



# CONSOLIDAREA ACHIZIȚIILOR PUBLICHE DURABILE ÎN REPUBLICA MOLDOVA

**Raport sumativ al proiectului**

**Proiect din cadrul Programului de Stat  
2020-2023**



Consolidarea achizițiilor publice durabile  
în Republica Moldova

# CONSOLIDAREA ACHIZIȚIILOR PUBLICE DURABILE ÎN REPUBLICA MOLDOVA

**PROIECT DIN CADRUL PROGRAMULUI  
DE STAT (2020-2023)**



**Cifrul proiectului  
20.80009.7007.15**

**Prioritatea Strategică III: MEDIU  
ȘI SCHIMBĂRI CLIMATICE**

**Conducătorul proiectului:  
ULIAN Galina, Doctor habilitat, Profesor universitar**

**Chișinău, 2023**



# PROGRAM DE REALIZARE



**I 03.01.2020 – 31.12.2020**  
Contribuții la stadiul actual al cercetării în materie de achiziții publice durabile.

**II 01.01.2021 – 31.12.2021**  
Elaborarea suportului metodologic pentru evaluarea potențialului și a percepției achizițiilor publice durabile în Republica Moldova

**III 01.01.2022 – 31.12.2022**  
Consolidarea componentei de durabilitate în sistemul național de achiziții publice prin alinierea la bunele practici europene.

**IV 01.01.2023 – 31.12.2023**  
Asigurarea transferului de cunoștințe în materie de achiziții publice durabile în Republica Moldova

## SCOPUL PROIECTULUI

Scopul proiectului este de a contribui prin cercetare și transfer de cunoștințe la soluționarea unor probleme de protecție a mediului concomitent cu reducerea semnificativă a inegalităților în plan social și a încurajării afacerilor durabile și a consumului sustenabil.

### OBIECTIVELE PROIECTULUI 2020–2023

- 1** Contribuirea la stadiul actual al cercetării în materie de achiziții publice durabile prin cercetare fundamentală și aplicată;
- 2** Elaborarea suportului metodologic pentru evaluarea potențialului și a percepției achizițiilor publice durabile în Republica Moldova;
- 3** Evaluarea potențialului și a percepției achizițiilor publice durabile în Republica Moldova;
- 4** Consolidarea componentei de durabilitate în sistemul național de achiziții publice prin alinierea la bunele practici europene;
- 5** Elaborarea cadrului de informare pentru promovarea intensă a modelelor de afaceri sustenabile și a consumului sustenabil prin alinierea la bunele practici internaționale;
- 6** Asigurarea transferului de cunoștințe și bune practici în materie de achiziții publice durabile în Republica Moldova.

# Rezultate planificate



**Conferința de lansare  
a proiectului**

01

**Ghid metodic-didactic  
pentru practicieni "Modele  
de afaceri durabile"**

02

**Ghid metodic-didactic pentru practicieni  
"Campanii de marketing pentru  
promovarea consumului sustenabil"**

03

**Monografie colecțivă,  
publicată în străinătate cu  
recenzenți străini 2**

04

**Simpozion Științifico-Practic Internațional  
"Achiziții Publice Durabile: Provocări și  
Oportunități", USM - 4 ediții anuale**

05

**Seminar științifico-didactic tematic  
"Provocările economiei circulare în materie  
de sustenabilitate" cu participarea studenților  
USM și experți în domeniu invitați**

06

**Cartografierea angajamentelor asumate de  
Republica Moldova în cadrul acordurilor  
internationale pe domeniul achizițiilor publice  
durabile elaborată**

07

## Rezultate planificate (2)

**Document de propuneri de politici pentru cadrul legal primar și secundar privind implementarea achizițiilor publice durabile în Republica Moldova.**

08

**Elaborarea metodologiei de calcul a Indicelui Multicriterial pentru evaluarea sustenabilității achiziției publice în Republica Moldova (ISAP)**

09

**Studiu privind beneficiile potențiale ale achizițiilor publice sustenabile transpuse în indicatori de performanță socială, economică, de mediu**

10

**Elaborarea metodologiei de evaluare a percepției actorilor privind achizițiile publice durabile; Elaborarea Indicelui de Percepție a Achizițiilor Publice Durabile în Republica Moldova (IPAPD)**

11

**Certificat de înregistrare a obiectelor dreptului de autor și drepturilor conexe și/sau Certificat de inovator pentru Indicele Multicriterial pentru evaluarea sustenabilității achiziției publice în Republica Moldova (ISAP) și Indicele IPAPD.**

12

**Ghid de bune practici internaționale în implementarea achizițiilor publice durabile**

13

**Document cu propuneri de politici la nivel național pentru implementarea pe larg a achizițiilor publice durabile conform celor mai bune practici europene.**

14

## Rezultate planificate (3)

Articole publicate în reviste științifice indexate SCOPUS – 1

15

Articole publicate în reviste științifice și de specialitate înregistrate în baze de date internaționale – 10

16

Comunicarea rezultatelor obținute în cadrul proiectului prin participări la conferințe științifice naționale și/sau internaționale – 14

17

Organizarea workshop-uri și training-uri pentru transferul de cunoștințe în materie de achiziții publice durabile – 8

18

Teze de licență elaborate și susținute la tematica proiectului – 2

19

Teze de masterat elaborate și susținute la tematica proiectului – 3

20

Definitivarea unei teze de doctorat la tema de cercetare a proiectului (cercetător științific în cadrul proiectului) – 1

21

Conceptualizarea Green HUB-ului la Universitatea de Stat din Moldova

22

Organizare evenimente publice de prezentare a rezultatelor proiectului - 7

23

## Rezultate planificate (4)

**Elaborarea de materiale informative privind achizițiile publice naționale la nivel național și internațional (Infografice, Newsletter-uri etc.) – 7**

---

24

**Organizarea conferinței de finalizare a proiectului și stabilirea direcțiilor viitoare de dezvoltare a cercetarilor aferente achizițiilor durabile**

---

25

**Încheierea parteneriatelor pentru continuarea cercetărilor la tema proiectului la nivel internațional – 2 parteneriate**

---

26



# REZULTATE OBȚINUTE

Realizarea obiectivului de a **contribui la stadiul actual al cercetării în materie de achiziții publice durabile prin cercetare fundamentală și aplicată în anul 2020 (etapa a I-a)** a condiționat obținerea mai multor rezultate.

La 23 mai 2020 s-a desfășurat Conferința de lansare a proiectului, la care au participat 40 de persoane. La eveniment au participat reprezentanți ai Ministerului Finanțelor, Agenției Achiziții Publice, Băncii Naționale a Moldovei, Consiliilor ratiionale Drochia și Hâncești, Agenției Naționale pentru Soluționarea Constestațiilor, reprezentanți ai entităților economice și numeroase asociații obștești. Secretarul de Stat la Ministerul Finanțelor Gabriela CUNEVA, a menționat importanța cercetărilor aplicative în domeniul achizițiilor publice durabile și a dat asigurări că autoritățile publice sunt deschise pentru colaborare în domeniul dat.



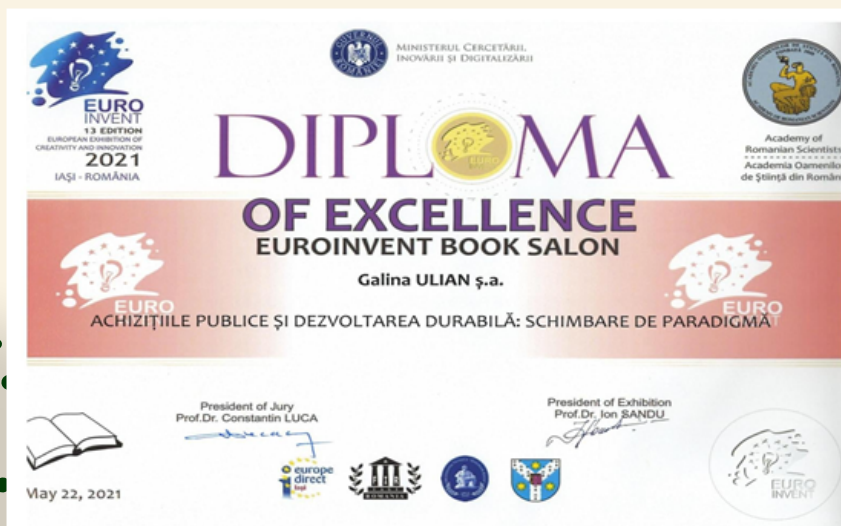


# REZULTATE OBȚINUTE

Cercetarea fundamentală privind conceptul, rolul și provocările achizițiilor publice durabile, precum și precizarea afinităților și delimitărilor ale acestora, au permis să formulăm următoarele ipoteze:

- Ipoteza 1. Consumul poate fi un factor stimulator al durabilității achizițiilor. Iar cunoscând că statul este unul dintre consumatorii importanți, fapt care este justificat de ponderea achizițiilor publice raportate la PIB.
- Ipoteza 2. Creșterea componentei de durabilitate în economia Republicii Moldova necesită a fi implementată printr-o abordare sistemică (educație pentru consum durabil; promovarea modelelor de afaceri durabile; creșterea etapizată a ponderii achizițiilor publice durabile în suma totală a achizițiilor publice).
- Ipoteza 3. Achizițiile verzi, achizițiile durabile și achizițiile circulare sunt concepte interdependente, dar diferite.

Aceste ipoteze și alte aspecte cercetate de membrii echipei de proiect au fost reflectate în: monografia colectivă cu titlul: „Achizițiile publice și dezvoltarea durabilă: Schimbare de paradigmă”, care a fost prezentată la Salonul de Carte EUROINVENT, 20-22 mai 2021, Iași, România și apreciată cu Diploma de excelență.



# REZULTATE OBȚINUTE

Cercetările realizate cu referire la analiza în vederea îmbunătățirii cadrului legislativ primar și secundar în materie de achiziții publice cu implicarea componentei de durabilitate s-au materializat în elaborarea și publicarea a trei studii:

**Policy Study**

**Diana ENACHI  
Viorel PÎRVAN**

**CONCEPTUL DE DURABILITATE  
ÎN LEGEA ACHIZIȚIILOR PUBLICE:  
REGLEMENTARE VERSUS APLICARE**



**2020**

Institutul pentru Dezvoltare și Inițiative Sociale "Viitorul"

**Policy Study**

**Viorel PÎRVAN  
Diana ENACHI**

**DURABILITATEA ȘI PROTECȚIA MEDIULUI:  
COMPONENTE ALE CADRULUI NORMATIV  
SECUNDAR ÎN ACHIZIȚII PUBLICE**



**2020**

Institutul pentru Dezvoltare și Inițiative Sociale "Viitorul"

**Studiu**

**Vadim ȚURCAN  
Carolina UNGUREANU**

**Cartografierea angajamentelor  
asumate de Republica Moldova  
în cadrul acordurilor internaționale  
cu referire la achizițiile publice durabile**



**2020**

Institutul pentru Dezvoltare și Inițiative Sociale "Viitorul"

# REZULTATE OBȚINUTE

Diseminarea rezultatelor cercetării prin publicații în reviste științifice recunoscute, monografii colective și participare cu rapoarte, comunicări la evenimente științifice și științifico-practice din țară și străinătate la etapa 2020 a proiectului se prezintă prin: participarea membrilor echipei cu 24 comunicări la 10 foruri științifico-practice din RM și în străinătate; elaborarea a 2 ghiduri metodice pentru practicieni privind inițierea unei afaceri durabile și a realizării de campanii de marketing pentru promovarea consumului sustenabil; publicarea unui articol în revistă științifică indexată SCOPUS, 3 articole publicate în reviste științifice internaționale și naționale din registrul național al revistelor de profil, o lucrare științifică publicată în culegeri de lucrări ale manifestărilor științifice internaționale din afara Republicii Moldova.

La 23 noiembrie 2020 a fost organizată prima ediție a Simpozionului Științifico-Practic Internațional "Achiziții Publice Durabile: Provocări și Oportunități", la care au participat 32 cercetători, practicieni, experți în domeniul achizițiilor publice din cadrul Băncii Naționale a Moldovei, inclusiv 7 participanți din străinătate (România, Polonia, Belarus, Ucraina).



Promovarea principiilor durabilității în afaceri, consum, achiziții în rândurile tinerilor se realizează atât prin introducerea unor unități de conținut în disciplinele predate atât la licență, cât și la master, precum și prin organizarea de seminare științifico-didactice cu studenții USM. La 17 noiembrie 2020 a fost organizat Seminarul Științifico-metodic „Provocările economiei circulare în materie de sustenabilitate”, la care au participat 9 studenți cu prezență fizică, 42 de studenți online și membri ai proiectului (Ulian, E., Hămurar, M., Cojocar, M., Buzdugan, A.) și cadre didactice din cadrul Facultății de Științe economice a USM, precum și experți care promovează consumul sustenabil. În cadrul acestui eveniment a fost lansată campania „DEVINO AMBASADOR AL DURABILITĂȚII” cu implicarea activă a studenților.



**Ulian Ecaterina cercetător științific**, prezintă conceptul Doughnut Economics la Seminarul Științifico-metodic „Provocările economiei circulare în materie de sustenabilitate”

# REZULTATE OBȚINUTE

**Realizarea obiectivului de elaborare a suportului metodologic pentru evaluarea potențialului și a percepției achizițiilor publice durabile în Republica Moldova (etapa 2021) a permis echipei să obțină următoarele rezultate:**

Analiza beneficiilor potențiale ale achizițiilor publice sustenabile transpuse în indicatori de performanță socială, economică, de mediu a permis să constatăm că achizițiile publice durabile reprezintă un concept complex, iar performanța în domeniul dat poate fi evaluată prin prisma mai multor aspecte, care urmează să fie integrate într-un Indice integral, care să surprindă toate cele trei contexte principale: economic, social și de mediu. Cercetarea metodelor și modelelor aplicate în evaluarea componentei de sustenabilitate a achizițiilor publice durabile s-a materializat în elaborarea cadrului metodologic și aplicativ al Indicelui Multicriterial pentru evaluarea sustenabilității achizițiilor publice, pentru care a fost înregistrat dreptul de autor de către certetătorii Mulic Andrei și Ganea Victoria (Certificat de drept de autor Seria O Nr. 7090 din 01.12.2021 de către Agenția de Stat pentru Proprietate Intelectuală).

În vederea colectării datelor pentru analiza SWOT a potențialului achizițiilor publice durabile la nivel national a fost aplicat Chestionarul privind Achizițiile publice durabile în Republica Moldova: Au fost receptionate 37 de chestionare completate de entități contractante și operatori economici. Datele colectate au fost utilizate pentru analiza SWOT a potențialului achizițiilor publice durabile în Republica Moldova.

În scopul de a evalua percepția operatorilor economici și autorităților contractante asupra respectării principiilor care stau la baza achizițiilor publice (transparență; eficiență; asigurarea concurenței; protecția mediului și promovarea dezvoltării durabile; etc.), dar și a progresului privind implementarea achizițiilor publice durabile a fost elaborate și aplicate 2 Chestionare de evaluare a sistemului de achiziții publice și componentei de durabilitate: unul - pentru operatorii economici și al doilea - pentru autoritățile contractante.



Chestionarele au fost diseminate către toate primăriile din țară, la Camerele de Comerț și Industrie, inclusiv cele regionale. Au fost acumulate 61 de chestionare de la autoritățile contractante și 30 de chestionare de la operatorii economici. **12**

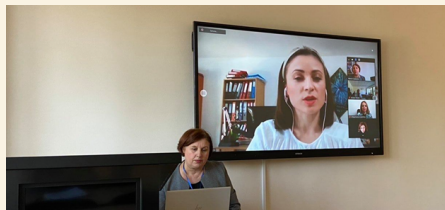


# REZULTATE OBTINUTE

Rezultatul acestei cercetări a condus la prezentarea ediției a III-a a Indicelui de percepție a sistemului de achiziții publice, inclusiv percepția privind reglementarea și implementarea achizițiilor publice durabile în Republica Moldova și înregistrarea brevetului de invenție cu eliberarea Certificatului de inovator.



În cadrul unui focus grup desfășurat la 3 noiembrie 2021, în baza rezultatelor chestionării, au fost identificate și analizate constrângerile privind implementarea criteriilor de durabilitate în procesul de achiziție publică, apoi formulate propuneri de politici publice privind creșterea potențialului achiziții publice durabile în Republica Moldova.



Diseminarea și facilitarea schimbului de experiență și informații, precum și prezentarea unor rezultate științifice privind evaluarea sustenabilității achiziții publice în Republica Moldova și la nivel internațional s-a realizat în cadrul ediției a II-a a Simpozionului Științifico-Practic Internațional "Achiziții Publice Durabile: Provocări și Oportunități", la care au participat 42 de persoane (1-2 octombrie 2021) înregistrat în Registrul național manifestărilor științifice. Tezele comunicărilor au fost editate în culegerea de teze cu ISBN 978-9975-158-89-3.

