

RECEȚIONAT

Agenția Națională pentru Cercetare
și Dezvoltare _____

_____ 2024

AVIZAT

Secția AȘM _____

_____ 2024

RAPORT ȘTIINȚIFIC FINAL

pentru perioada 2020-2023

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

Proiectul Dezvoltarea mecanismului de formare a economiei circulare în
Republica Moldova

Cifra Proiectului "20.80009.0807.22"

Prioritatea Strategică IV. Provocări societale


Rectorul/Directorul organizației

Alexandru STRATAN _____ 

Consiliul științific/Senatul

Alexandru STRATAN _____ 

Conducătorul proiectului

Rodica PERCIUN _____ 



Chișinău 2024

1. Scopul proiectului (obligatoriu)

Scopul constă în elaborarea unui model național al economiei circulare, care se va baza pe un exercițiu complex, ce pornește de la analiza principalilor piloni ai economiei circulare (utilizarea eficientă a resurselor și managementul deșeurilor, interacțiunea subiecților interesați, cererea și comportamentul consumatorului, etc.) și continuă cu identificarea principalelor instrumente inovatoare, care vor permite reducerea decalajului de cunoștințe existent în ceea ce privește mecanismul de formare a economiei circulare. Prezenta cercetare este orientată spre integrarea rezultatelor științifice și inovatoare din RM în Spațiul European de Cercetare, precum și spre integrarea în rețele de infrastructură regională și internațională.

2. Obiectivele proiectului 2020–2023 (obligatoriu)

1. Dezvoltarea bazei teoretico-metodologice a conceptului economiei circulare.
2. Analiza cadrului european și a experienței internaționale cu scopul de preluare a bunelor practici privind tranziția către o economie circulară.
3. Analiza cadrului național legislativ-normativ și instituțional și a instrumentelor economice aferente economiei circulare.
4. Evaluarea utilizării eficiente a resurselor și a managementului deșeurilor, precum și a gradului de reciclare a acestora în R. Moldova.
5. Analiza gradului de educație și conștientizare, și a comportamentului consumatorilor în R. Moldova.
6. Identificarea premiselor de trecere la economia circulară a mediului de afaceri din R. Moldova.
7. Identificarea particularităților business modelelor a economiei circulare și determinarea posibilităților de implementare a acestora în R. Moldova.
8. Analiza costurilor de tranzacție și a implicației potențiale a economiei circulare.
9. Identificarea oportunităților de finanțare a modelelor de economie circulară în baza instrumentelor inovatoare.
10. Elaborarea recomandărilor de politici publice privind conceptul național de tranziție către o economie circulară.

3. Rezultate planificate conform proiectului depus (obligatoriu)

1. Dezvoltarea bazei teoretico-metodologice a conceptului economiei circulare prin: analiza cadrului european și național; preluarea bunelor practici privind tranziția către o economie circulară, identificarea particularităților business modelelor a economiei circulare și determinarea posibilităților de implementare a acestora în R. Moldova; identificarea oportunităților de finanțare a modelelor de economie circulară în baza instrumentelor inovatoare.

2. Studiu privind utilizarea resurselor și managementul deșeurilor, precum și determinarea gradului de reciclare a acestora în RM.

3. Studiu privind gradul de educație și conștientizare, și a comportamentului consumatorilor în RM.
4. Studiu privind identificarea premiselor de trecere la economia circulară a mediului de afaceri în RM
5. Adaptarea business modelelor economiei circulare pentru RM.
6. Studiu privind costurile de tranzacție la economia circulară și a oportunităților de finanțare a acesteia.
7. Elaborarea Conceptului trecerii la economia circulară a RM
8. Elaborarea recomandărilor de politici publice privind conceptul național de tranziție către o economie circulară și determinarea modelului național de economie circulară.
9. Sporirea gradului de conștientizare a societății despre necesitatea de tranziție la economia circulară prin publicarea broșurilor, ghidurilor, lecții publice, diseminarea informației pe site-urile partenerilor proiectului (INCE, UTM) și a beneficiarilor.
10. Publicarea a circa 65 publicații științifice și informative
11. Organizarea a 25 manifestări științifice.
12. Participarea la circa 120 manifestări științifice cu rapoarte, prezentări, postere.
13. Susținerea a cel puțin 4 teze de doctorat.

