeria Procopenco, Svetlana Cociorva, Evaluation of risk factors in the development of the viticulture and wine sector in the Moldova (compared to Ukraine, Romania, Czech Republic, Germany). În: Programul Congresului Mondial a Viei și Vinului, 5-9 iunie, 2023. Spania, Cadiz/Jerez.

5. Gheorghe Nicolaescu, Mariana Godoroja, Cornelia Voinesco, Olga Mogildea, Valeria Procopenco, Ion Dosca, Andrei Kimakovski, Svetlana Cociorva Viticulture and winemaking sector of the Moldova – traditions, reality, prospects. În: Programul Congresului Mondial a Viei și Vinului, 5-9 iunie, 2023. Spania, Cadiz/Jerez

6. Cotoros Inga, Russu N. Study on the Impact of Post-pandemic Effects on the Quality of Accounting Information. În: Proceedings of 16 th SCF International Conference on “Sustainable Development in a Global Perspective”. Istanbul April 28-29, 2023. p. 22. ISBN: 978-605-72639-2-6 (e-book)

7. Gheorghe Nicolaescu. Evaluation of risk factors in the development of the agri-food sector in the Moldova. Workshop WTR Barcelona, Spain (12.06.23)

8. Olga MOGILDEA. The Particularities of the Growth and Development of the Feteasca Neagra Wine Variety Depending on the Terroir. The 22nd International Conference "Life Sciences for Sustainable Development", 28-30 September 2023, USAMV Cluj-Napoca, Romania.

9. Valeria PROCOPENCO. The Quality of Grapes of The Moldova Variety According to the Foliar Fertilization System in the Phenophase of the Berry Growth. The 22nd International Conference "Life Sciences for Sustainable Development", 28-30 September 2023, USAMV Cluj-Napoca, Romania.

10. Pang WEI, Gheorghe NICOLAESCU. CHINA'S WINE SECTOR - CURRENT AFFAIRS AND PROSPECTS. The 22nd International Conference "Life Sciences for Sustainable Development", 28-30 September 2023, USAMV Cluj-Napoca, Romania.

11. Gheorghe NICOLAESCU. THE DEVELOPMENT OF THE VITICULTURE AND WINE SECTOR THROUGH THE INFLUENCE OF ECOLOGICAL AND TECHNOLOGICAL RISK FACTORS. The 22nd International Conference "Life Sciences for Sustainable Development", 28-30 September 2023, USAMV Cluj-Napoca, Romania.

➤ **Manifestări științifico-practice naționale și internaționale**

➤ *NU SUNT*



➤ Manifestări științifice cu participare internațională

*NU SUNT*

➤ Manifestări științifice ale studenților

➤ *NU SUNT*

➤ Seminare / consultații naționale / regionale

1. Cahul – Gh.Nicolaescu
2. Vadul lui Isac, Cahul – Gh.Nicolaescu
3. Slobozia Mare, Cahul – M.Godoroja, O.Mogildea
4. Teleșcu, Orhei – O.Mogildea
5. Zorile, Orhei – O.Mogildea
6. Costești, Ialoveni – Gh. Nicolaescu
7. Eduneți – Gh.Nicolaescu
8. Fundurii Vechi, Glodeni – Gh.Nicolaescu
9. Bardar, Ialoveni – M.Godoroja
10. Ștefan Vodă – Gh.Nicolaescu
11. Nimoreni, Ialovei – D.Dodica, O.Mogildea
12. Soroca – D.Dodica, O.Mogildea
13. Cunică, Florești – Manziuc V., O.Mogildea.
14. Chișinău (5 grupuri) – Nicolaescu A., Nicolaescu Ana Maria
15. Pleșeni, Cantemir – Gh.Nicolaescu, Godoroja M., O.Mogildea
16. Lingura, Cantemir – O.Mogildea
17. Cușmirca, Șoldănești – Gh.Nicolaescu, O.Mogildea
18. Comrat – Gh.Nicolaescu
19. Leova - M.Godoroja, O.Mogildea
20. Pașcani, Criuleni - Gh.Nicolaescu, Godoroja M., O.Mogildea, Procopenco V., Voinesco C.
21. Zahoreni, Orhei - Gh.Nicolaescu, Godoroja M., O.Mogildea, Procopenco V., Voinesco C., Dosca I.