De asemenea, rezultatele cercetărilor efectuate la etapa a doua de derulare a proiectului au fost diseminate prin publicarea lucrărilor științifice în reviste științifice din străinătate și din țară, prezentate comunicate la manifestări științifice internaționale, inclusiv: 13 articole științifice în reviste din BDI și din Registrul Național al revistelor de profil și 14 articole științifice – în culegeride lucrări științifice ale manifestărilor științifice naționale și internaționale.

# REZULTATE OBȚINUTE

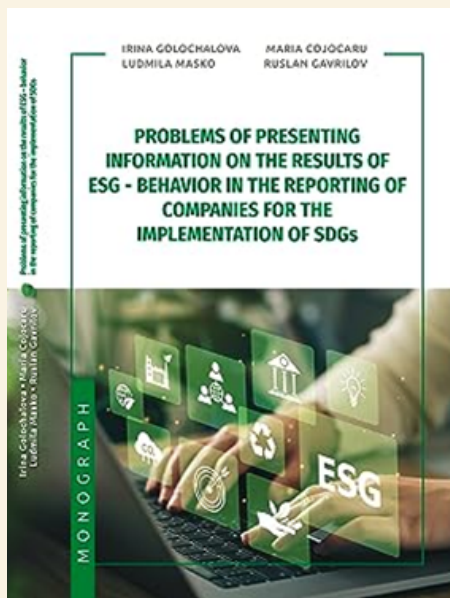
Realizarea obiectivului de consolidare a componentei de durabilitate în sistemul național de achiziții publice și elaborare a cadrului de informare pentru promovarea intensă a modelelor de afaceri sustenabile și a consumului sustenabil prin alinierea la bunele practici internaționale (etapa 2021) s-a concretizat într-un șir de rezultate, care au fost apreciate de experți naționali și internaționali.

În perioada 23-24 noiembrie 2021, echipa proiectului, a fost într-o vizită de lucru în orașul Suceava, Romania, la Universitatea „Ștefan cel Mare”. Scopul vizitei era participarea la Masa rotundă: “Oportunități de dezvoltare a achizițiilor publice durabile ca componentă a eco-friendly managementului”, organizată în cadrul Universității „Ștefan cel Mare” din Suceava și discuții privind colaborarea viitoare.



În cadrul evenimentului a fost prezentat proiectul de către prof. univ. dr. hab. Galina ULIAN, conf. univ. dr. Maria COJOCARU și comunicări cu tematica: “Metodologia de determinare a Indicelui multicriterial pentru evaluarea eficienței achizițiilor publice în Republica Moldova în condiții de sustenabilitate economică” conf. univ. dr. Andrei MULIC, conf. univ. dr. Maria HAMURARU, „Economia Sustenabilă în secolul XXI prin prisma conceptului teoriei Gogoșei” Ecaterina ULIAN, Elena RUSU, Școala Doctorală de Științe economice a USM și alți participanți.



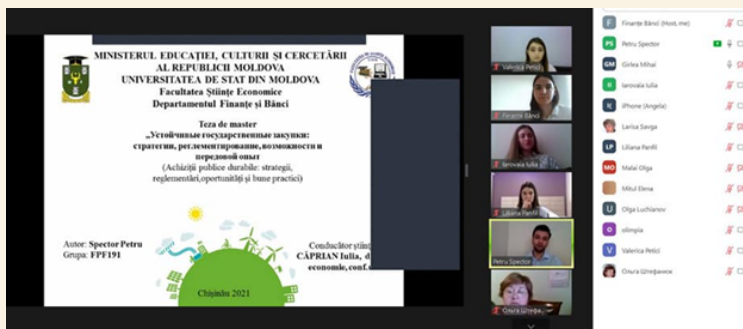


## REZULTATE OBȚINUTE

Astfel, cercetarea potențialului achizițiilor publice în procesul de încurajare a modelelor de afaceri sustenabile și a economiei verzi a permis determinarea sectoarelor și domeniilor importante pentru promovarea intensă a achizițiilor publice sustenabile. Aceste rezultate sunt prezentate în monografia Modele de business sustenabil în contextul dezvoltării durabile a Republicii Moldova (autori: Maria Hămuraru și Adriana Buzdugan) cu un volum de 222 p. ISBN 978-9975-62-493-0 și într-un capitol din monografia colectivă „Problems of presenting information on the results of ESG – behavior in the reporting of companies for the implementation of SDGs” (coauthor M. Cojocar), ISBN 978-9975-165-97.



Au fost determinate oportunități ale achizițiilor publice sustenabile transpuse în pachetul de acțiuni ale Comisiei Europene cu referire la economia circulară. Ca un rezultat putem evidenția 4 teze de licență și o teza de master pe tematica proiectului coordonate de membrii proiectului cu publicarea rezumatului tezei în Analele științifice ale USM.





# REZULTATE OBȚINUTE

## GHID DE BUNE PRACTICI

### ACHIZIȚII PUBLICE DURABILE

Ghidul intitulat „Achiziții publice durabile. Ghid de bune practici”, disponibil publicului larg în biblioteca electronică a IDIS Viitorul este rezultatul analizei practicilor europene privind aplicarea criteriilor de durabilitate în procesul de achiziție publică. Bunele practici sunt prezentate din perspectiva beneficiilor aduse, atât autorităților contractante, cât și mediului, economiei și societății în general. Sunt prezentate aspecte practice din procesul de achiziție publică, exemple de specificații tehnice, factori de evaluare, criteriile de atribuire și selecție, rezultate și impactul asupra mediului. Ghidul își propune încurajarea autorităților publice din Republica Moldova de a aplica în procesul de achiziție publică criterii de durabilitate / ecologice.

În baza cercetărilor realizate în etapa a III-a proiectului, membrii echipei au elaborat instrumente, măsuri și soluții durabile în materie de achiziții publice durabile în corelare cu promovarea noilor modele de afaceri sustenabile și a consumului sustenabil. Aceste rezultate au fost diseminate publicului larg prin elaborarea și publicarea a 11 articole științifice în reviste științifice recunoscute, inclusiv 5 – în reviste indexate în bazele de date Web of Science sau SCOPUS, 27 lucrări științifice – în culegeri de lucrări științifice ale manifestărilor naționale și internaționale, inclusiv peste hotarele RM, 4 materiale prezentate ca teze în lucrările conferințelor științifice naționale și internaționale și alte categorii de lucrări – 4.



Echipa proiectului și-a propus elaborarea cadrului de informare pentru promovarea intensă a modelelor de afaceri durabile și a consumului sustenabil, în special printre studenți.

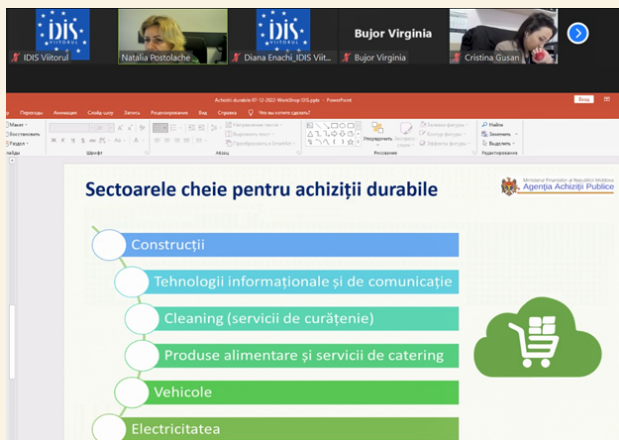
În acest scop a fost elaborat conceptul Green HUB la Universitatea de Stat din Moldova. Despre relevanța și importanța Green HUB-urilor universitare s-a discutat în cadrul Mesei Rotunde cu tema „Experiența țărilor europene în dezvoltarea Green-Hub-urilor pentru promovarea consumului sustenabil în instituții superioare de învățământ (studiu caz USM-USV)”, organizată la Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava.



# REZULTATE OBTINUTE

Un workshop cu tematica „Achiziții publice durabile – oportunități și provocări” privind achizițiile publice durabile, oportunitățile și provocările, a fost organizat la 7 decembrie 2022.

La a III-a a ediție (2022) a Simpozionului Științifico-Practic Internațional “Achiziții Publice Durabile: Provocări și Oportunități” au participat 45 de persoane. Comunicările prezentate au reliefat noi direcții de cercetare și schimb de experiență în domeniul de cercetare și expertiză al participanților cu aplicabilitate în sfera achizițiilor publice. Tezele recenzate au fost publicate în culegerea cu volumul de 127 pag., indexat ISBN ISBN 978-9975-159-91-3 (PDF).



## CULEGERE DE TEZE

Scientific-Practical Symposium with International participation  
„Sustainable Public Procurement: challenges and opportunities”  
May 20 – 21, 2022





”

## REZULTATE OBTINUTE

În scopul diseminării și dezvoltării de competențe de contractare în condiții durabile au fost organizat 2 training-uri pentru autoritățile publice de la nivel central și local privind aplicarea componentei de sustenabilitate în procesul de achiziție publică și 2 training-uri pentru operatorii economici. La sesiunile de instruire au participat 42 de reprezentanți ai autorităților contractante care își propun să desfășoare achiziții publice de bunuri, servicii și lucrări durabile, contribuind, astfel, la protecția mediului, creșterea economică și promovarea achizițiilor durabile.





# REZULTATE OBȚINUTE

Obiectivul etapei finale (a IV-a) a proiectului a vizat diseminarea rezultatelor proiectului și asigurarea transferului de cunoștințe și bune practici în materie de achiziții publice durabile în Republica Moldova.

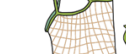


În zilele de 8 și 9 noiembrie 2023, echipa proiectului "Consolidarea achizițiilor publice durabile în Republica Moldova" a organizat un Atelier cu scopul de a valorifica rezultatele cercetării și a disemina informații despre proiectul finanțat de stat, parte a Programului de Stat (2020-2023) Nr. 81-PS din 3 ianuarie 2020.



## SERVICII DE CLEANING

- Certificat de conformitate pentru soluții care corespund criteriilor de etichetare ecologică (ex. eticheta ecologică UE) sau alte certificate conform standardelor internaționale (ISO, Produs verde, certificat UE etc.)
- Utilizarea ambalajelor reciclate și/sau reutilizabile
- Diluarea la fața locului pentru a minimiza cerințele de transport și ambalare.



**1** Căuțările, inclusiv investigația tehnică, caracteristicile etatice și funcționale, caracteristicile, caracteristicile de performanță pentru utilizatori, caracteristicile sociale, de mediu și inovatoare, precum și comercializarea și credibilitatea acestora.

**2** Organizarea, calificarea și experiența personalului desemnat pentru evaluarea contractului, în cazul în care calificarea personalului desemnat este un element semnificativ al evaluării marelui câștig de dezvoltare a contractului.

**3** Serviciul post vânzare, asistența tehnică și credibilitatea de la termen, cum ar fi durata termenului de livrare și termenul de la termen de livrare și de livrare.

Proiectul „dezvoltarea competitivității întreprinderilor din Republica Moldova” este finanțat din fondurile UE prin intermediul Programului de Dezvoltare Regională 2007-2013.

Diagrama prezintă Modelul ESCO (Energy Service Company) ca un sistem de finanțare și implementare a proiectelor de eficiență energetică. În centrul diagramei se află un cerc albastru etichetat **ESCO**. Acesta este conectat prin săgeți bidirecționale la patru componente principale:

- Guvern** (la partea de sus): Reprezintă autoritatea publică care poate oferi *Poziții de economisire*.
- Furnizor de echipamente** (la partea de dreapta): Furnizează *Servicii și echipamente eficiente energetic*.
- Companii de construcții** (la partea de jos dreapta): Sunt implicate în implementarea proiectelor.
- Proiect de eficiență energetică Sector public** (la partea de jos): Este rezultatul colaborării, care generează *Finanțare implementare* și *Performanță garantată*.

În partea de stânga, două elemente suplimentare sunt conectate la centrul ESCO:

- Finanțarea terților** (la partea de sus stânga): Oferă surse externe de finanțare.
- Finanțare Implementare** (la partea de jos stânga): Este fluxul de capital necesar pentru a realiza proiectul.

În colțul din stânga sus, este prezent un pictogram al unei lampă incandescente cu o lampă LED în interior, simbolizând tranziția de la consumul tradițional la eficiență energetică.

### Achițiți lucrările de proiectare și construcție a sistemului de alimentare cu apă și canalizare

- Utilizarea, la construcția sistemului de alimentare cu apă, a țevilor de polipropilen cu certificate de conformitate și aviz sanitar.
- Deținerea certificatului ISO 14001 privind protecția mediului.

- Construcția șurubului din 3 straturi: anelab bituminos AB 31,5 - 10cm; beton asfaltic deșchis BA4 22,4 - 6 cm; beton asfaltic dens BA 16 - 4 cm.
- Construcția unei piste de beton cu lungimea de 2500 m.
- Construcția treptului de canalizare pluvială cu lungimea de aproximativ 1500 m.
- Deținerea certificatului ISO 14001 privind protecția mediului.





**Clausule speciale pentru aspectele sociale în achizițiile publice durabile**

- Includerea în condițiile contractuale, cerințe minime de standarde sociale la executarea contractelor.
- Includerea Declarației de conformitate pentru operațiuni economice cu privire la respectarea standardelor minime sociale.
- În timpul executării contractului, operațiuni economice va completa un chestionar cu privire la performanța standardelor minime sociale.

Orice clarificare și întărire cu informații completări operațiunilor economice se bazează pe informația disponibilă în chestionari cu privire la aspectele sociale.



Pentru încurajarea acțiunilor comune din partea autorităților contractante și ale reprezentanților mediului de afaceri pentru implementarea și valorificarea beneficiilor achizițiilor publice sustenabile, au fost elaborate și publicate: 5 Infografice, 2 Newsletter-uri privind achizițiile publice durabile la nivel național și internațional.

## NEWSLETTER

### Achiziții publice durabile în Republica Moldova

Octombrie 2023



Consolidarea achizițiilor publice durabile în Republica Moldova



#### Cuprins >>>

- Bunele practici europene în domeniul achizițiilor publice durabile din Republica Moldova, prezentate în cadrul unui workshop desfășurat de IDIS „Viitorul”
- Obiectivele privind impulsarea achizițiilor publice durabile incluse în Programul național de dezvoltare al sistemului de achiziții publice pentru anul 2023 - 2026
- Consultarea publică a conceptului de proiect de hotărâre de Guvern privind achizițiile publice durabile
- Cele mai bune practici în domeniul achizițiilor publice verzi, discutate în cadrul unui atelier de lucru
- Simpozionul științifico-practic internațional „Achiziții publice durabile: provocări și oportunități”
- Infografice: Achiziții durabile pe înțelesul tuturor

#### Carolina Ungureanu, cercetător științific în cadrul proiectului, IDIS „Viitorul”:

„Ne dorim cât mai multă lume să cunoască despre achizițiile durabile, ne-am pus drept obiectiv să informăm autoritățile contractante și operatorii economici despre importanța și impactul asupra mediului, impactul social și economic a achizițiilor durabile. Prin cercetarea, analiza și preluarea celor mai bune practici europene și internaționale intenționăm să formulăm propuneri și recomandări pe acest domeniu”.



Proiectul „Consolidarea achizițiilor publice durabile în Republica Moldova” este finanțat din bugetul de stat în cadrul Programului de Stat 2020-2023. Acesta are scopul de a contribui prin cercetare și transfer de cunoștințe la soluționarea problemelor de protecție a mediului, concurență și reducerea semnificativă a negocierilor în plan social și a încurajării afacerilor durabile și a consumului sustenabil.



## NEWSLETTER

### Achiziții publice durabile în Republica Moldova

Decembrie 2023



Consolidarea achizițiilor publice durabile în Republica Moldova



#### Cuprins >>>

- Club de presă dedicat achizițiilor sustenabile ale autorităților locale din Bălți și Cahul, organizat de IDIS „Viitorul”
- Propunerile IDIS „Viitorul” la conceptul de proiect de Hotărâre de Guvern privind achizițiile publice durabile
- Rezultatele proiectului de consolidare a achizițiilor publice durabile din Republica Moldova împărtășite la Suceava, în cadrul unui atelier de lucru
- Autoritățile publice din Moldova, pregătite să treacă la achiziții de bunuri și servicii durabile
- Experiența Băncii Naționale a Moldovei în implementarea achizițiilor verzi, împărtășită în cadrul unui club de presă
- Infografice: Achiziții durabile pe înțelesul tuturor

#### Maria Cojocaru, coordonator în cadrul proiectului, doctor conferențiar universitar USM:

„Este vital pentru societate să transfere accentul achizițiilor publice de la avantajele economice imediate, spre componenta de durabilitate, care vor genera beneficii nu doar pentru autorități, ci și pentru societate. Astfel, achizițiile publice durabile pot și trebuie să fie transformate de către autoritățile publice, atât centrale, cât și locale, într-o pârghie strategică pentru a avansa în realizarea Obiectivelor de Dezvoltare Durabilă”.