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

La Etapa 1. Fundamentarea teoretico-metodologică a conceptului de economie circulară au fost atinse următoarele rezultate științifice: a fost analizat modelul teoretic al economiei circulare și efectele realizării acestuia prin descrierea mecanismului și principiilor economiei circulare, au fost identificate principalele instrumente și indicatori ai economiei circulare, a fost analizat cadrul European legislativ aferent economiei circulare, a fost efectuată analiza cadrului legislativ-normativ național aferent subiectului cercetat, a fost efectuată analiza studiilor de caz (istorii de succes, pe țări), politicile promovate de Guverne de stimulare a tranziției la economia circulară, managementul deșeurilor.

La Etapa 2 Identificarea premiselor de trecere la economia circulară a economiei naționale au fost efectuat un studiu privind utilizarea resurselor și a managementului deșeurilor, precum și gradul de reciclare a acestora în R. Moldova. În acest studiu s-a definit noțiunea utilizare a resurselor, de deșeuri, s-a analizat cadrul general legislativ cu obiective tinta RM-UE, managementul deșeurilor municipale în RM, managementul deșeurilor de la întreprinderile naționale, managementul deșeurilor toxice, precum și s-a identificat nivelul de utilizare a resurselor și impactul acestora asupra mediului.

În baza *Chestionarului generalizator privind identificarea premiselor de trecere la economia circulară în Republica Moldova*, s-a elaborat un studiu empiric pentru identificarea problemelor legate de gestionarea deșeurilor din Republica Moldova și a premiselor de trecere la economia circulară. Chestionarul a fost completat de 1315 persoane cu ajutorul platformei digitale a fost distribuit și pe pagina proiectului, s-a ținut cont de vârsta, regiune, mediul, tipul locuinței, starea civilă, și starea socială, eșantionul este unul echilibrat.

Pe lângă studiul empiric realizat în baza chestionarului s-a efectuat *cercetarea ce ține de conceptul deșeurilor toxice și procesul de gestionare a deșeurilor periculoase în Republica Moldova*, întru identificarea celor mai eficiente mecanisme care ar impulsiona piața deșeurilor toxice din Republica Moldova prin creșterea ratelor de colectare selectivă și reducerea cantităților ajunse la gropile de gunoi.

Pentru a oferi o finalitate studiilor teoretice și aplicative am *efectuat un studiu empiric Analiza premiselor de trecere la economia circulară a mediului de afaceri în R. Moldova*, în vederea obținerii unei imagini de perspectivă premiselor de trecere la economia circulară în mediul de afaceri: perceperea acestora. Am optat pentru metoda respectivă de cercetare, deoarece în prezent evaluarea posibilităților de implementare a principiilor economiei circulare la întreprinderi se poate realiza în special prin metoda interviului, datorită specificului proceselor studiate și a lipsei informațiilor statistice oficiale.

S-a urmărit obținerea de răspunsuri la patru blocuri de întrebări care ar permite aprecierea următoarelor aspecte: 1) măsura cunoașterii conceptului de economie circulară; 2) măsura implementării principiilor economiei circulare; 3) gradul de cunoaștere și implementare a managementului deșeurilor la întreprinderi; 4) determinarea barierelor care împiedică companiile să se implice în proiecte de economie circulară.

Răspunsurile respondenților ne-au permis să concludem că persoanele care au auzit despre conceptul de economie circulară nu sunt bine familiarizate de esența acesteia: de ex. rugați să explice prin ce se asociază în viziunea acestora economia circulară mai mult din jumătate de respondenți (67,9%) au selectat activitatea de reciclare și valorificare a deșeurilor, deși modelul de afaceri al economiei circulare este mult mai larg, iar oportunitățile pe care economia circulară le oferă afacerilor nu se limitează doar la reciclarea deșeurilor.