13. Aprecierea și recunoașterea rezultatelor obținute în proiect

14. Promovarea rezultatelor cercetărilor obținute în proiect în mass-media:

- Emisiuni radio/TV de popularizare a științei
- Articole de popularizare a științei

*NU SUNT*

15. Teze de doctorat / postdoctorat susținute și confirmate în anul 2023 de membrii echipei proiectului

a fost în anul 2021 – 1, în anul 2023 Voinesco Cornelia, Procopenco Valeria au susținut în SȘP, Mogâldea Olga, Kimakovski A. – proces inițiat la unitatea primară prin intermediul școlii doctorale

**GODOROJA Mariana.** *Potențialul soiurilor de struguri pentru masă, în regiunea vitivinicolă Ștefan Vodă / Teză de doctorat, Conducător științific: NICOLAESCU Gheorghe, doctor, conferențiar universitar.*  
<http://www.cnaa.md/thesis/56653/>

**Draghia Lucia,** drd Amișculesei Petronica – teza susținută în martie 2022, USV Iași,

## ROMÂNIA

1. VOINESCO CORNELIA. POTENȚIALUL AGROECOLOGIC A SOIURILOR PENTRU VIN, ÎN PLAIUL VITIVINICOL MERENI – susținută la SȘP la 21.09.2023, *cond. șt. conf. univ., dr. Gh. Nicolaescu*

2. PROCOPENCO VALERIA. INFLUENȚA FERTILIZĂRII CU CALCIU ASUPRA CANTITĂȚII ȘI CALITĂȚII STRUGURILOR SOIURILOR DE MASĂ – susținută la SȘP la 21.09.2023 *cond. șt. conf. univ., dr. Gh. Nicolaescu*

### 15.1. Teze de master

*NU SUNT*

### 15.2. Teze de licență

1. Cataraga Aurelia. Contabilitatea și analiza capitalului propriu *ASEM - Cond. șt. I. Cotoros*
2. Tudorean Cristina. Necesitatea, modul de elaborare, modificare și prezentare a politicilor contabile ale entității. *ASEM - Cond. șt. I. Cotoros*
3. Untu Andreia. Particularitățile contabilității în organizațiile de transport *ASEM - Cond. șt. I. Cotoros*
4. Bogos Tatiana. Particularitățile contabilității în instituțiile medico-sanitare *ASEM - Cond. șt. I. Cotoros*
5. Chicicov Tatiana. Necesitatea, modul de elaborare, modificare și prezentare a politicilor contabile ale entității *ASEM - Cond. șt. I. Cotoros*
6. Covali Diana. Contabilitatea datoriilor calculate *ASEM - Cond. șt. I. Cotoros*
7. Guțu Mihaela. Particularitățile contabilității în instituțiile de învățământ cu autonomie financiară *ASEM - Cond. șt. I. Cotoros*
8. Trohin Mihaela. Particularitățile contabilității în organizațiile de transport *ASEM - Cond. șt. I. Cotoros*
9. Ursu Valentina. Contabilitatea și analiza veniturilor *ASEM - Cond. șt. I. Cotoros*
10. Muntean Valeriu. Studiu și analiza factorilor agro-pedo-climatici din plaiul vitivinicol laloveni specializat în producerea și îmbutelierea sucurilor din struguri. *Conducător științific - lector univ., dr. Mariana Godoroja, conf. univ., dr. Gh. Nicolaescu*
11. Cuprian Aurica. Studiul eco-sistemului vitivinicol al reg. Codru, caracteristica uvologică a soiului de struguri Legenda cu proiectarea secției vinicole pentru vin roze demisec. *Conducător științific - conf. univ., dr. Gh. Nicolaescu, asist. univ. Cornelia Voinescu*
12. Parasiuc Andrei. Studiul pedo-climatic și tehnologic de cultivare a viței de vie Merlot în regiunea vitivinicolă Ștefan Vodă cu proiectarea secției de prelucrare a strugurilor. *Conducător științific - conf. univ., dr. Gh. Nicolaescu, asist. univ. Cornelia Voinescu*
13. Bunduc Vladimir. Managementul calității producției în centru vitivinicol Purcari pentru seria de vinuri „Academia Purcari” *Conducător științific - conf. univ., dr. Gh. Nicolaescu, asist. univ. Olga Mogîldea*
14. Teaca Cătălin. Managementul calității producției în centru vitivinicol Purcari pentru seria de vinuri „Ice Wine” *Conducător științific - conf. univ., dr. Gh. Nicolaescu, asist. univ. Olga Mogîldea*
15. Popa Robert. Studiu și analiza factorilor agro-pedo-climatici din plaiul vitivinicol Ungheni specializat în producerea vinurilor albe. *Conducător științific - conf. univ., dr. Gh. Nicolaescu, asist. univ. Olga Mogîldea*

### 16. Materializarea rezultatelor obținute în proiect

Forme de materializare a rezultatelor cercetării în cadrul proiectului pot fi produse, utilaje și servicii noi, documente ale autorităților publice aprobate etc.