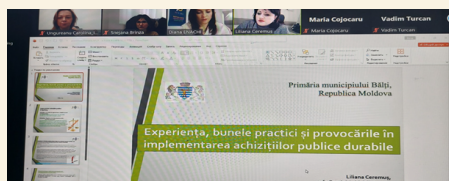
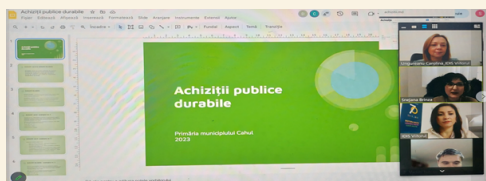
Proiectul „Consolidarea achizițiilor publice durabile în Republica Moldova” este finanțat din bugetul de stat în cadrul Programului de Stat 2020-2023. Acesta are scopul de a contribui prin cercetare și transfer de cunoștințe la soluționarea problemelor de protecție a mediului, concurență și reducerea semnificativă a negocierilor în plan social și a încurajării afacerilor durabile și a consumului sustenabil.





Pentru sporirea vizibilității și accesibilității celor interesați la rezultatele cercetării obținute în cadrul acestui proiect, precum și promovarea bunelor practici privind achizițiile durabile și impulsionarea autorităților publice în procesul de procurare a bunurilor, serviciilor și lucrărilor mai durabile prin setarea unor specificații tehnice care iau în considerare aspecte de mediu, sociale și/sau economice, au fost organizate: un workshop cu durata de o zi pentru transferul de cunoștințe în materie de achiziții publice durabile din UE în Republica Moldova și 2 cluburi de presă:

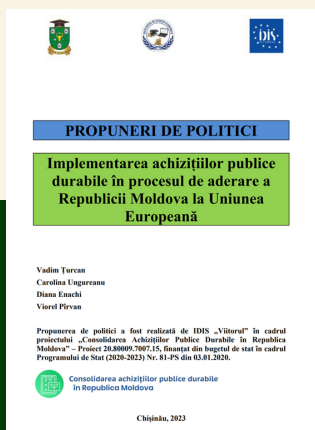
1. Experiența Băncii Naționale a Moldovei în implementarea achizițiilor verzi, împărtășită în cadrul unui club de presă desfășurat de IDIS „Viitorul” | IDIS
2. Club de presă dedicat achizițiilor durabile ale autorităților locale din Bălți și Cahul, organizat de IDIS „Viitorul” | IDIS



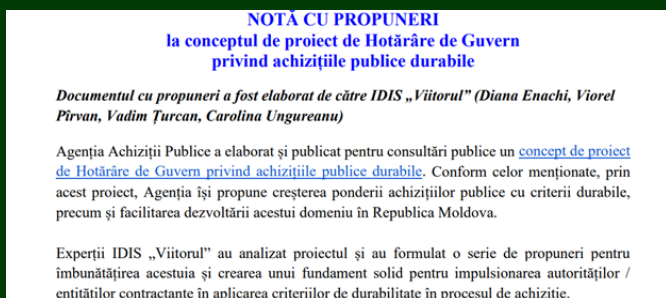
Diseminarea rezultatelor cercetărilor, schimbului de experiență și asigurarea sustenabilității proiectului s-a realizat prin participarea membrilor echipei de proiect în ședința de lucru a Coaliției de Monitorizare a Achizițiilor Publice, care urmărește susținerea reformelor în domeniul achizițiilor publice în Republica Moldova.



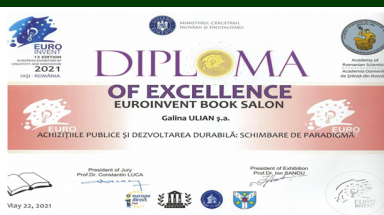
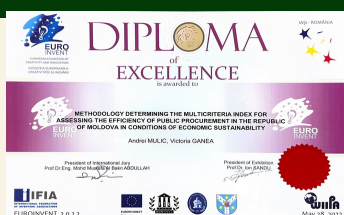
În baza cercetărilor efectuate au fost elaborate Propuneri de politici- Implementarea achizițiilor publice durabile în procesul de aderare a Republicii Moldova la Uniunea Europeană, care vizează implementarea unui cadru legislativ solid și coerent, care să promoveze achizițiile publice durabile în toate sectoarele și instituțiile publice și consolidarea capacității instituționale și promovarea educației și conștientizării în rândul angajaților și publicului larg, pentru a spori înțelegerea importanței achizițiilor publice durabile și pentru a asigura participarea activă și sprijinul în implementarea acestor politici.



În rezultatul analizei Conceptului de proiect al Hotărârii de Guvern privind achizițiile publice durabile publicat pe data de 20.10.2023 au fost formulate propuneri pentru îmbunătățirea acestuia și crearea unui fundament solid pentru impulsionarea autorităților / entităților contractante în aplicarea criteriilor de durabilitate în procesul de achiziție, fiind prezentată o NOTĂ CU PROPUNERI.



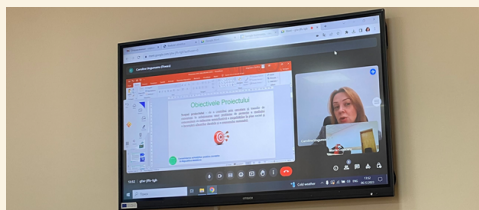
Rezultatele proiectului au fost prezentate la Expoziții și Saloane de Inventică, fiind apreciate cu 6 Medalii (Aur, Argint și Bronz) și 2 Diplome de Excelență





# Conferința de totalizare a proiectului

În Conferința de totalizare a rezultatelor proiectului din 6 decembrie 2023 au fost prezentate rezultatele proiectului și formulate direcțiile viitoare de cercetare.



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

Impactul științific al rezultatelor obținute de către echipa constă în crearea unei platforme de cercetare orientate în special pe achizițiile publice durabile, dar și determinarea unor domenii conexe de cercetare, cum ar fi asigurările durabile, achizițiile circulare, consumul durabil, sisteme de producere durabilă, afaceri durabile, contabilitatea de mediu, raportarea sustenabilă ș.a. Utilizarea metodologiei de calcul a Indicelui multicriterial pentru evaluarea eficienței achizițiilor publice în Republica Moldova în condiții de sustenabilitate economică va avea impact științific prin extinderea Teoriei conformității socioeconomice pentru a cercetarea efectul mediator al comportamentului etic asupra impactului profesionalismului, conștientizării, aplicării, rezistenței la presiunea politică și respectării reglementărilor privind achizițiile publice.

Concluziile și recomandările prezentate în monografia Modele de business sustenabil în contextul dezvoltării durabile a Republicii Moldova servesc ca reper științific pentru determinarea sectoarelor și domeniilor importante pentru promovarea intensă a achizițiilor publice sustenabile.

Analiza bunelor practici la nivel național și european în materie de achiziții publice durabile, consum materializate în studii, ghiduri de bune practici vor contribui la consolidarea capacităților autorităților publice, a entităților economice, autorităților contractante, cât și a experților / cercetătorilor privind sustenabilitatea în procesul de achiziție publică. Cercetarea experienței universităților europene a condus la conceptualizarea Green HUB-ului la Universitatea de Stat din Moldova, care va avea un impact important în dezvoltarea competențelor verzi la generația tânără prin programe de master cu unități de conținut, orientate spre durabilitate; cercetare și cursuri predate în domeniul achizițiilor publice durabile.

Cercetările realizate aduc elemente de noutate științifică prin faptul că se propune un cadru teoretic și metodologic de evaluare atât a componentei de sustenabilitate a achizițiilor publice, cât și a percepției acestora de către diferite categorii de părți interesate. Impactul științific se regăsește și în articolele publicate în reviste științifice indexate în BDI (WoS, Scopus), inclusiv în coautorat cu cercetători din alte țări, tezele de licență de masterat, referatele doctorale, cu componenta de cercetare, participări la conferințe științifice consacrate, colaborări naționale și internaționale.



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

Impactul economic se referă la deschiderea unor posibilități de colaborare cu mediul economic (prin aplicarea de chestionare și conlucrarea cu operatorii economici în vederea formulării ofertelor de achiziție de servicii, bunuri pe criterii de durabilitate) în scopul implementării de soluții privind creșterea gradului de percepție a rolului achizițiilor publice durabile, determinând implicit creșterea ponderii achizițiilor durabile pe plan național. Unele soluții vor putea avea aplicabilitate imediată la nivelul autorităților contractante, care sunt deschise pentru achiziții durabile. Impactul economic al metodologiei de calcul al Indicelui multicriterial pentru evaluarea eficienței achizițiilor publice se concretizează în aplicarea intermediarilor în procesul de achizițiile publice durabile la nivel național din Republica Moldova, altele decât comportamentul etic, pentru a înțelege mecanismul strategic care explică de ce efectele directe ale profesionalismului, relații interpersonale, obligarea la acțiuni ilegale și rezistenței la presiunea politică au fost relativ consistente în condiții diferite.

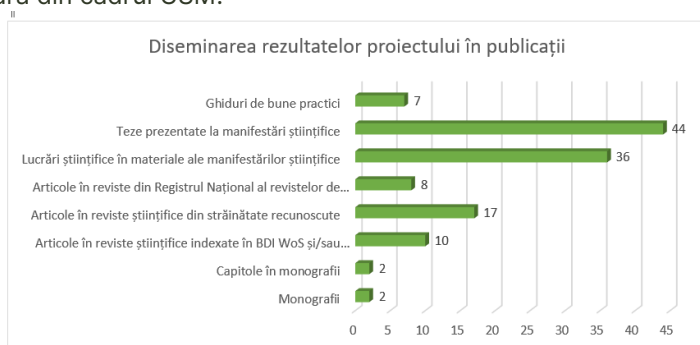
Determinarea oportunităților achizițiilor publice sustenabile transpuse în pachetul de acțiuni ale Comisiei Europene cu referire la economia circulară a permis să fie formulate recomandări pentru Republica Moldova. Impactul economic se materializează și în aplicarea bunelor practici europene în materie de achiziții publice durabile în activitatea operatorilor economici și autorităților contractante, care au participat la trainingurile, workshop-urile, cluburile de presă și alte activități pentru autoritățile contractante, operatorii economici și instituții de decizie, la care s-a discutat includerea componentei de sustenabilitate în procesul de ofertare la procedurile de achiziție publică și implementarea contractelor de achiziție. Aplicând criteriile de durabilitate, procesele de achiziții contribuie la protecția și îmbunătățirea stării mediului înconjurător, la creșterea economică și la promovarea unor politici sociale prin intermediul achizițiilor. Atât prin evenimentele organizate, cât și prin materialele informative elaborate și diseminate, precum și prin participarea la emisiuni s-a promovat ideea că achizițiile publice durabile au o durată de viață mai lungă decât achizițiile publice obișnuite și nu au impact negativ asupra mediului ambiant, asupra oamenilor și dezvoltării comunităților.

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

Ca impact social, proiectul contribuie la dezvoltarea și calificarea resurselor umane în domeniul cercetării, conștientizării avantajelor achizițiilor durabile, prin implicarea cercetătorilor voluntari, studenților și masteranzilor în activități de cercetare la tema proiectului, consolidarea și promovarea achizițiilor publice durabile, precum și a consumului sustenabil în universități (Universitatea de Stat din Moldova și Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava, România), având un impact pozitiv asupra mediului, asupra educației tinerilor, asupra sănătății oamenilor prin promovarea consumului sustenabil și a afacerilor durabile. Utilitatea socială a metodologiei de calcul a Indicelui multicriterial pentru evaluarea eficienței achizițiilor publice în Republica Moldova în condiții de sustenabilitate economică se manifestă prin implicarea factorilor de decizie în domeniul achizițiilor publice durabile la nivel național în Republica Moldova.

## Infrastructura de cercetare utilizată în cadrul proiectului

În realizarea cercetărilor și diseminarea rezultatelor în cadrul proiectului s-au utilizat calculatoare, laptop-uri și alte resurse achiziționate în cadrul proiectului. Activitățile de cercetare se desfășoară în mare parte în Centrul de Cercetări Științifice „Dezvoltare durabilă și performanță economică” – sala 316, bloc Central USM, reparat și amenajata, de asemenea, în cadrul acestui proiect. Cercetătorii au acces la diferite baze de date în Biblioteca USM și USV. fapt care le permite să realizeze cercetările în proiect. Cercetătorii din cadrul IDIS Viitorul utilizează spațiile și echipamentele tehnice, resursele bibliotecii digitale ale Institutului. Pentru organizarea manifestărilor științifice se utilizează amfiteatre și tehnica necesară din cadrul USM.



# Colaborare la nivel național/ internațional în cadrul implementării proiectului

**La nivel național** au fost inițiate colaborări cu operatori economici, autorități contractante (în mare parte primării, consilii naționale, direcții municipale, Banca Națională a Moldovei). Colaborarea cu alte organizații a societății civile din Republica Moldova, spre exemplu: AGER, LEX XXI, AO Prospect, Contact Cahul, Cu sens, Media Guard etc.

## **La nivel internațional:**

1. Colaborarea cu PTF, OCP, Ambasada SUA, USAID etc.
  2. Universitatea „Ștefan cel Mare”, Suceava, România 2 Mese Rotunde organizate în comun; Atelier de valorificare a rezultatelor cercetării prin diseminarea informațiilor cu referirea la proiect în perioada 8-9 noiembrie 2023, organizat în parteneriat cu CENTRUL DE STUDII EUROPENE, din cadrul Facultății de Economie, Administrație și Afaceri, Universității „Ștefan cel Mare”, Suceava.
  3. Academia Română; Istituto Ricerca Italy; Gas University of Ploiești; Epoka University Albania – lucrare științifică elaborată în comun, publicată în revistă indexată Scopus
  4. University Nice Sophia Antipolis/Universite Cote d’Azur, Nice, Franța cercetarea experienței în domeniul organizării Green-HUB).
  5. University of Applied Sciences, Amsterdam, Olanda (cercetarea experienței în domeniul organizării Green-Hub).
  6. Technical University of Košice (TUKE) Slovacia (cercetarea experienței în domeniul organizării Green-Hub).
  7. Zhytomyr State Technological University, Ucraina (cercetări privind sustenabilitatea achizițiilor publice și organizarea de manifestări științifice în comun).
  8. Colaborare cu CENTRUL DE CERCETĂRI FINANCIARE ȘI MONETARE “Victor Slăvescu” Academia Română, București pentru continuarea cercetărilor la tema proiectului la nivel internațional (acord de parteneriat semnat).
- Colaborare cu CENTRUL DE STUDII EUROPENE, din cadrul Facultății de Economie, Administrație și Afaceri, Universității „Ștefan cel Mare”, Suceava (acord de parteneriat semnat).

# Diseminarea rezultatelor obținute în proiect în formă de publicații (1)

## **1. Monografii (recomandate spre editare de consiliul științific/senatul organizației din domeniile cercetării și inovării) - 2**

1.HĂMURARU, M., BUZDUGAN, A. Modele de business sustenabil în contextul dezvoltării durabile a Republicii Moldova. Chișinău: CEP USM, 2022. – 222 p. fig., tab. ISBN 978-9975-62-493-0. CZU334:316.42(478)

2.Achizițiile publice și dezvoltarea durabilă: Schimbare de paradigmă: Monografie; coordonator: ULIAN, G. - Chișinău: CEP USM, 325 pag. - Chișinău: 2020. ISBN 978-9975-3493-1-4

## **2. Capitoale în monografiile naționale/internaționale**

1.GOLOCHALOVA, I., COJOCARU, M. ș.a. Problems of presenting information on the results of ESG – behavior in the reporting of companies for the implementation of SDGs: Monograph. Chișinău]: Prin-Caro, 2023. – 184 p. ISBN 978-9975-165-97, pag. 14-16; 20-21; 25-82; 156-158.

2.COBZARI, L., GANEA, V., COPĂCEANU, C., MIRON, O., MOROI, T. Perfecționarea mecanismului de finanțare a sistemului de sănătate din Republica Moldova în vederea racordării la standardele europene. Monografie colectivă. Editura: PIM, Iași, România, 2021, 123 p. ISBN 978-606-13-6065-9. (6,44 c. a., sau 1,3 c. a. contribuție personală fiecare autor).