La Etapa 3. Elaborarea business modelelor a economiei circulare în baza instrumentelor inovative au fost realizate 2 studii privind business modelele economiei circulare. În aceste studii s-au analizat toate modelele de afaceri circulare, a fost cercetată experiența internațională și s-au adus exemple cazuri de succes.

Studiile efectuate s-au materializat în 3 Ghiduri informative (*Colectarea deșeurilor – model de afaceri circulare, Modele de afaceri circulare și ABC-ul reciclării. Ghid pentru pici*), primele 2 sunt destinate mediului de afaceri autohton, studenților, mediului academic și tuturor celor interesați de această tematică, iar al 3 lea ghid este destinat pentru copii de la grădinițe și elevii claselor primare.

- A fost realizat un studiu privind posibilitățile de finanțare a modelelor de afaceri circulare.

- A fost realizat un studiu de caz privind aplicarea modelelor bazate pe recuperarea resurselor în buclă.

- A fost realizat studiu empiric privind perceperea de către populație a posibilităților de aplicare a Modelului Extinderea duratei de viață a produselor.

- A fost realizat un studiu empiric privind perceperea de către populație a posibilităților de aplicare a Modelului Produsul ca serviciu. Pentru aceste 2 studii a fost elaborat un chestionar comun pentru publicul larg.

Etapa 4. Elaborarea conceptului de dezvoltare a economiei circulare în R Moldova a

constat în realizarea **analizei stadiului actual al economiei circulare, care a inclus următoarele studii:**

- Analiza sectoarelor economice prin prisma indicatorilor circularității (agricultură și silvicultură, construcții, comerțul interior de bunuri și servicii, turism)
- Analiza bunurilor de consum prin prisma indicatorilor circularității (produse alimentare, echipamente electrice și produse electronice, mobilier, energie produsă pentru a fi livrată, etc.
- Analiza performanței R. Moldova la indicatorii de mediu.
- Analiza sectorială a managementului deșeurilor.
- Analiza principalelor politici și acte normative relevante economiei circulare.

Elaborarea studiului empiric privind nivelul de utilizare a produselor din plastic (inclusiv cele de unică folosință) și generarea de deșeuri din plastic în Republica Moldova,

Scopul a fost de a investiga empiric nivelul de utilizare a produselor din plastic (inclusiv cele de unică folosință) și generarea de deșeuri din plastic, inclusiv determinarea comportamentului consumatorului, dar și de a verifica practica de consolidare și aplicare a cadrului legislativ de către autoritățile de reglementare și alte părți interesate. Sondajul efectuat a conturat un tablou de sinteză privind utilizarea produselor din plastic și a ambalajelor din plastic (inclusiv de unică folosință), precum și perceperea subiecților vis-a-vis de legislația actuală în domeniul deșeurilor și a produselor din plastic, și a creat reflectarea societății la provocările de politică publică privind deșeurile de plastic, care vor fi abordate în viitorul apropiat în legislația națională.

Elaborarea studiului empiric Cooperativele și economia circulară. Scopul studiului a fost de a identifica perceperea și gradul de cunoaștere a cooperativelor din R.Moldova privind modelele de afaceri circulare, identificarea posibilităților de a implementa aceste modele la nivel de cooperative. Dezvoltarea modelului de afaceri cooperatist prin principiile economiei circulare reprezintă o abordare inovatoare și sustenabilă în ceea ce privește organizarea și funcționarea cooperativelor. Economia circulară are la bază principii precum reducerea, reutilizarea, reciclarea și regenerarea resurselor, în contrast cu modelul tradițional de economie liniară, care implică extragerea, producerea, consumul și eliminarea deșeurilor. Prin implementarea principiilor economiei circulare, cooperativele pot contribui la crearea unei economii mai durabile și mai eficiente, reducând impactul asupra mediului și promovând utilizarea responsabilă a resurselor. La studiu au participat 28 de cooperative.