Interventii în:

Politica bugetar-fiscala pentru anul 2024

Legea privind efectuarea decontarilor in numerar etc.

### 17. Informație suplimentară referitor la activitățile membrilor echipei în anul 2023

➤ Membru / președinte al comitetului organizatoric / științific, al comisiilor, consiliilor științifice de susținere a tezelor

*NICOLAESCU Gheorghe*, secretar științific, Comisia de experți ANACEC

*Nicolaescu Ana* – membru Comisie Ministerul Finanțelor; membru Comisie Ministerul Economiei

*Draghia Lucia*, Comitetul științific - Scientific Papers. Series B, Horticulture, USAMV



București

*Draghia Lucia*, Comitetul științific – Lucrări științifice USV Iași, seria Horticultură

*Draghia Lucia*, Comitetul științific – Analele Universității din Craiova, seria Biologie, Horticultură, Tehnologia Prelucrării Produselor Agricole, Ingineria Mediului

*Draghia Lucia*, Comitetul științific - Analele Universității Valahia din Târgoviște - secțiunea Agricultură

*Draghia Lucia*, Referent științific comisie susținere teze doctorat USAMV Cluj-Napoca - Boboc (căs. Oros) Paula

*Draghia Lucia*, Referent științific comisie susținere teze doctorat USAMV București - Aelenei Ruxandra-Ileana

*Draghia Lucia*, Referent științific comisie susținere teze doctorat USAMV București - Drăghici Dragoș Emanuel

*Draghia Lucia*, Președinte comisie susținere teze doctorat USV Iași –Gheorghiuoiaie Mădălin-Vasile

*Draghia Lucia*, Președinte comisie susținere teze doctorat USV Iași –Achiței Vlăduț

*Draghia Lucia*, Membru comisii promovare funcție didactică, USAMV București – conferențiar universitar (șef lucrări dr. Cristina Rodica Mănescu)

*Nicolaescu Gh.*, Membru comisii promovare funcție didactică, UASM – conf. univ. Novac Tatiana, Popa S., Rîbințev I., Danilescu Olga, Magher Maria.

*Draghia Lucia*, Președinte comisie promovare funcții cercetare: Stațiunea de Cercetare Dezvoltare Pomicolă Iași - Cercetător științific I (CS II dr. ing. Sorina Sîrbu); Cercetător științific I (CS II dr. ing. Margareta Corneanu); Cercetător științific II (CS III dr. ing. Elena Iurea)

➤ Redactor / membru al colegiilor de redacție al revistelor naționale / internaționale (Opțional)

*NICOLAESCU Gheorghe* / Member of editorial board members of the SilvaWorld. /

<http://silvaworld.org/>

*NICOLAESCU Gheorghe* / Știința agricolă / Membru, Referent

*NICOLAESCU Gheorghe* / "Lucrări Științifice", Seria Horticultură / Membru /

[http://www.uaiasi.ro/revista\\_horti/comitetul-editorial.php](http://www.uaiasi.ro/revista_horti/comitetul-editorial.php)

*DRAGHIA Lucia* / "Lucrări Științifice", Seria Horticultură / Referent /

[http://www.uaiasi.ro/revista\\_horti/comitetul-editorial.php](http://www.uaiasi.ro/revista_horti/comitetul-editorial.php)

➤ Ghidarea doctoranzilor

*NICOLAESCU Gheorghe* – Dosca I., Mațcu Gh., Cociorvă Svetlana

*DRAGHIA Lucia* - Popa (căs. Barbu) Alis-Valentina, Iuroaea Gheorghe, Dodu Diana,

Ozarchevici Alina-Ștefana, Arsene Cristinel

*NOVAC Tatiana, NICOLAESCU Gheorghe, GODOROJA Mariana* – Membri ai Comisiilor de îndrumare

➤ Perfecționarea cadrelor – sporirea nivelului profesional

*NICOLAESCU Gheorghe* – Membru de onoare al ASAS România

*NICOLAESCU Gheorghe, GODOROJA Mariana* – Mobilitate academică Universitatea Agricolă din Athena