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

1.Simpozion Științifico-Practic cu participare internațională "Achiziții Publice Durabile: provocări și oportunități" = Scientific-Practical Symposium with international participation "Sustainable Public Procurement: challenges and opportunities"; 23 - 24 iunie 2023: Teze ale comunicărilor / comitetul științific, comitetul organizatoric: Ulian Galina (președinte) [et al.]. [Chișinău]: CEP USM, 2023. ISBN 978-9975-62-674-3 (PDF)

2.Simpozion Științifico-Practic cu participare internațională "Achiziții Publice Durabile: provocări și oportunități", simpozion științifico-practic cu participare internațională (2022; Chișinău). = Scientific-Practical Symposium with international participation "Sustainable Public Procurement: challenges and opportunities", 20-21 mai 2022: Teze ale comunicărilor / comitetul științific, comitetul organizatoric: Ulian Galina (președinte) [et al.]. – [Chișinău]: CEP USM, 2022. – 127 p ISBN 978-9975-159-91-3 (PDF)

3.Simpozion Științifico-Practic Internațional „Achiziții Publice Durabile: provocări și oportunități” = International Scientific-Practical Symposium „Sustainable Public Procurement: challenges and opportunities”, 1-2 octombrie 2021: Teze ale comunicărilor / comitetul științific, comitetul organizatoric: Ulian Galina (președinte) [et al.]. – [Chișinău]: CEP USM, 2021. – 75 p. ISBN 978-9975-158-89-3, ISBN 978-9975-158-90-9 (PDF).



# Diseminarea rezultatelor obținute în proiect în formă de publicații (2)

## 4. Articole în reviste științifice

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

1. BUZILA, L., CAPRIAN, I., ULIAN, G. Experiența internațională de prevenire a corupției în domeniul achizițiilor publice- International experience in preventing corruption in the field of public procurement. In: 41st International Business Information Management Association Conference, pag. 936-944. 26-27 iunie 2023 ISSN: :2767-9640(0,9c.a./3=0,3 c.a.). <https://u.pcloud.link/publink/show?code=kZ0UYwVZpUs30V6q0pjJNLrQjBKDDL6up4y7#folder=18211614521&tpl=publicfoldergrid>

2. MULIC, A., ULIAN, E. "Evaluation of the skills and competences obtained within the entrepreneurial education in the university environment and the need for the activity of the university incubator in order to train the skills and competences of future entrepreneurs" în revista Eastern European Economics - Special Issue "SMEs performance in Eastern European countries: access to finance, innovation and trade" Print ISSN: 0012-8775 Online ISSN: 1557-9298 indexed Web of Science

<https://www.tandfonline.com/action/journalInformation?journalCode=meee20>

3. MANTA, O., PANAIT, M., EGLANTINA, H., RUSU, E., COJOCARU, M. Public procurement, a tool for achieving the goals of sustainable development. In: Amfiteatru Economic, Nr. 24, Vol. 61, 2022, p. 861-876 2022. Public Procurement, a Tool for Achieving the Goals of Sustainable Development. Amfiteatru Economic, 24(61), pp. 861-876. DOI: 10.24818/EA/2022/61/861 (Scopus), IF 1.983 <https://www.amfiteatruconomic.ro/ArticolEN.aspx?CodArticol=3147>

4. GOLOCHALOVA, I., COJOCARU, M. Recognition of natural capital in financial reporting in the context of the socio-economic paradigm: practice of the Republic of Moldova and international experience. Scientific Papers. Series "Management, Economic Engineering in Agriculture and rural development", Vol. 22 ISSUE 3, PRINT ISSN 2284-7995, 269-278. [https://managementjournal.usamv.ro/pdf/ vol.22\\_3/Art28.pdf](https://managementjournal.usamv.ro/pdf/ vol.22_3/Art28.pdf) (Web of Science)

5. HĂMURARU, M., BULAT, V. Sustainable development in the global distribution of goods. Journal of Management Information and Decision Sciences, 25(S6), 1-13. Online ISSN: 1532-5806 (Indexat: SCOPUS).

6. MULIC, A., ULIAN, E. Evaluation of the Innovative Activity of Insurance Companies in the Framework of Supporting the Development Policy of Business Incubators, publicat în IBIMA Publishing Journal of Innovation & Business Best Practice <https://ibimapublishing.com/articles/JIBBP/2022/864508/> Vol. 2022 (2022), Article ID 864508, 16 pages, ISSN: 2166-0743 DOI: 10.5171/2022.864508 Indexed Scopus <https://ibimapublishing.com/journals/journal-of-innovation-and-business-best-practice/#:~:text=Description,between%20managers%20and%20research%20community,>

## Diseminarea rezultatelor obținute în proiect în formă de publicații (3)

- 1.MULIC, A., GAVLITCHI, C. Assessment of the activity and directions for the development of the innovative activities of insurance companies in the Republic of Moldova. In: 37th IBIMA Conference, Cordoba, Spain, 1-2 April 2021. IBIMA conferences' proceedings since 2006 are listed at Web of Science., IBIMA conferences' proceedings since 2005, has been indexed at SCOPUS
- 2.MULIC A., GAVLITCHI, C. Econometric Model for the Formation of the Optimal Structure of the Portfolio of Government Securities of Commercial Banks in the Republic of Moldova. In: Balkan and Near Eastern Journal of Social Sciences, 2021: 07 (02) ISSN:2149-9314  
[http://www.ibaness.org/bnejs/2021\\_07\\_02/12\\_Mulic\\_and\\_Gavlitchi.pdf](http://www.ibaness.org/bnejs/2021_07_02/12_Mulic_and_Gavlitchi.pdf)
- 3.BIRCA, I., GANEA, V., STANCIUC (SOCOLIUC), M.-I., MACOVEI, A. International Financial Reporting Standards: Theoretical-applied Aspects. In: Journal of Financial Studies and Research, USA, are published by IBIMA publishing. 38th IBIMA International Conference, Seville, Spain, 23-24 November 2021. ISBN: 978-0-9998551-7-1 și ISSN: 2767-9640 (has been indexed at SCOPUS).
- 4.COJOCARU, M., ULIAN, G., RUSU, E., ULIAN, E. The role of sustainable public procurement in the transition process from the linear economy model to the circular economy model. Journal of Public Administration, Finance and Law. JEL classification: H57, Q01 This article was presented at 12th edition of the Annual International Conference Globalization and Higher Education in Economics and Business Administration (GEBA 2020), held at the Alexandru Ioan Cuza University, Faculty of Economics and Business Administration in Iasi, Romania from the 22nd to 23rd of October 2020

### 4.2. în alte reviste din străinătate recunoscute

- 1.CAPRIAN, I., BIRCA, I., TRUSHKINA, N. Logistical support for the development of the circular economy/ Логистическое обеспечение развития циркулярной экономики, În Three Seas Economic Journal, Volume 4 Number 1. Riga, Latvia: "Baltija Publishing", 2023, 110 pages, Journal is available: [www.baltijapublishing.lv/index.php/threeseas](http://www.baltijapublishing.lv/index.php/threeseas), DOI: <https://doi.org/10.30525/2661-5150>, ISSN 2661-5150 (PRINT), ISSN 2661-5290 (ONLINE), p. 1-10 (0,6 c.a./3=0,2 c.a.).
- 2.CAPRIAN, I., BIRCA, I., TRUSHKINA, N. Eco-efficiency as a philosophy of modern business in the conditions of global transformations. Green, Blue & Digital Economy Journal, a Scientific Journal of the Publishing House "Baltija Publishing", Indexed in the following international databases: Index Copernicus; Research Papers in Economics (RePEc); Google Scholar. Volume 4 Number 1. Riga, Latvia : "Baltija Publishing", 2023, 104 pages. ISSN 2661-5169 (PRINT) ISSN 2661-5282 (ONLINE). pag 1-11 (0,7 c.a./3=0,23 c.a.)

## Diseminarea rezultatelor obținute în proiect în formă de publicații (4)

1. CÎȘLARI, A., CAPRIAN, I. Evoluția Parteneriatului Public-Privat în Republica Moldova, In: Univers strategic. Anul XIV Nr. 1 (53), București, ianuarie - martie 2023, Editor: Universitatea Creștină „Dimitrie Cantemir”, <https://iss.ucdc.ro/revista-pdf/us53.pdf>, ISSN 2068 - 1682 Online, ISSN 2067-7464 Print, pag. 208-221 (0,9 c.a./2= 0,45 c.a.), us53.pdf (ucdc.ro), <http://iss.ucdc.ro/revista.html>
2. CAPRIAN, I., BIRCA, I., TRUSHKINA, N. Green investments as a prerequisite for the effective implementation of circular business models: international practice, Scientific method: reality and future trends of researching: collection of scientific papers «SCIENTIA» with Proceedings of the I International Scientific and Theoretical Conference, March 24, 2023. Zagreb, Republic of Croatia: European Scientific Platform. Section 6, p 66-70 (0,31 c.a./3=0,1 c.a.), ISBN 979-8-88955-786-9. DOI 10.36074/scientia-24.03.2023.
3. RUSU, E., MANTA, O. Forecasting and Directions Regarding Sustainable Public Procurement, Online journals Transactions on Data Analysis and Forecasting (iTDAF), eISSN: 2959-0442 | Vol. 1 No. 2 (2023), DOI/10.3991/itdaf.v1i2.39987, IETI.
4. RUSU, E. Proposals and recommendations on increasing the share of sustainable purchases in business in the Republic Of Moldova, The 17th National Scientific and Informal Conference of the Mountain Economy Center CE-MONT “Sustainable and resilient development of the mountain area in the context of the current energy crisis and food insecurity”, 27-28 July 2023, Vatra Dornei, INCE, Romanian Academy.
5. LUȘMANSCHI, G., COJOCARU, M., COSTEȚCHI-JUȘCA, O. Agritourism in the Republic of Moldova and tourism product cost - a review. In Journal „Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development”, 2023, Vol. 23 Issue 2, p 409-419. 11p.
6. GANEA, V., TÎRȘU, V. Progress management of the public procurement system at national level in the conditions of sustainable development. In: The Journal: The scientific heritage, No 113, 2023, p. 24-29, Budapest, Hungary. ISSN 9215 – 0365, DOI: 10.5281/zenodo.7956100.
7. GANEA, V., TÎRȘU, V. Sustainable public procurement – method of attaining sustainable development nationwide. In Revista Economia Contemporană, Vol. 7, Nr. 4 /2022. Universitatea „Constantin Brâncoveanu” din Pitești, România, ISSN 2537-4222.
8. CALUGAREANU, I., BULAT, V. World Practice in the Evolution of Public-Private Partnership of Infrastructure Projects, International Journal of Economics, Business and Management Studies, Online Science Publishing, vol. 9(1), pages 1-12.

## Diseminarea rezultatelor obținute în proiect în formă de publicații (5)

- 1.ULIAN, E. Interconditionality between the dynamics of mergers and acquisitions and macroeconomic factors. European Journal of Accounting, Finance & Business. DOI: 10.4316/EJAFB.2022.1028 2022. ISSN: 2344 -102X, ISSN-L: 2344 - 102X.
- 2.HĂMURARU, M., BULAT, V. Sustainable development in the global distribution of goods. In: Journal of Eastern Research in Business and Economics. <http://ibimapublishing.com/articles/JEERBE/2022/606355/> Vol. 2022 (2022), Article ID 606355, 13 pages, ISSN: 2169-0367 DOI: 10.5171/2022.606355 (Indexat: Ulrich's Periodicals Directory).
- 3.CUZNEȚOV, A. Originea și caracteristica general a contractului de comision comercial. Analele Universității de Vest din Timișoara – Seria Drept Timișoara: Universul juridic, 2021, nr.1, p.167-177. (0,60 c.a.).
- 4.MULIC, A., CAPRIAN, I., GAVLITCHI, C. Innovative methods of financial risk management in the insurance companies. În: Revista științifică internațională: Balkan Economic Review. Banking, Finance and Accounting. Volume IV/2021, Universitatea „Cote d’Azur” Nița, Franța. 0,6 c.a., ISSN: 2726-5498. <https://www.balkaneconomicreview.net/>
- 5.GANEA, V., TIRSU, V., MAZUR, E. Prospective directions and trends in the implementation of sustainable public procurement in the Republic of Moldova. In: Международный научно-практический журнал „Экономика и предпринимательство”, № 8/2021 г., стр. 301-304, ISSN 1999-2300. (импакт-фактор РИНЦ - 0,608, включен в Перечень ВАК).
- 6.КАПРИАН, Ю., СКУТАРУ, А. Анализ ключевых областей для имплементации концепта устойчивости в секторе государственных закупок в Республики Молдова” În: Теория и практика общественного развития. Международный научный журнал. ISSN 2072-7623 (online)
7. RUSU, E. Addressing the efficiency of public procurement in terms of the sustainability dimension. În: Journal of Financial and Monetary Economics. 2020, 0,3 c.a. ISSN: 2537- 3269; ISSN-L 2392-9685.... (Certificat de participare, iar pe pagina Revistei este efectuată mențiunea că ”Journal of Financial and Monetary Economics includes almost all the papers from The Annual International Scientific Conferences EFM of the „Victor Slăvescu” Centre for Financial and Monetary Research”: <http://www.icfm.ro/jfme.icfm.ro/index.html>

### **în reviste din Registrul Național al revistelor de profil, cu indicarea categoriei**

1. BUZDUGAN, A., NEPOTU, L. Youth and sustainable consumption: understanding awareness and adoption trends. In: Scientific Journal: Economics, Social and Engineering Sciences, Category B, Free International University of Moldova, Chisinau, the Republic of Moldova, Year 6, Nr.3/2023, ISSN 2587-344X, E-ISSN 2587-425X. în curs de editare, 1,0 c.a.

# Diseminarea rezultatelor obținute în proiect în formă de publicații (6)

1.MULIC, A., ULIAN, G. Particularitățile finanțării achizițiilor publice în Republica Moldova în contextul optimizării gestiunii finanțelor publice. In: Economy and Sociology journal, № 1, 2021, ISSN 1857-4130, category B+, indexed in international databases <https://economy-sociology.ince.md/specifics-of-financing-public-procurement-in-the-republic-of-moldova-in-the-context-of-optimizing-public-finance-management/>

2.HĂMURARU, M., BULAT, V. Aspecte teoretico-metodologice privind aplicarea metodei studiului bazat pe proiect (PBL) ca oportunitate de dezvoltare a competențelor profesionale în cadrul disciplinelor economice. În: Studia Universitatis Moldaviae, Seria „Științe exacte și economice”, nr.2(142), 2021, p. 111-116. 0,5 c.a., ISSN 1857-2073. (Categorie B) DOI: <http://doi.org/10.5281/zenodo.5094929>

3.HĂMURARU, M., BULAT, V. Abordări teoretico-metodologice privind comportamentul consumatorului prin prisma procesului decizional. În: Studia Universitatis Moldaviae, Seria „Științe exacte și economice”, nr.2(142), 2021, p. 117-125., , 0,7 c.a., ISSN 1857-2073. (Categorie B) DOI: <http://doi.org/10.5281/zenodo.5094951>

4.BIRCA, I., TIRLEA, M. R., GANEA, V., BUZU, O. Conceptual aspects and the most used practices in obtaining the reliability of entity value estimation. În: Economie și Sociologie, Chișinău: INCE, June No. 1/2021, pag. 16-30. ISSN 1857-4130. Categoria B+.

5.MULIC, A., GAVLITCHI, C. Modelul inovator de dezvoltare a companiilor de asigurare în Republica Moldova. In: Revista științifică a Universității de Stat din Moldova „Studia Universitatis Moldaviae” (Seria Științe Exacte și Economice), nr. 7 (137), p. 82-88, Chișinău, 2020, ISSN 1857-2073, ISSN online 2345-1033. Categoria B.

6.RUSU, E. Achizițiile sustenabile – un imperativ al dezvoltării durabile în Republica Moldova. Studia Universitatis Moldaviae. Seria “Științe exacte și economice”. 2020, nr. 7(137), 0,7 c.a. ISSN online: 2345-1033. Categoria B.

## 4.4. în alte reviste naționale

1. HĂMURARU, M., COJOCARU, A. Strategii inteligente de marketing sustenabil pentru segmentarea pieței consumatorilor. In: Studia Universitatis Moldaviae (Seria Științe economice și ale comunicării), 2022, nr. 11(02), pp. 14-23. ISSN 2587-4446. DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.7310138>

## Articole în materiale ale conferințelor științifice

### 6.1. în lucrările conferințelor științifice internaționale (peste hotare)

BULAT, V. Principles of sustainability applied in the hotel industry from Republic of Moldova. 7th Interdisciplinary International Conference UNICART. GAIA – people on a journey. Environment, territories, hospitality and food culture. IARC-ETQA Publishers, Tirana-Bruxelles. ISBN 978-2-931089-28-6. (0,45 c.a.