Elaborarea studiului privind performanța Republicii Moldova la indicatorii de mediu: protecția aerului, starea și tendința calității aerului în Republica Moldova. Acest studiu vine cu analiza detaliată a calității aerului din Republica Moldova în perioada 1990-2020 prin implementarea instrumentelor de economie circulare (RECP). În cadrul studiului s-a realizat următoarele sarcini: Cadrul de politici privind protecția aerului; Tendințele emisiilor de gaze cu efect de seră la nivel național, analiza pe sectoare; Analiza impactului schimbărilor climatice și vulnerabilitățile în Republica Moldova; Implementarea indicatorului Eficientizarea Resurselor și Producere mai Pură (RECP) – instrument verde pentru întreprinderile din Republica Moldova, Analiza SWOT.

Elaborarea **studiu teoretic Conceptul economiei circulare în Republica Moldova, care a inclus analiza circularității în economie și indicatorii de circularitate pentru principalele sectoare economice**. Aici a fost dezvoltat conceptul economiei circulare sectorial. Au fost propuse mai multe seturi de indicatori de circularitate, cum ar fi indicatorii globali de evaluare a circularității la nivel de companie, indicatorii relevanți în evaluarea circularității la nivel de materiale și produs, sector. A fost efectuată descrierea a mai multor instrumente de monitorizare a circularității. De exemplu, contul fluxurilor materiale economie – mediu. A fost analizată și propusă formula de calcul al indicelui de circularitate. Au fost arătate exemple de succes în optimizarea gestionării materiilor prime și a deșeurilor. Au fost stipulate principalele provocări pentru gestionarea durabilă a resurselor și reducerea impactului asupra mediului. Au fost propuse soluții care pot ajuta la depășirea acestor provocări și la promovarea cu succes a economiei circulare, la nivel micro și macroeconomic.

Sporirea gradului de conștientizare a societății despre necesitatea de tranziție la economia circulară prin:

- publicarea a 188 publicații științifice și informative, inclusiv materiale la saloane de invenții
- organizarea a 25 manifestări științifice, de instruire și informare.
- 219 de participări cu rapoarte, comunicate, postere la diverse manifestări științifice (123 participări cu publicare de materiale și 96 participări cu rapoarte, postere, pentru cazurile când nu au fost publicate în materialele conferințelor), inclusiv 15 rapoarte în sesiunea plenară.
- 3 teze de doctorat susținute. (1- de doctor, 2 – dr. habilitat)

4. Impactul științific, social și/sau economic al rezultatelor științifice obținute în cadrul proiectului (obligatoriu)

Impact științific: Dezvoltarea bazei teoretico-metodologice a conceptului economiei circulare.

- *impact metodologic și instrumental:* argumentarea mecanismului de tranzacție și a implicației potențiale a economiei circulare, identificarea instrumentelor inovaționale a modelelor de economie circulară
- *impact asupra elaborării de politici publice:* oferirea unor recomandări de politici publice privind conceptul național de tranziție către o economie circulară bazat pe o analiză conceptuală, bunele practice și diagnosticarea situației în R. Moldova, participarea în grupuri de lucru interdepartamentale.
- *impact asupra pregătirii Republicii Moldova pentru aderarea la Uniunea Europeană:* oferirea unui mecanism eficient de trecere la economia circulară în R. Moldova, familiarizarea mediului de afaceri cu principiile economiei circulare, participări la ședințele organizate de coordonatorul național a Proiectului EU4environment EU4 - Environment Stakeholders Group meeting on Resource Efficient and Clean Production (RECP) in the Republic of Moldova.
- *impact social:* Sporirea înțelegerii, conștientizării de către toată societatea (autorități, mediu de afaceri, mediul universitar, consumatori, cetățeni, etc.)) a esenței și semnificației economiei circulare și mai ales a implicațiilor pozitive ale acesteia asupra mediului,

economiei și societății (inclusiv sănătății umane). Au fost organizate activități în cadrul campaniei de promovare a comportamentelor prietenoase mediului și de informare a populației cu privire la principiile economiei circulare.