18. Componenta echipei proiectului pentru anul 2023.

|    | <i>Nume, Prenume</i> | <i>Tipul angajării</i> | <i>Unitate în state</i> | <i>Funcția în cadrul proiectului</i> |                  |
|----|----------------------|------------------------|-------------------------|--------------------------------------|------------------|
| 1  | Nicolaescu Gheorghe  | Cumul intern           | 0.5                     | Cercetător științific coordonator    | conf. univ., dr. |
| 2  | Novac Tatiana        | Cumul intern           | 0.5                     | Cercetător științific superior       | conf. univ., dr. |
| 3  | Mogâldea Olga        | Cumul intern           | 0.5                     | Cercetător științific                |                  |
| 4  | Godoroja Mariana     | Cumul intern           | 0.5                     | Cercetător științific                | dr.              |
| 5  | Nicolaescu Ana       | Titular                | 1.0                     | Cercetător științific superior       | conf. univ., dr. |
| 6  | Cociorva Svetlana    | Cumul intern           | 0.5                     | Cercetător științific                |                  |
| 7  | Midari Veronica      | Cumul extern           | 0.25                    | Cercetător științific                | dr.              |
| 8  | Nicolaescu Ana Maria | Cumul extern           | 0.5                     | Cercetător științific stagiar        |                  |
| 9  | Dosca Ion            | Cumul intern           | 0.5                     | Cercetător științific stagiar        |                  |
| 10 | Procopenco Valeria   | Cumul intern           | 0.5                     | Cercetător științific                |                  |
| 11 | Voinesco Cornelia    | Cumul intern           | 0.5                     | Cercetător științific                |                  |
| 12 | Cotoros Inga         | Cumul extern           | 0.5                     | Cercetător științific                | conf. univ., dr. |

**19. Executarea devizului de cheltuieli.****Executarea devizului de cheltuieli,  
conform anexei nr. 2.3 din contractul de finanțare pentru anul 2023**

Cifra proiectului: 20.80009.0807.26

| Denumirea codurilor economice   | Cod      |              | Anul de gestiune |              |
|---|----------|--------------|------------------|--------------|
|   | Eco (k6) | Aprobat      | Modificat +/-    | Precizat     |
| Remunerarea muncii angajaților conform statelor                               | 211180   | 674,4        |                  | 674,4        |
| Contribuții de asigurări sociale de stat obligatorii (24%)                    | 212100   | 161,9        |                  | 161,9        |
| Deplasări de serviciu în interiorul țării                                     | 222710   | 6,3          | -6,3             |              |
| Deplasări de serviciu peste hotare  | 222720   | 34,7         | +6,3             | 41,0         |
| Servicii editoriale   | 222910   |              |                  |              |
| Servicii de cercetări științifice contractate                                 | 222930   |              |                  |              |
| Servicii neatribuite altor aliniate   | 222990   | 31,5         | -12,6            | 18,9         |
| Alte prestații sociale ale angajaților  | 273900   |              |                  | 5,0          |
| Cheltuieli curente neatribuite la alte categorii                              | 281900   | 3,0          | +12,6            | 15,6         |
| Procurarea mașinilor și utilajelor  | 314110   |              |                  |              |
| Procurarea combustibilului, carburanților                                     | 331110   |              |                  |              |
| Procurarea produselor alimentare  | 333110   |              |                  |              |
| Procurarea materialelor pentru scopuri didactice, științifice și alte scopuri | 335110   |              |                  |              |
| Procurarea materiale de uz gospodăresc și rechizite de birou                  | 336110   |              |                  |              |
| Procurarea altor materiale  | 339110   |              |                  |              |
| <b>TOTAL</b>  |          | <b>911,8</b> |                  | <b>916,8</b> |

*Notă: În tabel se prezintă doar categoriile de cheltuieli din contract ce sunt în execuție și modificările aprobate (după caz)*



## 20. Rezumatul activității și a rezultatelor obținute în proiect.

Pe parcursul anul 2023 în cadrul proiectului menționat au fost obținute următoarele rezultate reflectate prin concluzii:

1. Studiul literaturii de specialitate a permis să evidențiem factorii de risc / progres a entităților din sectorul agroalimentar.
2. Analiza amplă a statisticii naționale și internaționale a permis să vedem acele puncte slabe în realizarea studiului.
3. Pe parcursul anilor 2020-2022 a fost chestionate 1045 entități din Republica Moldova, și câte 50 entități din Ucraina, România, Cehia, Germania cu activitate în sectorul agroalimentar.
4. Pe parcursul anilor 2020-2022 au fost chestionați 1045 agenți economici (inclusiv 407 – din anul 2022, 569 – din anul 2021 și 69 din anul 2020) cu diferite forme organizatorico-juridice, și anume: AGȚ – cca. 1%, CA – cca. 3%, GT – cca. 28%, ÎI – cca. 13%, S.A. – cca. 1%, SRL – cca. 54%, și care își desfășoară activitatea în toate raioanele administrative și mun. Chișinău.
5. Dintre agenții chestionați - peste 20% desfășoară activitate în cultura viței de vie, fie cu struguri pentru vin, fie de masă, sau chiar ambele grupe de soiuri. Totodată, în domeniul de activitate din pomicultură sunt implicate peste 40% entități; peste 30% desfășoară activitate ce ține de creșterea bovinelor, peste 30% desfășoară activitate ce ține de creșterea ovinelor, peste 30% desfășoară activitate ce ține de creșterea suinelor. În Post-recoltare și procesare se constată agenți economici pe următoarele poziții – încăperi cu tehnologii de prăcire (cca. 20%), păstrare (cca. 20%), vinificație (cca. 20%), producerea și procesarea laptelui (cca. 20%), producerea cărnii (cca. 20%). În Sectorul Alimentație și Horeca se constată activitate pe următoarele poziții – doar bucătărie (cca. 40%), cafenea (cca. 30%), restaurant (cca. 30%), hotel (cca. 10%).
6. Criteriile de evaluare a factorilor de risc au cuprins valori de la 1,0 (slab) până la 5,0 (major).
7. În rezultatul procesării datelor s-a constatat următoarele rezultate medii sumare - grupa factorilor economici – Moldova - 4,08, Ucraina – 4,56, România – 3,92, Cehia – 3,51, Germania – 2,53; grupa factorilor politici – Moldova - 4,04, Ucraina – 4,82, România – 4,01, Cehia – 3,68, Germania – 2,86; grupa factorilor tehnologici – Moldova - 4,10, Ucraina – 4,02, România – 4,00, Cehia – 4,06, Germania – 3,60; grupa factorilor ecologici – Moldova - 4,06, Ucraina – 4,13, România – 3,75, Cehia – 3,24, Germania – 2,13; grupa factorilor legislativi – Moldova - 4,05, Ucraina – 4,60, România – 4,06, Cehia – 4,02, Germania – 4,00; grupa factorilor informaționali – Moldova - 4,02, Ucraina – 4,46, România – 3,48, Cehia – 3,92, Germania – 3,23; grupa factorilor morali – Moldova - 4,04, Ucraina – 4,20, România – 4,15, Cehia – 3,95, Germania – 3,00; grupa factorilor retrospectivi – Moldova - 4,13, Ucraina – 4,50, România – 4,02, Cehia – 4,01, Germania – 3,25; grupa factorilor resursele umane și cadrele - Moldova - 4,30, Ucraina – 4,42, România – 3,96, Cehia – 3,90, Germania – 3,02.
8. Analizând grupa riscurilor C. Grupa riscurilor după factorii principali de apariție putem menționa că:
  - subgrupa C.1. Riscuri economice a obținut o evaluare medie în mărime de 4.3 puncte.
  - subgrupa C.2. Riscuri politice a obținut o evaluare medie în mărime de 4.1 puncte.
  - subgrupa C.3. Riscuri tehnico-tehnologice a obținut o evaluare medie în mărime de 4.2 puncte.
  - subgrupa C.4. Riscuri ecologice a obținut o evaluare medie în mărime de 4.2 puncte.
  - subgrupa C.5. Riscuri legislativ-juridice a obținut o evaluare medie în mărime de 4.1 puncte.
  - subgrupa C.6. Riscuri informaționale a obținut o evaluare medie în mărime de 4.2 puncte.



- subgrupa C.7. Riscuri morale a obținut o evaluare medie în mărime de 4.3 puncte.
- 9. Analizând grupa riscurilor D. Grupa riscurilor după apariția lor putem menționa că:
  - subgrupa D.1. Riscuri retrospective a obținut o evaluare medie în mărime de 4.3 puncte.
  - subgrupa D.2. Riscuri curente a obținut o evaluare medie în mărime de 4.2 puncte.
  - subgrupa D.3. Riscuri perspective a obținut o evaluare medie în mărime de 4.1 puncte.
- 10. Analizând grupa riscurilor E. Grupa riscurilor după caracterul evidenței putem menționa că:
  - subgrupa E.1. Riscuri externe a obținut o evaluare medie în mărime de 4.2 puncte.
  - subgrupa E.2. Riscuri interne a obținut o evaluare medie în mărime de 4.3 puncte.
- 11. Analizând grupa riscurilor F. Grupa riscurilor după sfera apariției la baza căreia stau domeniile activității antreprenoriale putem menționa că:
  - subgrupa F.1. Riscuri din sfera producției a obținut o evaluare medie în mărime de 4.3 puncte.
  - subgrupa F.2. Riscuri din activitatea financiară a obținut o evaluare medie în mărime de 4.1 puncte.
  - subgrupa F.3. Riscuri din sfera comercială a obținut o evaluare medie în mărime de 4.2 puncte.
  - subgrupa F.4. Riscuri din activitatea intermediară a obținut o evaluare medie în mărime de 4.2 puncte.
- 12. Analizând grupa riscurilor G. Alte categorii putem menționa că:
  - subgrupa G.1. Alte categorii. Enumerați a obținut o evaluare medie în mărime de 4.1 puncte.
- 13. Analizând grupa riscurilor H. Cadrele putem menționa că:
  - subgrupa H.1. Cadrele. Enumerați a obținut o evaluare medie în mărime de 4.3 puncte.
- 14. A fost obținut modelul ecuației lineare a factorilor de influență  