## Diseminarea rezultatelor obținute în proiect în formă de publicații (7)

1. CAPRIAN, I., BUZILĂ, L. Theoretical and practical approaches to public procurement sustainability. The 10th Annual International Scientific Conference Financial and Monetary Economics, FME 2022, "Victor Slăvescu"; Center for Financial and Monetary Research, Romanian Academy on October 21st, 2022. București. <http://www.icfm.ro/Call%20for%20papers%20FME%202022.pdf>.
2. GANEA, V., TÎRȘU, V., CRISTIȘOR D. Circular public procurement - sustainable development trend. În: Materialele Conferinței științifice internaționale „Dezvoltarea economico-socială durabilă a euroregiunilor și a zonelor transfrontaliere”, ediția a XVIII-a, Iași, 28 octombrie 2022: Academia Română – Filiala Iași, Institutul de Cercetări Economice și Sociale „Gh. Zane”.
3. COJOCARU, M. Sustainability Accounting – the Basis for the Implementation of Integrated Reporting within Micro and Small Enterprises. In: The International Scientific Conference on the Reporting of Micro and Small Enterprises in Central and Eastern Europe – The State and Challenge. 20-21 oct., 2022, Sopot, Polonia. <https://en.msereporting.pl/>
4. CUZNEȚOV, A. Evolution of trade contract law in the modern and contemporary period, Conference on comparative and international law, International conference, II<sup>nd</sup> edition, June 24, 2022, Bucharest, Romania International Investment Law Journal, București: Adjuris, Vol.2, Issue 2, July 2022, p.143-148. ISSN: 2734-8830. Indexed: HeinOnline, C.E.E.O.L., KIT, WorldCat, ErinhPlus, RePEc (0,41).
5. CUZNEȚOV, A. The origin and the prerequisites that led to the appearance of the first pre-joint stock companies. IV International scientific and practical conference Digital economy and finances, „DEFIN-2021”, 18-19 March 2021, Russia, St. Petersburg, ACM Conference Proceedings, New York SUA, SCOPUS: [www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85125388754&partnerID=MN8TOARS](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85125388754&partnerID=MN8TOARS), DOI: 10.1145/3487757.3490776, (0,44 c.a.).4
6. УЛЬЯН, Г., КАПРИЯН, Ю., ЛОМ, И. Вклад страхования в реализации целей в области устойчивого развития. В: Материалы международной научно-практической конференций "V Международный экономический симпозиум-2021", "Устойчивое развитие: общество и экономика", 14-17 апреля 2021. Санкт-Петербург; Государственный Университет, стр. 117-123. ISBN 978-5-00197-009-5. eLIBRARY ID: [46656540](https://elibrary.ru/item.asp?id=46656540&pff=1). <https://elibrary.ru/item.asp?id=46656540&pff=1>
7. HĂMURARU, M., BULAT, V. Sustainable development by optimizing transport costs in the supply chain management. In: 38th International Business Information Management Association IBIMA Conference, Spain. ISBN: 978-0-9998551-7-1, ISSN: 2767-9640.

## Diseminarea rezultatelor obținute în proiect în formă de publicații (8)

1.COJOCARU, M., LUȘMANSCHI, G., ULIAN E. Современные проблемы развития устойчивых систем налогообложения. In: VIII Международная Научно-Практическая Конференция «Устойчивое развитие: общество и экономика» Памяти профессора В.Т. Рязанова, 14-17 апреля 2021 г., p. 63-69. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46656529&pff=1>

2.РУССУ, Е. Аспекты и особенности персонала в решении проблемы заимствований в научных исследованиях в 2021. In: VI ежегодная международная научно-практическая конференция "Обнаружение заимствований-2021", 20, 21 и 22 октября 2021 года, Москва, Россия.

### **6.2. în lucrările conferințelor științifice internaționale (Republica Moldova)**

1.SELIMOGLU, S., GOLOCHALOVA, I., COJOCARU, M. Institutional platform for measuring ecosystem assets and agribusiness contribution to natural capital conservation: national experiences in Moldova and Turkey and trends. În Culegerea de articole ale Conferinței Științifice Internaționale „Paradigme moderne în dezvoltarea economiei naționale și mondiale”, Chișinău, 6-8 Octombrie 2023.

2.MULIC, A., ULIAN, G. Implementation of sustainable public procurement in Republic of Moldova. In: Modern Paradigms in the Development of the National and World Economy, October 6 - 7, 2023, Chișinău, Republic of Moldova.

3.COVALSCHI, T., MEDVEȚCAIA, A. Rolul taxelor pentru resursele naturale în Republica Moldova. In: International Scientific Conference International Scientific Conference Modern Paradigms in the Development of the National and World Economy, October 6 - 7, 2023, Chișinău, Republic of Moldova.

4.RUSU, E., MANTA, O., GRIGORE, N.R. Implementation of green public procurement and sustainable public procurement at the European level. In: International Scientific Conference Modern Paradigms in the Development of the National and World Economy, October 6 - 7, 2023, Chișinău, Republic of Moldova.

5.BALAN, T., CAPRIAN, I. Peculiarities of corporate control in insurance. In: International Scientific Conference Modern Paradigms in the Development of the National and World Economy, October 6 - 7, 2023, Chișinău, Republic of Moldova.

6. ULIAN, E. The concept of forming an aggregate synergic effect in M&A transactions. In: International Scientific Conference Modern Paradigms in the Development of the National and World Economy, October 6 - 7, 2023, Chișinău, Republic of Moldova.

7. HĂMURARU, M. Analysis of the components of the sustainable development vector in the National Economy: an interdisciplinary approach. In: International Scientific Conference Modern Paradigms in the Development of the National and World Economy, October 6 - 7, 2023, Chișinău, Republic of Moldova.

## Diseminarea rezultatelor obținute în proiect în formă de publicații (9)

1. BUZDUGAN, A. Actions and opportunities for the involvement of women in business development in the tourism sector of the republic of Moldova. In: International Scientific Conference Modern Paradigms in the Development of the National and World Economy, October 6 - 7, 2023, Chișinău, Republic of Moldova.
2. HĂMURARU, M., APETRII, N. Optimising sales processes in the agricultural machinery industry by implementing advanced market research tools. In: International Scientific Conference Modern Paradigms in the Development of the National and World Economy, October 6 - 7, 2023, Chișinău, Republic of Moldova.
3. HĂMURARU, M., BUZDUGAN, A. Promovarea consumului durabil în universități, Conferința Științifică internațională „Paradigme moderne în dezvoltarea economiei naționale și mondiale” 28-29 octombrie 2022 Chișinău: Culegerea de articole. : CEP USM, 2022, ISBN 978-9975-62-488-6
4. BUZDUGAN, A. Ecotourism development strategies in terms of eco-brand clusters, UNICART Interdisciplinary International Conference 19-21 October 2022, Chișinău (Republic of Moldova) / Valletta (Malta).
5. BRÂNZARU, S. M., COJOCARU, M. Credibilitatea informațiilor privind sustenabilitatea companiilor care aplică raportarea integrată - o analiză critică din perspectiva părților interesate. În: "Reconsiderarea rolului profesiei contabile. Acționăm astăzi pentru provocările generate de viitor", Simpozion, 31.03.2022. pp. 11-17, Chișinău, Republica Moldova.  
<https://doi.org/10.5281/zenodo.6786197>
6. COJOCARU, M., DASCĂLU, I. Tematici emergente desprinse din cadrul ecosistemului economico-social influențat de tehnologia blockchain. În: "Reconsiderarea rolului profesiei contabile. Acționăm astăzi pentru provocările generate de viitor", Simpozion, 31.03.2022. pp. 88-92, Chișinău, Republica Moldova. <https://doi.org/10.5281/zenodo.6793607>
7. MULIC, A., ULIAN, E. Dezvoltarea modelului Green Hub-ului la usm prin implicarea în trendul internațional de sustenabilitate și a bunelor practici universităților europene In: Conferința Științifică Internațională "Paradigme moderne în dezvoltarea economiei naționale și mondiale", 28-29 octombrie, 2022, p.9-14 Chișinău: Culegerea de articole. : CEP USM, 2022 , ISBN 978-9975-62-488-6
8. RUSU, E., CIBOTARIU, I. Consolidarea achizițiilor publice inovatoare pentru dezvoltarea durabilă a economiei unui stat, In: Conferința Științifică Internațională "Paradigme moderne în dezvoltarea economiei naționale și mondiale", 28-29 octombrie, 2022, p.102-107. Chișinău: Culegerea de articole. : CEP USM, 2022 ISBN 978-9975-62-488-6

## Diseminarea rezultatelor obținute în proiect în formă de publicații (10)

- 1.COJOCARU, M., ULIAN, G., NĂSTASE, C. Implicațiile Green HUB-urilor din universități în dezvoltarea competențelor verzi. În: Conferința Științifică Internațională „Paradigme moderne în dezvoltarea economiei naționale și mondiale”, USM, Chișinău, 28-29 octombrie 2022 , p.45-48,Chișinău:Culegerea de articole. : CEP USM, 2022, ISBN 978-9975-62-488-6
- 2.HĂMURARU, M., COJOCARU, A. The tax system of sustainable development: comparative analysis. În: Conferința Științifică Internațională „Paradigme moderne în dezvoltarea economiei naționale și mondiale”, USM, Chișinău, 28-29 octombrie 2022, p.137-143:Culegerea de articole. : CEP USM, 2022, ISBN 978-9975-62-488-6
- 3.BULAT, V., GALANTI, R. Theory and practice in global warehouse logistics activity. In: International conference „Modern paradigms in the development of the national and world economy. 28-29 October 2022, p.38-43:Culegerea de articole. : CEP USM, 2022 ,ISBN 978-9975-62-488-6
- 4.HĂMURARU, M., BEJENARI, D., Vectorii dezvoltării afacerilor durabile prin prisma practicilor internaționale. In: Conferința Științifică Internațională ”Paradigme moderne în dezvoltarea economiei naționale și mondiale”, 29-30 octombrie, p.221-23 .22021, USM.
- 5.PERCIUN, R., GANEA, V., ȚURCAN, R., ȚURCAN, I. Consumul durabil în condițiile dezvoltării sustenabile: viziuni și abordări. În: Materialele Conferinței Internaționale Științifico-Practice „Creșterea economică în condițiile globalizării”,Ediția a XV-a, 15-16 octombrie 2021.
- 6.GANEA, V., ȚURCAN, R., ȚURCAN, I. Indicatorii dezvoltării durabile și necesitatea unei noi abordări în context național. În: Materialele Conferinței Economice „Competitivitate și dezvoltare sustenabilă în contextul integrării europene”, Ediția a III-a, 4-5 noiembrie 2021
- 7.MULIC, A., ULIAN, G. Optimizarea sistemului de achiziții publice în Republica Moldova prin intermediul instrumentelor micro și macroeconomice. Articolul și Lucrarea prezentată în plenul Conferinței Științifice Internaționale „ Paradigme moderne în dezvoltarea economiei naționale și mondiale”, 30 – 31 octombrie 2020, p.38-41 Universitatea de Stat din Moldova, Facultatea de Științe Economice, Chișinău, Republica Moldova. ISBN 978-9975-152-69-3.
- 8.BUZDUGAN, A., HĂMURARU, M. Analiza modelelor de comportament al consumatorilor de produse inovative. Conferința Științifică Internațională „ Paradigme moderne în dezvoltarea economiei naționale și mondiale”, 30 – 31 octombrie 2020, Universitatea de Stat din Moldova, Facultatea de Științe Economice, Chișinău, Republica Moldova. CEP USM, 2020.p.141-149, ISBN 978-9975-152-69-3

# Diseminarea rezultatelor obținute în proiect în formă de publicații (11)

- 1.COJOCARU, M., DAVÎDOV, C., RUSU, E. Rata de actualizare socială: aspecte ale estimării în scopul evaluării ofertelor de achiziții publice durabile. Conferința Științifică Internațională „ Paradigme moderne în dezvoltarea economiei naționale și mondiale”, 30 – 31 octombrie 2020, Universitatea de Stat din Moldova, Facultatea de Științe Economice, Chișinău, Republica Moldova. CEP USM, 2020.p.229-237, ISBN 978-9975-152-69-3.
- 2.HĂMURARU, M. Abordări metodologice privind consumerismul în comportamentul consumatorului modern. In Conferința Științifică Internațională „ Paradigme moderne în dezvoltarea economiei naționale și mondiale”, 30 – 31 octombrie 2020, Universitatea de Stat din Moldova, Facultatea de Științe Economice, Chișinău, Republica Moldova. CEP USM, 2020. p.93-99,-ISBN 978-9975-152-69-3.
- 3.RUSU, E. Achizițiile publice durabile - o continuitate a dezvoltării durabile a Republicii Moldova. Conferința Științifică Internațională „Paradigme moderne în dezvoltarea economiei naționale și mondiale”, 30 – 31 octombrie 2020, Universitatea de Stat din Moldova, Facultatea de Științe Economice, Chișinău, Republica Moldova. CEP USM, 2020, P.207-212 ISBN 978-9975-152-69-3.

## 7. Teze ale conferințelor științifice

### 7.1. în lucrările conferințelor științifice internaționale (peste hotare)

- 1.RUSU, E. Circular Economy – Zero Waste Strategy for the Communities of the Republic of Moldova, In: The 10th Annual International Scientific Conference, “Victor Slăvescu” Centre for Financial and Monetary Research, Romanian Academy, October 21st , 2022.
- 2.RUSU, E. Sustainable Opportunities in Innovative Public Procurement. In: The 10th Annual International Scientific Conference, “Victor Slăvescu” Centre for Financial and Monetary Research, Romanian Academy, October 21 st , 2022.
- 3.MULIC, A., GAVLITCHI, C. Econometric model for the formation of the optimal structure of the portfolio of government securities of commercial banks in the Republic of Moldova. In: International Balkan and Near Eastern Congresses Series on Economics, Business and Management IBANESS Congresses Series on Economics, Business and Management, Plovdiv, Bulgaria May 29-30, 2021, Organized by IBANESS, University of Agribusiness and Rural Development/Bulgaria University "St. Kliment Ohridski", Faculty of Economics – Prilep/Republic of North Macedonia  
[http://www.ibaness.org/conferences/plovdiv\\_2021/ibaness\\_plovdiv\\_proceedings\\_draft\\_5.pdf](http://www.ibaness.org/conferences/plovdiv_2021/ibaness_plovdiv_proceedings_draft_5.pdf)
4. RUSU, E. Abordarea dimensiunilor dezvoltării achizițiilor durabile și sustenabile: asemănări și deosebiri. Pag. 421 – 428. În: Culegerea "Dezvoltarea economico-socială durabilă a Euroregiunilor și a zonelor 9 transfrontaliere. – Iași: Performantica, 2020. ISBN 978- 606-685- 742-0