• *impact economic*. Proiectul fiind unul nou pentru R.Moldova poate avea inițial mai mult potențial social decât economic, însă elaborarea unui cadru pentru asigurarea diseminării unor strategii ce țin de economia circulară de succes și de identificare a priorităților de acțiune la nivel național și european în domeniu, va facilita accelerarea fluxului de idei cu potențial economic, de la cercetare la industrie, va încuraja creativitatea științifică și va crește numărului companiilor care vor prefera modele de afaceri circulare. Respectiv proiectul are un obiectiv academic fără potențial economic imediat, însă cu o finanțare pe termen lung din portofoliul public, ar putea influența la o trecere spre o economie circulară mai ușoară, din punct de vedere a asistenței din partea proiectului a autorităților publice la elaborarea de acte normative, instruirii mediului de afaceri cât și a conștientizării populației.

5. Infrastructura de cercetare utilizată în cadrul proiectului (opțional)

biroul 304, 308, 324 din incinta INCE, săli de conferință, sală festivă, bibliotecă, etc.
UTM, FIEB, bl.10.

Echipa proiectului are la dispoziție computere, printere, xerox, scanere, camere web, microfoane pentru ședințele online, conexiune Internet, etc.

6. Colaborare la nivel național/ internațional în cadrul implementării proiectului (după caz)

2020

INCE, ASEM

În anul 2020 în cadrul proiectului s-a încheiat **acord de colaborare și parteneriate cu Universitatea “Constantin Brâncoveanu” din Pitești, România** pentru organizarea Conferinței Științifice Internațională ”Contabilitatea și finanțele - limbaje universale ale afacerilor”

UTM

• În perioada 17-19 noiembrie 2021, echipa proiectului a avut o deplasare la invitația FEAA Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava pentru a participa la Masa rotundă comună (FEAA, UTM, INCE) cu tema ”Economia circulară – model de dezvoltare durabilă”.

colaborare națională

INCE

1. IORDACHI V, STRATAN D. **Consiliul Raional Strașeni**. Elaborarea Strategiei de dezvoltare a

Certificat de implementare

Prin prezenta, se confirmă că doamna Victoria Iordachi, dr., conf. cercetător din cadrul Societății de Cercetări financiare și monetare a Institutului Național de Cercetări Economice, a făcut parte din echipa de autori care au participat la elaborarea Strategiei de dezvoltare integrată a raionului Strașeni pentru anii 2021-2025. Studiul a fost realizat la comanda Consiliului raional Strașeni, de către compania Inspiro Consulting SRL.

În cadrul strategiei, doamna Iordachi Victoria a adus contribuții importante prin:

- Realizarea unei analize comprehensive a sectorului deșeurilor și elaborarea recomandărilor privind îmbunătățirea managementului deșeurilor în raionul Strașeni;
- Elaborarea Chestionarului privind managementul deșeurilor în raionul Strașeni adresat API-ilor de niveluri I și II;
- Realizarea analizei sectorului finanțelor publice;
- Realizarea analizei situației demografice și a capitalului uman;
- Realizarea analizei capacității administrative a Consiliului raional Strașeni;
- Realizarea Planului de obiective strategice pentru domeniile vizate.



raionului Strășeni pentru anii 2021-2025. Certificatul de implementare este anexat .

2. TIMUȘ A, PERCIUN R. **ASEM**. Au fost câștigate 2 granturi doctorale:
3. PERCIUN R. Managementul deșeurilor alimentare în R.Moldova
4. TIMUȘ A. „Dezvoltarea instrumentelor de politică fiscală în vederea promovării Economiei verzi în Republica Moldova”
5. **Colaborare cu Asociația pentru Reciclarea Deșeurilor MoldRec**, participarea Președinte MoldRec Iulian Gamureac la Masa Rotundă *Premisele de trecere la economia circulară a Republicii Moldova*.
6. **Colaborare cu BRTS. GRIBINCEA C., BORDIAN E., ZASMENCO T, si altii.** Pregătirea și depunerea cererii de proiect în cadrul apelului „Ofertă de soluții privind promovarea conceptului de Știință deschisă și dezvoltarea tehnologiilor digitale în domeniile cercetării și inovării” „Crearea și dezvoltarea unei biblioteci electronice ecologice în Republica Moldova pentru procesarea, sistematizarea și indexarea informațiilor privind mediul”, ANCD