$$Y = a + b_1X_1 + \dots + b_nX_n$$
  - C. Grupa factorilor de risc în funcție de principalii factori de apariție  $r=0,64, R^2=0,41$   

$$Y=0,49+0,95X_1+0,46X_2+0,23X_3+0,54X_4+0,83X_5+1,23X_6+1,01X_7$$
  - D. Grupa factorilor de risc în funcție de apariția lor  $r=0,48, R^2=0,23,$   

$$Y=0,66+0,73X_1+0,39X_2+0,88X_3$$
  - F. Grupa factorilor de risc în funcție de sfera de apariție pe care se bazează domeniile de activitate antreprenorială  $r=0,73, R^2=0,53,$   

$$Y=0,61+0,49X_1+0,91X_2+0,41X_3+0,93X_4$$
- 15. Au fost efectuate și evaluate 63 activități (articole, teze, seminare etc.)

During the year 2023 within the mentioned project the following results were obtained reflected by conclusions:

1. The study of the specialized literature allowed to highlight the risk / progress factors of the entities in the agri-food sector.
2. The comprehensive analysis of national and international statistics allowed us to see those weaknesses in conducting the study.
3. In the period 2020-2023, were interviewed economic agents from Ukraine, Romania, Czech Republic, Germany.
4. In the period 2020-2023, 1045 economic agents (including 69 from 2020, 569-2021, 407-2022) with different organizational and legal forms were interviewed, namely: associations - approx. 1%, cooperatives - approx. 3%, farms - approx. 28%, family farms - approx. 13%, joint stock companies - approx. 1%, Ltd. - approx. 54%, and which operates in all administrative districts and Chisinau municipality.

5. Among the interviewed agents - approx. 20% are active in the cultivation of vines, either with wine grapes or table grapes, or even both groups of varieties. At the same time, in the field of activity in fruit growing are involved approx. 40%; approx. 33% carry out activity related to cattle breeding, approx. 33% carry out activity related to sheep breeding, approx. 33% carry out activity related to pig breeding.

In Post-harvest and processing there is an economic agent in the following positions - rooms with pre-cooling technologies (20%), storage (20%), vinification (20%), milk production and processing (20%), meat production (20%). In Alimentation and Horeca there is activity on the following positions - kitchen (40%), cafe (27%), restaurant (27%), hotel (6%).

6. The risk factor evaluation criteria ranged from 1.0 (weak) to 5.0 (major).

7. As a result of data processing, the following summary average results were found - group of economic factors - Moldova - 4.08, Ukraine - 4.56, Romania - 3.92, Czech Republic - 3.51, Germany - 2.53; group of political factors - Moldova - 4.04, Ukraine - 4.82, Romania - 4.01, Czech Republic - 3.68, Germany - 2.86; group of technological factors - Moldova - 4.10, Ukraine - 4.02, Romania - 4.00, Czech Republic - 4.06, Germany - 3.60; group of ecological factors - Moldova - 4.06, Ukraine - 4.13, Romania - 3.75, Czech Republic - 3.24, Germany - 2.13; group of legislative factors - Moldova - 4.05, Ukraine - 4.60, Romania - 4.06, Czech Republic - 4.02, Germany - 4.00; group of informational factors - Moldova - 4.02, Ukraine - 4.46, Romania - 3.48, Czech Republic - 3.92, Germany - 3.23; group of moral factors - Moldova - 4.04, Ukraine - 4.20, Romania - 4.15, Czech Republic - 3.95, Germany - 3.00; group of retrospective factors - Moldova - 4.13, Ukraine - 4.50, Romania - 4.02, Czech Republic - 4.01, Germany - 3.25; group of factors human resources and personnel - Moldova - 4.30, Ukraine - 4.42, Romania - 3.96, Czech Republic - 3.90, Germany - 3.02.