# Diseminarea rezultatelor obținute în proiect în formă de publicații (12)

## 7.2. în lucrările conferințelor științifice internaționale (Republica Moldova)

- 1.ULIAN, G., NĂSTASE, C.E. Realizarea Agendei 2030 prin cheltuieli publice responsabile Moldova In: Simpozionul Științifico-Practic cu participare internațională „Achiziții Publice Durabile: provocări și oportunități”. Culegere de teze. Chișinău. CEP USM, 23 - 24 iunie 2023 ISBN 978-9975-62-674-3 (PDF)
- 2.COJOCARU, M., DOLGHI, V. KPIs for sustainable procurement In: Simpozionul Științifico-Practic cu participare internațională „Achiziții Publice Durabile: provocări și oportunități”. Culegere de teze. Chișinău. CEP USM, 23 - 24 iunie 2023 ISBN 978-9975-62-674-3 (PDF)
- 3.RUSU, E. Achizițiile publice – ca instrument de realizare a strategiei inovatoare și de dezvoltare durabilă In: Simpozionul Științifico-Practic cu participare internațională „Achiziții Publice Durabile: provocări și oportunități”. Culegere de teze. Chișinău. CEP USM, 23 - 24 iunie 2023 ISBN 978-9975-62-674-3 (PDF)
- 4.BUZILA, L., CAPRIAN, I. Controlul în achizițiile publice In: Simpozionul Științifico-Practic cu participare internațională „Achiziții Publice Durabile: provocări și oportunități”. Culegere de teze. Chișinău. CEP USM, 23 - 24 iunie 2023 ISBN 978-9975-62-674-3 (PDF)
- 5.LUȘMANSCHI, G., CEBOTARI, A. Achiziții publice durabile: aspecte contabile In: Simpozionul Științifico-Practic cu participare internațională „Achiziții Publice Durabile: provocări și oportunități”. Culegere de teze. Chișinău. CEP USM, 23 - 24 iunie 2023 ISBN 978-9975-62-674-3 (PDF)
- 6.MULIC, A., ULIAN, E. Aspectele finanțării achizițiilor publice prin prisma dezvoltării sistemului financiar sustenabil In: Simpozionul Științifico-Practic cu participare internațională „Achiziții Publice Durabile: provocări și oportunități”. Culegere de teze. Chișinău. CEP USM, 23 - 24 iunie 2023 ISBN 978-9975-62-674-3 (PDF)
- 7.COVALSCHI, T. Stabilitatea veniturilor fiscale ale Bugetului Public Național în Republica Moldova In: Simpozionul Științifico-Practic cu participare internațională „Achiziții Publice Durabile: provocări și oportunități”. Culegere de teze. Chișinău. CEP USM, 23 - 24 iunie 2023 ISBN 978-9975-62-674-3 (PDF)
- 8.ULIAN, E, MOROȘAN DĂNILĂ, L. Măsurarea impactului economic al achizițiilor durabile: modele și criterii In: Simpozionul Științifico-Practic cu participare internațională „Achiziții Publice Durabile: provocări și oportunități”. Culegere de teze. Chișinău. CEP USM, 23 - 24 iunie 2023 ISBN 978-9975-62-674-3 (PDF)
- 9.HĂMURARU, M. Implicațiile economice ale economiei verzi în contextul transformărilor digitale In: Simpozionul Științifico-Practic cu participare internațională „Achiziții Publice Durabile: provocări și oportunități”. Culegere de teze. Chișinău. CEP USM, 23 - 24 iunie 2023 ISBN 978-9975-62-674-3 (PDF)

## Diseminarea rezultatelor obținute în proiect în formă de publicații (13)

1. TÎRȘU, V. Rolul tehnologiei în economia durabilă: exemple și perspective viitoare In: Simpozionul Științifico-Practic cu participare internațională „Achiziții Publice Durabile: provocări și oportunități”. Culegere de teze. Chișinău. CEP USM, 23 - 24 iunie 2023 ISBN 978-9975-62-674-3 (PDF)
2. BUZDUGAN, A. Tendințe de consum și stil de viață durabil a tinerilor din Republica Moldova In: Simpozionul Științifico-Practic cu participare internațională „Achiziții Publice Durabile: provocări și oportunități”. Culegere de teze. Chișinău. CEP USM, 23 - 24 iunie 2023 ISBN 978-9975-62-674-3 (PDF)
3. COSTEȚCHI-JUȘCA, O., LUȘMANSCHI, G. Metoda costului călătoriei în estimarea valorii economice a resurselor de mediu în turismul bazat pe natură. În: Simpozionul Științifico-Practic cu participare internațională „Dezvoltarea turismului sustenabil: actualități și oportunități”, ediția a II-a din 21 februarie 2023, USM.  
<https://conferinte.stiu.md/sites/default/files/evenimente/Agenda%20simpozion%20turism%202023.pdf>
4. RUSU, E. Considerente practice privind achizițiile publice ecologice și achiziții publice sustenabile la nivelul UE, Conferința Științifică Internațională „Paradigme moderne în dezvoltarea economiei naționale și mondiale”, USM, Chișinău, 6-8 octombrie 2023.
5. RUSU, E. The impact of the innovation process in public procurement on sustainable development strategies and policies, 8th Annual International Scientific Conference, “Victor Slăvescu” Centre for Financial and Monetary Research, Romanian Academy, București, 20 octombrie, 2023.
6. RUSU, E. Achizițiile publice ecologice prin prisma dezvoltării sustenabile, Conferința Științifică Națională „Științele economice contemporane: procese și contribuții”, Conferința științifică națională a doctoranzilor ȘDȘE, USM, 14-15 septembrie 2023.
7. RUSU, E., ULIAN, E. Oportunități durabile privind achizițiile publice inovatoare, Conferința Științifică Națională cu Participare Internațională „Integrare prin cercetare și inovare”, dedicată zilei internaționale a științei pentru pace și dezvoltare, USM, 10-11 noiembrie 2022.
8. ULIAN, G., CIBOTARIU, I. S. Achizițiile publice durabile - factor important al gestiunii eficiente a banului public In: Simpozionul Științifico-Practic cu participare internațională „Achiziții Publice Durabile: provocări și oportunități”. Culegere de teze. Chișinău. CEP USM, 20-21 mai 2022. ISBN 978-9975-159-91-3 (PDF)
9. COJOCARU, M., MANTA, O. Clauze de sustenabilitate în legislația națională și internațională cu privire la achizițiile publice. In: Simpozionul Științifico-Practic cu participare internațională „Achiziții Publice Durabile: provocări și oportunități”. Culegere de teze. Chișinău. CEP USM, 20-21 mai 2022. ISBN 978-9975-159-91-3 (PDF)

## Diseminarea rezultatelor obținute în proiect în formă de publicații (14)

1. HĂMURARU, M., BALMUȘ-ANDONE, M. Dezvoltarea universității sustenabile prin implementarea politicilor de reducere a impactului nefast asupra mediului înconjurător, In: Simpozionul Științifico-Practic cu participare internațională „Achiziții Publice Durabile: provocări și oportunități”. Culegere de teze. Chișinău. CEP USM, 20-21 mai 2022. ISBN 978-9975-159-91-3 (PDF)
2. CUZNEȚOV, A., TRETIACOV, O. Interferența contractelor comerciale în achizițiile publice. In: Materialele Simpozionului Științifico-Practic cu participare internațională, Proiect 20.80009.7007.15 (2020-2023), 20-21 mai 2022, Culegere de teze. Chișinău. CEP USM, 20-21 mai 2022. ISBN 978-9975-159-91-3 (PDF)
3. GAVRILAȘ, N. Învățământul superior – promotor al achizițiilor durabile. In: Simpozionul Științifico-Practic cu participare internațională „Achiziții Publice Durabile: provocări și oportunități”. Culegere de teze. Chișinău. CEP USM, 20-21 mai 2022. ISBN 978-9975-159-91-3 (PDF)
4. CAPRIAN, I., LOM, I. Implicarea societăților de asigurări în procesul de promovare a achizițiilor durabile In: Simpozionul Științifico-Practic cu participare internațională „Achiziții Publice Durabile: provocări și oportunități”. Culegere de teze. Chișinău. CEP USM, 20-21 mai 2022. ISBN 978-9975-159-91-3 (PDF)
5. BUZDUGAN, A. Bune practici ale destinațiilor turistice durabile axate pe criteriile Consiliului Global pentru Turism Durabil (GSTC) In: Simpozionul Științifico-Practic cu participare internațională „Achiziții Publice Durabile: provocări și oportunități”. Culegere de teze. Chișinău. CEP USM, 20-21 mai 2022. ISBN 978-9975-159-91-3 (PDF)
6. LUȘMANSCHI, G. Auditul conformității achizițiilor publice. In: Simpozionul Științifico-Practic cu participare internațională „Achiziții Publice Durabile: provocări și oportunități”. Culegere de teze. Chișinău. CEP USM, 20-21 mai 2022. ISBN 978-9975-159-91-3 (PDF)
7. ULIAN, E., MOROȘAN-DĂNILĂ, L. Performanță sustenabilă versus performanța financiară: abordare comparative In: Simpozionul Științifico-Practic cu participare internațională „Achiziții Publice Durabile: provocări și oportunități”. Culegere de teze. Chișinău. CEP USM, 20-21 mai 2022. ISBN 978-9975-159-91-3 (PDF)
8. RUSU, E. Avantajele și beneficiile achizițiilor publice sustenabile (în context internațional) In: Simpozionul Științifico-Practic cu participare internațională „Achiziții Publice Durabile: provocări și oportunități”. Culegere de teze. Chișinău. CEP USM, 20-21 mai 2022. ISBN 978-9975-159-91-3 (PDF)
9. COREȚCHI, B. Impactul modificării prețurilor asupra procesului de achiziție la produsele agricole din Republica Moldova In: Simpozionul Științifico-Practic cu participare internațională „Achiziții Publice Durabile: provocări și oportunități”. Culegere de teze. Chișinău. CEP USM, 20-21 mai 2022. ISBN 978-9975-159-91-3 (PDF)

## Diseminarea rezultatelor obținute în proiect în formă de publicații (15)

- 1.BULAT, V. Bunele practici privind aplicarea marketingului verde. In: Simpozionul Științifico-Practic cu participare internațională „Achiziții Publice Durabile: provocări și oportunități”. Culegere de teze. Chișinău. CEP USM, 20-21 mai 2022. ISBN 978-9975-159-91-3 (PDF)
  - 2.HĂMURARU, M., Raționalitatea limitată a deciziilor economice într-o societate a schimbării. În: Culegerea de rezumate ale Simpozionului științifico-practic Internațional ”Achiziții publice durabile: provocări și oportunități”, 1-2 octombrie, 2021,p.13-18. ISBN 978-9975-158-89-3,ISBN 978-9975-158-90-9 (PDF).
  - 3.MULIC, A., ULIAN, G., REDZEPAGIC, S. Aspecte metodologico practice ale elaborării indicelui multicriterial pentru evaluarea eficienței și sustenabilității sistemului de achiziții publice în Republica Moldova. In: Simpozionul Științifico-Practic Internațional „Achiziții Publice Durabile: provocări și oportunități”. Culegere de teze. Chișinău. USM, 1-2 octombrie, 2021,p.8-13. . ISBN 978-9975-158-89-3,ISBN 978-9975-158-90-9 (PDF).
  - 4.COJOCARU, M., RUSU, E. Indicatorii de performanță ca instrument pentru promovarea achizițiilor publice durabile în Republica Moldova. In: Simpozionul Științifico-Practic Internațional „Achiziții Publice Durabile: provocări și oportunități”. Culegere de teze. Chișinău. USM, 1-2 octombrie, 2021, p.18-22. ISBN 978-9975-158-89-3, ISBN 978-9975-158-90-9 (PDF).
  - 5.CAPRIAN, I., LOM, I., Achizițiile durabile ca factor al performanței corporative în societățile de asigurări În: Simpozionul Științifico-Practic Internațional „Achiziții Publice Durabile: provocări și oportunități”. Culegere de teze. Chișinău. USM, 1-2 octombrie, 2021,p.30-34. ISBN 978-9975-158-89-3, ISBN 978-9975-158-90-9 (PDF).
  - 6.DAVÎDOV, C., VLASE, E. Achizițiile sustenabile în dezvoltarea municipiilor În: Simpozionul Științifico-Practic Internațional „Achiziții Publice Durabile: provocări și oportunități”. Culegere de teze. Chișinău. USM, 1-2 octombrie, 2021, p.37-41. ISBN 978-9975-158-89-3, ISBN 978-9975-158-90-9 (PDF).
  - 7.BUZDUGAN, A. Standarde internaționale în promovarea comerțului echitabil și lanțurilor de aprovizionare social responsabile. In: Simpozion științifico-practic internațional „Achiziții Publice Durabile: provocări și oportunități”, Culegere de teze. Chișinău. USM, 1-2 octombrie, 2021, p.22-30 ISBN 978-9975-158-89-3,ISBN 978-9975-158-90-9 (PDF).
- 7.3. în lucrările conferințelor științifice naționale cu participare internațională**
- 1.BUZDUGAN, A. Comportamentul de consum și stilul de viață durabil al tinerilor. Conferința științifică națională cu participare internațională „Integrare prin cercetare și inovare” dedicată Zilei internaționale a Științei pentru Pace și Dezvoltare, 9-10 noiembrie 2023, Chișinău, USM.

# Diseminarea rezultatelor obținute în proiect în formă de publicații (16)

1.BUZDUGAN, A. Strategii globale privind dezvoltarea durabilă în sectorul energetic. În: Materialele Conferinței Științifice Internaționale "Paradigme moderne în dezvoltarea economiei naționale și mondiale", 29-30 octombrie, 2021, USM.p.281-285 ,ISBN 978-9975-158-88-6.

2.RUSU, E. Consolidarea și promovarea achizițiilor publice durabile. În: Conferința Științifică Internațională „Paradigme moderne în dezvoltarea economiei naționale și mondiale”, USM, Chișinău, 29 – 30 octombrie 2021. ISBN 978-9975-158-88-6.

3.COJOCARU, M., RUSU, E. Achizițiile circulare – soluție pentru dezvoltarea durabilă. În: Culegerea de rezumate. Conferința științifică națională cu participare internațională „Integrare prin cercetare și inovare”, Chișinău, 10-11 noiembrie 2020. Chișinău: CEP USM, 2020, p. 200-204. ISBN: 978-9975-152-48-8.

## **7.4. în lucrările conferințelor științifice naționale**

1.CAPRIAN, I. Achizițiile durabile în realizarea funcțiilor managementului finanțelor publice. În materialele conferinței științifice internaționale „From Innovative Approaches in Teaching- Learning to Business Innovation", pp. 136 - 140, Chișinău, Republica Moldova, 15 aprilie 2022, Department of Business Administration, Faculty of Economic Science, Moldova State University.

2.RUSU, E. Contribuția esențială a economiei circulare la promovarea unei economii verzi. In: Conferința științifică națională a doctoranzilor „Metodologii contemporane de cercetare și evaluare”, Universitatea de Stat din Moldova, Chișinău, 22-23 aprilie 2021.

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

1.Medalia de Bronz. HĂMURARU, M., BUZDUGAN, A. Modele de business sustenabil în contextul dezvoltării durabile a Republicii Moldova. EUROINVENT BOOK SALON, European Exhibition of Creativity and Innovation, [https://cercetare.usm.md/wp-content/uploads/Distinctii\\_USM\\_2023\\_Expozitii\\_si\\_saloane\\_2023.pdf](https://cercetare.usm.md/wp-content/uploads/Distinctii_USM_2023_Expozitii_si_saloane_2023.pdf)

2.Medalie de Aur. HĂMURARU, M., BUZDUGAN, A. Modele de business sustenabil în contextul dezvoltării durabile a Republicii Moldova. Expoziția Internațională Specializată „INFOINVENT”, ediția a XVIII-a, 22-24 noiembrie 2023 on-line, Chișinău.

3.Medalie de Argint. GOLOCHALOVA, I., COJOCARU, M. The model for assessing the trend in the presentation of information on the state of mineral resources in business reporting for sustainable development goals. Expoziția Internațională Specializată „INFOINVENT” ediția a XVIII-a, 22-24 noiembrie 2023 on-line, Chișinău.



## Diseminarea rezultatelor obținute în proiect în formă de publicații (17)

1. Medalie de Argint. GOLOCHALOVA, I., COJOCARU, M. Algoritm de recunoaștere a rezultatelor comportamentului în materie de ESG (environmental, social and governance) al întreprinderilor în raportare financiară în contextul imperativității tranziției la modelul socio-economic. Expoziția Internațională Specializată „INFOINVENT” ediția a XVIII-a, 22-24 noiembrie 2023 on-line, Chișinău.

2. Medalie de Bronz. MULIC, A., GANEA, V. Metodologia de determinare a indicelui multicriterial pentru evaluarea eficienței achizițiilor publice în Republica Moldova în condiții de sustenabilitate economică. Expoziția Internațională Specializată „INFOINVENT” ediția a XVIII-a, 22-24 noiembrie 2023 on-line, Chișinău.

3. Medalie de Bronz. ULIAN, G. (coord.) Achizițiile publice și dezvoltarea durabilă: schimbare de paradigmă. Expoziția Internațională Specializată „INFOINVENT” ediția a XVIII-a, 22-24 noiembrie 2023 on-line, Chișinău.  
[https://cercetare.usm.md/wp-content/uploads/Distinctii\\_USM\\_2023\\_Expozitii\\_si\\_saloane\\_18\\_12\\_2023.pdf](https://cercetare.usm.md/wp-content/uploads/Distinctii_USM_2023_Expozitii_si_saloane_18_12_2023.pdf)

4. Diploma de excelență la Expoziția Europeană a Creativității și Inovării EUROINVENT 2022 din 26-28 mai 2022, Iași, România pentru lucrarea elaborată de Mulic, A., Ganea, V. „Methodology determining the multicriteria index for assessing the efficiency of public procurement in the Republic of Moldova in conditions of economic sustainability”  
[https://www.euroinvent.org/cat/EUROINVENT\\_2022.pdf](https://www.euroinvent.org/cat/EUROINVENT_2022.pdf)

5. Certificat de inovator\_ Obținerea de către Enachi, D., Pirvan V., Ungureanu C. și Turcan V., cercetători în cadrul proiectului din partea IDIS a certificatului de inovator pentru inovația cu titlul Indicele de Percepție a Sistemului de Achiziții Publice din Republica Moldova (inovația a fost înregistrată la data de 11.02.2022 la Academia de Studii Economice din Moldova și Centrul de Inovare și Transfer Tehnologic.  
<https://citt.ase.md/wp-content/uploads/2022/12/Buletinul-inovatiilor-Nr.5-2021-1.pdf>

6. Certificat de înregistrare a obiectelor dreptului de autor și drepturilor conexe de MULIC, A., GANEA, V. „Metodologia de determinare a Indicelui multicriterial pentru evaluarea eficienței achizițiilor publice în Republica Moldova în condiții de sustenabilitate economică”. Agenția de Stat pentru Proprietate Intelectuală.