8. Analyzing the risk group C. The risk group according to the main factors of occurrence we can mention that:

- subgroup C.1. Economic risks obtained an average rating of 4.3 points.
- subgroup C.2. Political risks obtained an average rating of 4.1 points.
- subgroup C.3. Technical and technological risks obtained an average rating of 4.2 points.
- subgroup C.4. Ecological risks obtained an average rating of 4.2 points.
- subgroup C.5. Legislative-legal risks obtained an average rating of 4.1 points.
- subgroup C.6. Information risks obtained an average rating of 4.2 points.
- subgroup C.7. Moral risks obtained an average rating of 4.3 points.

9. Analyzing the risk group D. The risk group after their occurrence we can mention that:

- subgroup D.1. Retrospective risks obtained an average rating of 4.3 points.
- subgroup D.2. Current risks obtained an average rating of 4.2 points.
- subgroup D.3. Perspective risks obtained an average rating of 4.1 points.

10. Analyzing the risk group E. The risk group according to the nature of the evidence we can mention that:

- subgroup E.1. External risks obtained an average rating of 4.2 points.
- subgroup E.2. Internal Risk obtained an average rating of 4.3 points.

11. Analyzing the risk group F. The risk group according to the sphere of occurrence on which the fields of entrepreneurial activity are based, we can mention that:

- subgroup F.1. Risks in the field of production obtained an average rating of 4.3 points.
- subgroup F.2. Risks from financial activity obtained an average rating of 4.1 points.
- subgroup F.3. Risks in the commercial sphere obtained an average rating of 4.2 points.
- subgroup F.4. Risks from the intermediate activity obtained an average rating of 4.2 points.

12. Analyzing the risk group G. Other categories we can mention that:

- subgroup G.1. Other categories. Enumerated obtained an average rating of 4.1 points.

13. Analyzing the risk group H. The cadres can mention that:

- subgroup H.1. The frames. Enumerated obtained an average rating of 4.3 points.

14. The linear equation model of the influencing factors was obtained

$$Y = a + b_1X_1 + \dots + b_nX_n$$

C. Group of risk factors according to the main occurrence factors  $r=0,64$ ,  $R^2=0,41$

$$Y=0,49+0,95X_1+0,46X_2+0,23X_3+0,54X_4+0,83X_5+1,23X_6+1,01X_7$$

D. Group of risk factors according to their occurrence  $r=0,48$ ,  $R^2=0,23$ ,

$$Y=0,66+0,73X_1+0,39X_2+0,88X_3$$

F. The group of risk factors according to the scope of occurrence on which the areas of entrepreneurial activity are based  $r=0,73$ ,  $R^2=0,53$ ,

$$Y=0,61+0,49X_1+0,91X_2+0,41X_3+0,93X_4$$

15. 63 activities were carried out and evaluated (articles, theses, seminars, etc.)



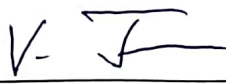
**Executarea devizului de cheltuieli,  
conform anexei nr. 2.3 din contractul de finanțare pentru anul 2023**

Cifra proiectului: 20.80009.0807.26

| Cheltuieli, mii lei   |          |              |                  |              |
|---|----------|--------------|------------------|--------------|
| Denumirea codurilor economice   | Cod      |              | Anul de gestiune |              |
|   | Eco (k6) | Aprobat      | Modificat +/-    | Precizat     |
| Remunerarea muncii angajaților conform statelor                               | 211180   | 674,4        |                  | 674,4        |
| Contribuții de asigurări sociale de stat obligatorii (24%)                    | 212100   | 161,9        |                  | 161,9        |
| Deplasări de serviciu în interiorul țării                                     | 222710   | 6,3          | -6,3             |              |
| Deplasări de serviciu peste hotare  | 222720   | 34,7         | +6,3             | 41,0         |
| Servicii editoriale   | 222910   |              |                  |              |
| Servicii de cercetări științifice contractate                                 | 222930   |              |                  |              |
| Servicii neatribuite altor aliniate   | 222990   | 31,5         | -12,6            | 18,9         |
| Alte prestații sociale ale angajaților  | 273900   |              |                  | 5,0          |
| Cheltuieli curente neatribuite la alte categorii                              | 281900   | 3,0          | +12,6            | 15,6         |
| Procurarea mașinilor și utilajelor  | 314110   |              |                  |              |
| Procurarea combustibilului, carburanților                                     | 331110   |              |                  |              |
| Procurarea produselor alimentare  | 333110   |              |                  |              |
| Procurarea materialelor pentru scopuri didactice, științifice și alte scopuri | 335110   |              |                  |              |
| Procurarea materiale de uz gospodăresc și rechizite de birou                  | 336110   |              |                  |              |
| Procurarea altor materiale  | 339110   |              |                  |              |
| <b>TOTAL</b>  |          | <b>911,8</b> |                  | <b>916,8</b> |