7. Certificat de drept de autor Seria O Nr. 7090 din 01.12.2021.

Diploma de excelență obținută la Salonul de Carte organizat sub egida EUROINVENT, 20-22 mai 2021, Iași, România pentru Monografia colectivă: Achizițiile publice și dezvoltarea durabilă: Schimbare de paradigmă. Universitatea de Stat din Moldova; coordonator: ULIAN, G.; colegiul de redacție: ULIAN, G. [et al.]. – [Chișinău]: S. n., 2020 (Tipogr. „Primex-Com”). 243 p. ISBN 978-9975-3493-1-4).  
[https://cercetare.usm.md/wpcontent/uploads/Distinctii\\_USM\\_2021\\_Expozitii\\_22\\_12\\_2021\\_site.pdf](https://cercetare.usm.md/wpcontent/uploads/Distinctii_USM_2021_Expozitii_22_12_2021_site.pdf)

# Diseminarea rezultatelor obținute în proiect în formă de publicații (18)

## 10. Lucrări științifico-metodice și didactice

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

- 1.GANEA, V. Managementul performanțelor. Chișinău, Editura „Tehnica-UTM”, 2023, 103 pag. (6,5 c.a.) ISBN 978-9975-45-928-0.
- 2.GANEA, V. Management și Marketing. Partea I. Chișinău, Editura „Tehnica-UTM”, 2023, 94pag. (6,0 c.a.) ISBN 978-9975-45-930-3.
- 3.MULIC, A., DRAGOMIR, L. Strategii macroeconomice bugetare și fiscale. Note de curs și aplicații practice. Pentru Ciclu 2, studii superioare de masterat.- Chișinău: CEP USM, 2022.-84p.ISBN 978-9975-159-94-4.
- 4.CUZNEȚOV, A., CHISARI-RURAK, A. și al. Dreptul contractelor comerciale, Chișinău: Tipografia USM, 2022, 340 p., ISBN 978-9975-159-11-1. (prim autor – 14,50 c.a).

### 10.3. alte lucrări științifico-metodice și didactice

- 1.COVALENCO, A-M., UNGUREANU, C., ENACHI, D., ȚURCAN, V., PÎRVAN, V. Achiziții publice durabile. Ghid de Bune Practici. IDIS Viitorul. Ed.: CEP.USM, 2022, 32 pag. ISBN 978-9975-159-89-0
- 2.MULIC, A., ULIAN, G., ULIAN, E. Metodologia de calcul a Indicilor Multicriteriale privind respectarea cerințelor normative pentru minimizarea provocărilor și riscurilor pentru evaluarea sustenabilității achizițiilor publice în Republica Moldova. In: Seminar științific al Facultății Științe Economice ”Produce financiare moderne în dezvoltarea economiei”. USM, 23.06.2021. Raport
- 3.HĂMURARU, M., BUZDUGAN, A. Campanii de marketing pentru promovarea consumului sustenabil; Universitatea de Stat din Moldova, Facultatea Științe Economice. – Chișinău : S. n., 2020 (Tipogr. „Primex-Com”). – 64 p., ISBN 978-9975-3493-0-7.

### Studii editate (Policy Study):

- 1.PÎRVAN V., ENACHI, D., 1. ȚURCAN, V., UNGUREANU C., Studiului: Indicele de percepție a sistemului de achiziții publice din Republica Moldova (Ediția a III-a), Chișinău 2022, <http://www.viitorul.org/files/library/Indicele%20de%20Perceptie%20a%20SAP%20RM.pdf>
- 2.COVALENCO A. M., UNGUREANU C., ENACHI, D., ȚURCAN, V., PÎRVAN, V., Ghid de Bune Practici Achiziții Publice Durabile, Chisinau 2022, <http://viitorul.org/files/library/BP%20Durabilitate.pdf>
- 3.ȚURCAN, V., UNGUREANU C., studiu Cartografierea angajamentelor asumate de Republica Moldova în cadrul acordurilor internaționale cu referire la achizițiile publice durabile, Chișinău 2020, [http://www.viitorul.org/files/library/Studiu\\_Cartografierea%20FINAL.pdf](http://www.viitorul.org/files/library/Studiu_Cartografierea%20FINAL.pdf)

# Diseminarea rezultatelor obținute în proiect în formă de publicații (19)

1.ENACHI, D., PÎRVAN, V. Conceptul de durabilitate în Legea achizițiilor publice: reglementare versus aplicare. Policy Study. IDIS Viitorul. – Chișinău, 2020. Publicație

electronică.<http://viitorul.org/files/library/Conceptul%20de%20durabilitate%20in%20legea%20achizitiilor.pdf>

2.PÎRVAN, V., ENACHI, D. Durabilitatea și protecția mediului: componente ale cadrului normativ secundar în achiziții publice. Policy Study. IDIS Viitorul. – Chișinău, 2020. Publicație electronică <http://viitorul.org/files/library/Durabilitatea%20si%20protectia%20mediului%20cadrul%20leg%20secundar.pdf>.

## **Teze de licență elaborate în cadrul proiectului:**

1.COJOCARU, A., gr. MK2001, Elaborarea strategiilor de marketing în contextul asigurării consumului durabil, coordonator științific HĂMURARU, M., dr., conf.univ., cu publicarea rezumatului.

2.PREPELIȚA, I., gr. MK2001, Consumatorul „verde” și responsabilitatea ecologică în contextul noii economii, coordonator științific HĂMURARU, M., dr., conf.univ., cu publicarea rezumatului.

3.VOZIAN, A., gr. FB1902. Impactul finanțării achizițiilor publice asupra creșterii economiei naționale, coordonator științific ULIAN, G., dr. hab.,prof. univ. Iunie 2022

4.CRETOVA, I., gr Mk1901, Strategii de dezvoltare durabilă a localității prin promovarea transportului ecologic, coordonator științific BUZDUGAN, A., dr., conf. univ., cu publicarea rezumatului. Iunie 2022

5.VERDEȘ, M., gr. Mk181, Proiectarea cercetărilor de marketing sustenabil coordonator științific BUZDUGAN, A., dr., conf. univ., cu publicarea rezumatului. Iunie 2022

6.ȚURCANU, G., gr. MK 190A, Modalități de promovare a consumului durabil în Republica Moldova, coordonator științific HĂMURARU, M., dr., conf. univ., cu publicarea rezumatului. Iunie 2022

## **Teze de master elaborate în cadrul proiectului:**

1.COLȚA, A., gr. M\_SMk210, Marketing ecologic: atitudinile consumatorilor față de produsele ecologice, coordonator științific BUZDUGAN, A., dr., conf. univ.

2.PAPANA, M., gr. PPF200, Provocări și oportunități în procesul implementării achizițiilor publice durabile, coordonator științific ULIAN, G.; dr.hab.,prof. univ., cu publicarea rezumatului. iunie 2022

3.SPECTOR, P., programul de master Finanțe publice și fiscalitate, susținut în iunie 2021 Conducător științific – CAPRIAN, I., dr., conf. univ.

## **Grant doctoral**

A fost câștigat un grant doctoral cu tematică aferentă subiectului achizițiilor publice durabile: "Perfecționarea managementului finanțelor publice prin dezvoltare sistemului de achiziții publice durabile". Doctorandă PAPANA, M., Specialitatea științifică - 522.01 Finanțe, Conducător științific MULIC, A., dr., conf., univ.

# Diseminarea rezultatelor obținute în proiect în formă de prezentări la foruri științifice (1)

## • Manifestări științifice internaționale (în străinătate)

1. MULIC, A., dr., conf. univ., ULIAN, E., școala Doctorală de Științe Juridice și Economice a USM. Atelierul de valorificarea a rezultatelor cercetării prin diseminarea informațiilor cu referirea la proiect Consolidarea achizițiilor publice durabile în Republica Moldova 20.8000.7007.15., manifestarea internațională, organizată de echipa proiectului USM în parteneriat cu CENTRUL DE STUDII EUROPENE din cadrul Facultății de Economie, Administrație și Afaceri, Universității „Ștefan cel Mare” 8 - 9 noiembrie 2023, Suceava, România. “Implementarea Achizițiilor Publice Durabile în Republica Moldova: provocări și oportunități” 8 - 9 noiembrie 2023, Suceava. Raport.

2. HĂMURARU, M., dr., conf. univ., BALMUȘ ANDONE, M., asist. univ., BUZDUGAN, A., dr., conf. univ. Atelierul de valorificarea a rezultatelor cercetării prin diseminarea informațiilor cu referirea la proiect Consolidarea achizițiilor publice durabile în Republica Moldova 20.8000.7007.15., manifestarea internațională, organizată de echipa proiectului USM în parteneriat cu CENTRUL DE STUDII EUROPENE din cadrul Facultății de Economie, Administrație și Afaceri, Universității „Ștefan cel Mare” 8 - 9 noiembrie 2023, Suceava, România. “Experiența planificării achiziției publice în țările europene”. 8 - 9 noiembrie 2023, Suceava. Raport.

3. ULIAN, G., dr. hab., prof. univ., COJOCARU, M., dr., conf. univ., RUSU, E., școala Doctorală de Științe Juridice și Economice a USM. Atelierul de valorificarea a rezultatelor cercetării prin diseminarea informațiilor cu referirea la proiect Consolidarea achizițiilor publice durabile în Republica Moldova 20.8000.7007.15., manifestarea internațională, organizată de echipa proiectului USM în parteneriat cu CENTRUL DE STUDII EUROPENE din cadrul Facultății de Economie, Administrație și Afaceri, Universității „Ștefan cel Mare” 8 - 9 noiembrie 2023, Suceava, România. “Perfecționarea procedurilor de achiziții publice în sistemul E-achiziții”. 8 - 9 noiembrie 2023, Suceava. Raport.

4. MULIC, A., dr., conf. univ., ULIAN, E. doctorandă; Masă Rotundă Experiența țărilor europene în dezvoltarea Green-Hub-urilor pentru promovarea consumului sustenabil și în instituții superioare de învățământ (studiu caz USM-USV); Tema: Elaborarea conceptului Green-Hub-ului la USM prin prisma experienței Uniunii Europene; (oral), manifestare internațională, Organizatori USM-USV, România, 13-14 octombrie 2022. Raport.

5. ULIAN, G., dr. hab., prof. univ., COJOCARU, M., dr., conf. univ., NASTASE, C., dr. hab., prof. univ.; Masă Rotundă Experiența țărilor europene în dezvoltarea Green-Hub-urilor pentru promovarea consumului sustenabil și în instituții superioare de învățământ (studiu caz USM-USV); Tema: Experiența țărilor europene în dezvoltarea Green-Hub, (oral), manifestare internațională, Organizatori USM-USV, România, 13-14 octombrie 2022, Raport.

# Diseminarea rezultatelor obținute în proiect în formă de prezentări la foruri științifice (2)

1.HĂMURARU, M., dr., conf. univ., BUZDUGAN, A., dr., conf. univ.; Masă Rotundă Experiența țărilor europene în dezvoltarea Green-Hub-urilor pentru promovarea consumului sustenabil și în instituții superioare de învățământ (studiu caz USM-USV); Tema: Promovarea consumului sustenabil în universități, (oral), manifestare internațională, Organizatori USM-USV, România, 13-14 octombrie 2022, Raport.

2.ENACHI, D., cercetător IDIS Viitorul: participare internațională (online) la "Bune practice de achiziții publice: gestionarea contractului, executare, modificare și răspunsuri în achiziții publice în circumstanțe de urgență", organizat de Agenția Achiziții Publice și CLDP, 11-13 aprilie 2022, Raport.

3.UNGUREANU,C., ENACHI, D., TURCANU,V., cercetători IDIS Viitorul: au participat la conferința internațională "7th Global Procurement Conference (including sessions and presentations on Sustainable Procurement)", organizat de Universitatea din Roma TOR Vergata cu suportul EBRD, 5 - 7 iulie, Rome (participare online).Comunicarea.

4.ENACHI, D., cercetător IDIS Viitorul: participare internațională (offline) la "OGP Eastern Partnership / Western Balkans Community Dialogue (including discussions on reforming public procurement sector in the EaP countries, including Republic of Moldova), organizat de Open Government Partnership - October 13 - 14, Rome; Raport.

5.HĂMURARU, M., BULAT, V.. 38th International Business Information Management Association (IBIMA) Conference, Spain, Sustainable development by optimizing transport costs in the supply chain management.

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

1.HĂMURARU, M., COJOCARU, M., MULIC, A., BUZDUGAN, A., BULAT, V. International Round table "Smart Specialization: from academic idea to political approach". Chișinău, 10-13 October 2022. EUSHARE, Raport.

2.MULIC, Andrei, ULIAN, Galina, REDZEPAGIC, Srdjan. Aspecte metodologico-practice ale elaborării indicelui multicriterial pentru evaluarea eficienței și sustenabilității sistemului de achiziții publice în Republica Moldova. Simpozionul Științifico-Practic Internațional „Achiziții Publice Durabile: provocări și oportunități” 1-2 octombrie 2021

## **Manifestări științifice naționale**

3.MULIC, A., dr., conf. univ, Seminarul Științific "Produse financiare moderne în dezvoltarea economiei", Secțiunea II Incubatoarele de afaceri: element de îmbunătățire a competențelor antreprenoriale ale tinerilor, USM-INCE, 27.05.2022, format mixt Analiza politicilor de dezvoltare și cadrului legislativ orientat spre susținerea incubatoarelor de afaceri la nivel național și a Uniunii Europene"/„Metodologia realizării chestionării studenților/masteranzilor/doctoranzilor și procesul aplicării și realizării chestionarului pentru evaluarea rezultatelor în dezvoltarea abilităților și competențelor obținute în cadrul educației antreprenoriale. (oral, ppt)

<https://fse.usm.md/seminarul-stiintific-cu-tematica-produse-financiare-moderne-in-dezvoltarea-economiei/noutati/>



## **Diseminarea rezultatelor obținute în proiect în formă de prezentări la foruri științifice (3)**

1.MULIC, A., dr., conf. univ. Masă rotundă "Specializarea inteligentă: de la concept academic la abordare politică" organizat de Departamentul Drept Public și Departamentul de Relații Internaționale, Oficiu Proiecte și Granturi, USM, care a avut loc la 12 octombrie 2022.

2.COJOCARU, M. Masă rotundă „Educația contabilă: valorile și provocările profesiei”. USM, ACAP RM; 3 februarie 2022.“Profesia contabilă – schimbare de paradigmă”. Raport.

3.COJOCARU, M., Seminarul metodico-științific „Transformări ale cadrului de raportare financiară: contribuția modelelor de afaceri durabile”. Tema: Data Mining – tehnică pentru detectarea situațiilor financiare frauduloase. 7 iunie 2022. USM.Raport.

4.COJOCARU, M. Seminar metodico-științific „Interpretarea informației contabile prin prisma raportării financiare și manageriale: provocări și perspective”. Tema: Analiza performanței financiare și a fluxurilor de numerar în contextul noilor formate ale situațiilor financiare: probleme și soluții”

5.ENACHI, D., cercetător IDIS Viitorul: participare internațională (offline) la “High-level Dialogue on Sustainable Public Procurement in the Republic of Moldova”, organizat de Ministerul Finanțelor și Agenția Achiziții Publice în cadrul proiectului UNEP și UE EU4 Environment, 20 septembrie, 2022.

6.UNGUREANU, C., cercetător IDIS Viitorul: participare națională (online) la seminarul de instruire „Managementul și monitorizarea contractelor” 20.10.2022, organizat de Agenția Achiziții Publice

7.UNGUREANU, C., ENACHI, D., cercetători IDIS Viitorul: au participat la masa rotundă națională (offline) „Achizițiile sectoriale și lacunele în reglementarea acestora” (31 octombrie 2022), organizat de AGER. Comunicarea.

8.UNGUREANU, C., ENACHI, D. cercetători IDIS Viitorul: au participat la clubul de presă organizat de Ministerul Finanțelor cu tema „Noul Regulament al achizițiilor publice de valoare mică” (31 octombrie 2022)

9.MULIC, A. Seminar științific al Facultății Științe Economice “Produse financiare moderne în dezvoltarea economiei”. Tema "Metodologia de calcul a Indicilor Multicriteriale privind respectarea cerințelor normative pentru minimizarea provocărilor și riscurilor pentru evaluarea sustenabilității achizițiilor publice în Republica Moldova" USM, 23.06.21

# Aprecierea și recunoașterea rezultatelor obținute în proiect (premii, medalii, titluri, alte aprecieri).

1.MULIC A., GANEA V. Certificat de înregistrare a obiectelor dreptului de autor și drepturilor conexe „Metodologia de determinare a Indicelui multicriterial pentru evaluarea eficienței achizițiilor publice în Republica Moldova în condiții de sustenabilitate economică”. Agenția de Stat pentru Proprietate Intelectuală. Certificat de drept de autor Seria O Nr. 7090 din 01.12.2021.

2.Certificat de inovator Obținerea de către Enachi Diana, Pirvan Viorel, Ungureanu Carolina și Turcan Vadim, cercetători în cadrul proiectului din partea IDIS a certificatului de inovator pentru inovația cu titlul Indicele de Percepție a Sistemului de Achiziții Publice din Republica Moldova (inovația a fost înregistrată la data de 11.02.2022 la Academia de Studii Economice din Moldova și Centrul de Inovare și Transfer Tehnologic.<https://citt.ase.md/wp-content/uploads/2022/12/Buletinul-inovatiilor-Nr.5-2021-1.pdf>

3.Diploma de excelență obținută la Salonul de Carte organizat sub egida EUROINVENT, 20-22 mai 2021, Iași, România pentru Monografia colectivă: Achizițiile publice și dezvoltarea durabilă: Schimbare de paradigmă. Universitatea de Stat din Moldova; coordonator: Ulian Galina; colegiul de redacție: Ulian Galina [et al.]. – [Chișinău]: S. n., 2020 (Tipogr. &quot;Primex-Com&quot;). 243 p. ISBN 978-9975-3493-1-4).  
[https://cercetare.usm.md/wpcontent/uploads/Distinctii\\_USM\\_2021\\_Expozitii\\_22\\_12\\_2021\\_site.pdf](https://cercetare.usm.md/wpcontent/uploads/Distinctii_USM_2021_Expozitii_22_12_2021_site.pdf)

4.Diploma de excelență la Expoziția Europeană a Creativității și Inovării EUROINVENT 2022 din 26-28 mai 2022, Iași, România pentru lucrarea Mulic A., Ganea V. „Methodology determining the multicriteria index for assessing the efficiency of public procurement in the Republic of Moldova in conditions of economic sustainability”  
[https://www.euroinvent.org/cat/EUROINVENT\\_2022.pdf](https://www.euroinvent.org/cat/EUROINVENT_2022.pdf)

5.Medalia de Bronz. HĂMURARU Maria, BUZDUGAN Adriana. Modele de business sustenabil în contextul dezvoltării durabile a Republicii Moldova. EUROINVENT BOOK SALON, European Exhibition of Creativity and Innovation, [https://cercetare.usm.md/wp-content/uploads/Distinctii\\_USM\\_2023\\_Expozitii\\_si\\_saloane\\_2023.pdf](https://cercetare.usm.md/wp-content/uploads/Distinctii_USM_2023_Expozitii_si_saloane_2023.pdf)

6.Medalie de Aur. HĂMURARU Maria, BUZDUGAN Adriana. Modele de business sustenabil în contextul dezvoltării durabile a Republicii Moldova. Expoziția Internațională Specializată „INFOINVENT”, ediția a XVIII-a, 22-24 noiembrie 2023 on-line, Chișinău.

7.Medalie de Argint. GOLOCHALOVA Irina, COJOCARU Maria. The model for assessing the trend in the presentation of information on the state of mineral resources in business reporting for sustainable development goals. Expoziția Internațională Specializată „INFOINVENT” ediția a XVIII-a, 22-24 noiembrie 2023 on-line, Chișinău.

8.Medalie de Argint. GOLOCHALOVA Irina, COJOCARU Maria. Algoritm de recunoașterea rezultatelor comportamentului în materie de ESG (environmental, social and governance) al întreprinderilor în raportare financiară în contextul imperativității tranziției la modelul socio-economic. Expoziția Internațională Specializată „INFOINVENT” ediția a XVIII-a, 22-24 noiembrie 2023 on-line, Chișinău.

9.Medalie de Bronz. MULIC Andrei, GANEA Victoria. Metodologia de determinare a indicelui multicriterial pentru evaluarea eficienței achizițiilor publice în Republica Moldova în condiții de sustenabilitate economică Expoziția Internațională Specializată „INFOINVENT” ediția a XVIII-a, 22-24 noiembrie 2023 on-line, Chișinău.

10.Medalie de Bronz. ULIAN Galina (coord.) Achizițiile publice și dezvoltarea durabilă: schimbare de paradigmă Expoziția Internațională Specializată „INFOINVENT” ediția a XVIII-a, 22-24 noiembrie 2023 on-line, Chișinău.

# Promovarea rezultatelor cercetărilor obținute în proiect în mass-media

## Emisiuni radio/TV de popularizare a științei

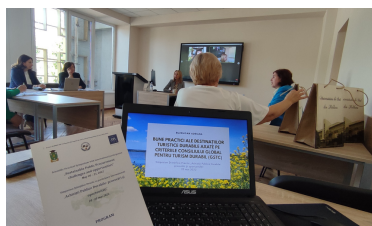
1. Enachi Diana. Emisiunea „Spațiul Public”, la Radio Moldova. Dezvoltarea sistemului de achiziții publice în Republica Moldova, inclusiv subiectul achizițiilor publice durabile. [https://www.facebook.com/watch/live/?ref=watch\\_permalink&v=410936747164804](https://www.facebook.com/watch/live/?ref=watch_permalink&v=410936747164804)

## Articole de popularizare a științei

1. Buletin informativ. „Achizițiile publice în vizor”: despre monitorizarea achizițiilor publice, licitații trucate și transparența achizițiilor sectoriale. Ediția Nr. 6 septembrie 2022. [Achizițiile publice în vizor](#)

## Materializarea rezultatelor obținute în proiect

Rezultatele produse în cadrul acest proiect au fost cu aplicabilitate practică, s-a lucrat intens cu autoritățile contractante, operatorii economici care desfășoară achiziții sustenabile, training-urile de instruire, ghiduri, schimbul de experiență fiind utilă în acest sens (experiența BNM, primăria municipiului Cahul, Bălți) dar și Infograficele care ușurează percepția AC. Analiza cadrului legal primar și secundar, ghiduri cu practici europene, dar și recomandarea de politici a fost apreciată de Agenția Achiziții Publice și Ministerul Finanțelor.



# Concluzii

1.Cercetările și activitățile efectuate în cadrul proiectului au arătat că Republica Moldova este în etapa racordării legislației la standardele Uniunii Europene și accentuarea durabilității în achizițiile publice devine o prioritate în acest context, promițând beneficii semnificative pentru comunitate și cetățeni. Această orientare reprezintă o direcție centrală în procesul de transformare a economiei Republicii Moldova către un model mai eficient de utilizare a resurselor prin consolidarea componentei de sustenabilitate a achizițiilor publice. Achizițiile publice durabile pot fi transformate de către autoritățile publice, atât centrale, cât și locale, într-o pârghie strategică pentru a avansa în realizarea Obiectivelor de Dezvoltare Durabilă.

2.Potențialul achizițiilor publice poate fi utilizat în scopul realizării obiectivelor de dezvoltare durabilă prin soluționarea unor probleme de protecție a mediului concomitent cu reducerea semnificativă a inegalităților în plan social și a încurajării afacerilor durabile și a consumului sustenabil. În același timp, realizarea obiectivelor de dezvoltare durabilă prin implementarea practicilor de achiziții publice durabile necesită criterii clare de monitorizare a progresului în acest domeniu. Pentru identificarea acestor criterii, a fost cercetată metodologia de evaluare a performanței sustenabile a achizițiilor publice, care a condus la concluzia că performanța achizițiilor durabile este un concept complex, iar performanța sustenabilă poate fi măsurată cu ajutorul unor indici integrali, respectiv prin aplicarea unui sistem de indicatori de performanță (KPI), din care a fost dedusă importanta modelelor complexe de evaluare a acesteia, care vor permite monitorizarea performanței durabilității achizițiilor publice.

3.Existența unui număr mare de sisteme de indicatori ai performanței achizițiilor publice durabile se explică prin particularitățile și obiectivele specifice ale autorității contractante sau domeniului de activitate (producere, lucrări, servicii) pentru care se formulează oferta de achiziții publice. Cele menționate justifică ipoteza necesității elaborării unui sistem de indicatori cu orientarea spre lanțurile de aprovizionare, care va permite o performanță mai înaltă în raport cu obiectivele de dezvoltare durabilă, atât în aspect economic, cât și social, protecția mediului.



# Concluzii

4. Durabilitatea achizițiilor publice presupune nu doar achiziția de produse ecologice, dar și adoptarea deciziilor de cumpărare durabile, adoptarea unui sistem de management durabil al lanțului de aprovizionare ș.a. Cercetările efectuate au demonstrat că asigurările durabile constituie un element important al unui cadru mai larg de protecție socială și protecție a mediului, scopul final al asigurărilor durabile fiind reducerea sărăciei și vulnerabilității, oferind sprijin gospodăriilor cu venituri mici în eforturile lor de gestionare a riscurilor. În contextul dat, microasigurările pot juca un rol important în îmbunătățirea protecției sociale a angajaților din sectorul informal și a grupurilor de populație cu venituri mici. Prin urmare, potențialul de microasigurare trebuie de valorificat de către societățile de asigurare din Republica Moldova, care prezintă avantaje mai superioare în comparație cu alte instrumente de protecție socială, având în vedere posibilele efecte asupra altor strategii de gestionare a riscurilor. În același timp, autoritățile contractante pot solicita oferte de servicii de microasigurare, realizându-și în așa mod, misiunea de a contribui la realizarea obiectivelor de dezvoltare durabilă 2030.

5. Evaluarea potențialului și a percepției achizițiilor publice durabile în Republica Moldova s-a realizat prin aplicarea unui aparat metodologic complex. Ținând cont de caracterul multicriterial al datelor colectate, a fost aplicată analiza clusterială cu utilizarea tehnologiei Data Mining – Clustering, constând că nu există o percepție unică privind conceptul de achiziții publice durabile, răspunsurile oferite de respondenți fiind destul de eterogene. În același timp am constatat că impactul achizițiilor publice durabile este înțeles de majoritate. Rezultă că sunt necesare campanii de informare și activități de transfer de cunoștințe (exemple de bune practice) pentru a înțelege mai bine esența și beneficiile acestora.

6. Toate aceste argumente susțin necesitatea adoptării unui nou model de sistem al achizițiilor publice în Republica Moldova, inclusiv prin elaborarea mecanismului teoretic, metodologic și aplicativ pentru a realiza cu succes obiectivele dezvoltării durabile 2030. Prin acest mecanism se va contribui la sporirea eficienței satisfacerii nevoilor publice concomitent cu soluționarea unor probleme sociale, precum diminuarea șomajului, eradicarea sărăciei și oferirea de soluții de achiziții prietenoase mediului.





# Summary of the activity and results obtained in the project

In correlation with the general purpose, the initial phase of the project involved outlining conceptual affinities and delimitations regarding green procurement and sustainable procurement; were identified the implications of sustainable procurement on the conceptualization of new business models and sustainable consumption. An analysis of the existing legislation was conducted, to improve both primary and secondary legislative framework in the field of public procurement with the involvement of the sustainability component, also, was carried out the mapping of the commitments undertaken by the Republic of Moldova in the framework of international agreements in the field of sustainable public procurement. During the second phase, for the potential and perception assessment of sustainable public procurement in Republic of Moldova, SWOT analysis of the potential of sustainable public procurement from Republic of Moldova was conducted. Significant outcomes were achieved, confirmed through Diplomas of excellence and medals, as well as copyright registration and innovator's certificate, for the „Methodology determining the multicriteria index for assessing the efficiency of public procurement in the Republic of Moldova in conditions of economic sustainability” and the concretized „ Methodology for Public Procurement System. Perception Index from Republic of Moldova for the evaluation of the potential and the perception, of sustainable public procurement in the Republic of Moldova”. To achieve the objective of, strengthening the sustainability component in the national public procurement system and, developing the information framework to intensively promote the sustainable business models and sustainable consumption by aligning with international good practices, the team of researchers investigated the potential of public procurement in the process of encouraging sustainable business models and green economy; the important sectors and areas for the intensive promotion of sustainable public procurement have been also identified. This allowed to identify the opportunities of sustainable public procurement transposed in the package of actions of the European Commission related to the circular economy and to recommend sustainable tools, measures and solutions within the public procurement to promote new sustainable business models and encourage sustainable consumption. The achievement of this objective materialized into several ways: 2 Guides, 5 Studies, 2 monographs, 5 Infographics. For the results dissemination and knowledge transfer as well as the development of skills, 6 trainings were organized: for public authorities at the central and local level regarding the application of the sustainability component in the public procurement process; for economic entities regarding the inclusion of the sustainability component in the bidding process for public procurement procedures and the implementation of procurement contracts, activities for local and abroad students and pupils regarding sustainable consumption; exploratory workshops with experts external/guest researchers, and PhD students. The Green HUB Concept at Moldova State University (MSU) was developed. The collaboration with research institutions from other countries allowed to organize 4 editions of the Scientific-Practical Symposium with international participation “Sustainable Public Procurement: Challenges and Opportunities” at MSU, 2 Round Tables and an Atelier on valorization of research results organized in partnership with the Center for European Studies, from the “Ștefan cel Mare” University, Suceava, Romania. All the activities carried out allowed the project team to formulate recommendations and policy proposals concerning the “Implementation of sustainable public procurement in the process of accession of Republic of Moldova to European Union” and to develop a Note with proposals for the Government Decision Draft on sustainable public procurement published on 20.10.2023 which will contribute to the creation of a robust foundation to encourage the contracting authorities/entities to integrate the sustainability criteria in the procurement process. To enhance the visibility and accessibility of the research outcomes derived from this project, 2 press clubs were convened and 2 Newsletters were published. The project's achievements were recognized at invention exhibitions, winning six medals and two Diplomas of Excellence. The research results were valorized through of 35 articles published in scientific journals, including those indexed in the Web of Science and SCOPUS databases, and 105 communications presented on the project topic at national and international scientific events.



# Echipa proiectului

## Universitatea de Stat din Moldova

### **Galina ULIAN**

Doctor habilitat în științe economice, Profesor universitar  
Conducătorul proiectului, Cercetător științific superior

### **Maria COJOCARU**

Doctor în științe economice, Conferențiar universitar  
Cercetător științific coordonator

### **Maria HĂMURARU**

Doctor în științe economice, Conferențiar universitar  
Cercetător științific superior

### **Adriana BUZDUGAN**

Doctor în științe economice, Conferențiar universitar  
Cercetător științific superior

### **Andrei MULIC**

Doctor în științe economice, Conferențiar universitar  
Cercetător științific superior

### **Victoria GANEA**

Doctor habilitat în științe economice, Profesor universitar  
Cercetător științific coordonator

### **Valentina TÎRȘU**

Doctor în științe economice, Conferențiar universitar  
Cercetător științific superior

### **Iulia CAPRIAN**

Doctor în științe economice, Conferențiar universitar  
Cercetător științific

### **Elena RUSU**

Doctorandă Școala Doctorală Științe Economice USM,  
Cercetător științific

### **Ecaterina ULIAN**

Doctorandă Școala Doctorală Științe Economice USM,  
Cercetător științific

# Echipa proiectului

## IDIS "Viitorul"

**Carolina UNGUREANU**

Cercetător științific coordonator



**Diana ENACHI**

Cercetător științific

**Vadim ȚURCAN**

Cercetător științific

**Viorel PÎRVAN**

Cercetător științific

**Ana-Maria COVALCIUC**

Cercetător științific

**Aliona LAZAREV**

Cercetător științific stagiar





**Bun de tipar 18.12.2023.**  
**Comanda 154/23**

**Formatul 60x84 1/16**  
**Tirajul 100 ex.**

**Centrul Editorial-Poligrafic al USM**  
**str. Al. Mateevici, 60, Chișinău, MD-2009**  
**e-mail: cep1usm@mail.ru**