*Notă: În tabel se prezintă doar categoriile de cheltuieli din contract ce sunt în execuție și modificările aprobate (după caz)*

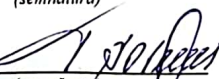
Rector U.T.M.

  
 (semnătura)

dr. hab. Viorel BOSTAN

(numele, prenumele)

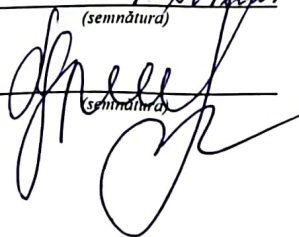
Contabil (economist)

  
 (semnătura)

Victoria IOVU

(numele, prenumele)

Conducătorul de proiect

  
 (semnătura)

dr. Gheorghe NICOLAESCU

(numele, prenumele)

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

LȘ



## Componența echipei proiectului conform contractului de finanțare 2023

Cifrul proiectului 20.80009.0807.26

| Echipei proiectului conform contractului de finanțare (la semnarea contractului) pentru 2023 |   |               |                   |                                     |                |                 |
|--|---|---------------|-------------------|-------------------------------------|----------------|-----------------|
| Nr   | Nume, prenume (conform contractului de finanțare) | Anul nașterii | Titlul științific | Norma de muncă conform contractului | Data angajării | Data eliberării |
| 1.   | Nicolaescu Gheorghe                               | 1973          | dr.               | 0,50                                | 03.01.2023     | 31.12.2023      |
| 2.   | Novac Tatiana                                     | 1982          | dr.               | 0,50                                | 03.01.2023     | 31.12.2023      |
| 3.   | Nicolaescu Ana                                    | 1978          | dr.               | 1,00                                | 03.01.2023     | 31.12.2023      |
| 4.   | Mogîldea Olga                                     | 1986          | f-grad            | 0,50                                | 03.01.2023     | 31.12.2023      |
| 5.   | Godoroja Mariana                                  | 1984          | dr.               | 0,50                                | 03.01.2023     | 31.12.2023      |
| 6.   | Cociorva Svetlana                                 | 1981          | f-grad            | 0,50                                | 03.01.2023     | 31.12.2023      |
| 7.   | Procopenco Valeria                                | 1987          | f-grad            | 0,50                                | 03.01.2023     | 31.12.2023      |
| 8.   | Voinescu Cornelia                                 | 1987          | f-grad            | 0,50                                | 03.01.2023     | 31.12.2023      |
| 9.   | Cotoros Inga                                      | 1979          | dr.               | 0,50                                | 03.01.2023     | 31.12.2023      |
| 10.  | Midari Veronica                                   | 1968          | dr.               | 0,25                                | 03.01.2023     | 31.12.2023      |
| 11.  | Olaru Lidia                                       | 1997          | f-grad            | 0,50                                | 03.01.2023     | 31.01.2023      |
| 12.  | Nicolaescu Ana Maria                              | 2000          | f-grad            | 0,50                                | 03.01.2023     | 31.12.2023      |

|   |      |
|---|------|
| Pondereea tinerilor (%) din numărul total al executorilor conform contractului de finanțare | 50,0 |
|---|------|

| Modificări în componența echipei pe parcursul anului 2023 |               |               |                   |                                     |                |
|---|---------------|---------------|-------------------|-------------------------------------|----------------|
| Nr  | Nume, prenume | Anul nașterii | Titlul științific | Norma de muncă conform contractului | Data angajării |
| 1.  | Dosca Ion     | 1975          | f-grad            | 0,5                                 | 01.02.2023     |

|  |      |
|--|------|
| Pondereea tinerilor (%) din numărul total al executorilor la data raportării | 41,7 |
|--|------|

Rector U.T.M.



(semnătura)

dr. hab. Viorel BOSTAN

(numele, prenumele)

Contabil (economist)



(semnătura)

Victoria IOVU

(numele, prenumele)

Conducătorul de proiect



(semnătura)

dr. Gheorghe NICOLAESCU

(numele, prenumele)

Data:

LS