În anul 2021 în cadrul proiectului s-au încheiat **acorduri de colaborare și parteneriate** cu următoarele universități:

1. **Universitatea “Constantin Brâncoveanu” din Pitești, România** pentru organizarea Conferinței Științifice Internațională ”Contabilitatea și finanțele - limbaje universale ale afacerilor”
2. **Universitatea Spiru Haret** Facultatea De Științe Economice, București Centrul De Cercetări Aplicate În Economie pentru organizarea și participarea cu prezentări în plenară la Conferința 6th International conference on Economic Sciences and Business Administration „Big data – driven smart urban economy”, CESBA, 26-27 noiembrie 2021
3. **Universitatea Nobel din Dnipro, Ucraina** pentru organizarea și participarea cu prezentări în plenară la Conferința 2021 COMAGI – 1st International Conference on Migration and Gender Issues
4. **Polissia National University, Zhytomyr, Ukraine**. Co-organizatori la 1st International Virtual Conference on Trends in Human, Economic, Social & Environmental Sustainability (THESES 2021), December 2-3, 2021,
5. Participarea la atelerele de lucru din cadrul proiectului "Centru Suport pentru IEM proiecte de cercetare-inovare competitive in Orizont 2020", activități desfășurate în cadrul **acordului de colaborare semnat cu Institutul de Economie Mondială al Academiei Române** 15 aprilie -15 mai, 2021 (PERCIUN R. IORDACHI V. TIMUȘ A.)
6. Elaborarea cererii de proiect la apelul_RfP21/02236: EU4MD/ *Conceptualization and development of sustainable business clusters*, UNDP împreună cu expertul din România Marius Alexa, dr., conf. **Universitatea Alexandru Iona Cuza, Iași și președintele Clusterului Arhipelago**, România (PERCIUN R., IORDACHI, V., POPA V., PERCIUN I., POPA N, ȚIRIGAN S.)

UTM

7. În perioada 17-19 noiembrie 2021, echipa proiectului a avut o deplasare la invitația FEAA Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava pentru a participa la Masa rotundă comună (FEAA, UTM, INCE) cu tema ”Economia circulară – model de dezvoltare durabilă”.

2022

1. **ASEM:** s-a organizat în parteneriat Masa rotundă SMART VILLAGES AND RURAL DEVELOPMENT, 17 iunie 2022, <https://ince.md/ro/noutci-i-evenimente/mese-rotunde/1432-masa-rotund-comun-asem-ince-n-format-on-line-smart-villages-and-rural-development.html>

2. **Primăria or. Vatra:** în parteneriat s-a organizat un Seminar de informare - MODELE DE AFACERI CIRCULARE. ROLUL APL ÎN PROIECTAREA UNEI TRANZIȚII SPRE O ECONOMIE CIRCULARĂ, or.Vatra, 1 noiembrie 2022, ora 14.00.

3. **MINISTERUL MEDIULUI** – participare în grup de lucru (conform Ordinului ministerului nr. 94 din 10 noiembrie 2022 Cu privire la instituirea grupului de lucru privind aplicarea prevederilor stabilite în Regulamentul privind cerințele de colectare, epurare și deversare a apelor uzate în sistemul de canalizare și/sau în emisare pentru localitățile urbane și rurale, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 950/2013).

4. Acord de parteneriat cu **CENTRUL DE DEZVOLTARE TIMPURIE „SCĂPĂRICI”** pentru efectuarea campaniei de informare privind economia circulară.

5. **USAID Moldova, Ministerul Agriculturii și Industriei Alimentare** - participare la elaborarea Strategiei de Securitate Alimentară 2023-2030,

6. **MAIA,** Participare la elaborarea Strategiei Naționale de Dezvoltare Agricolă și Rurală 2023-2030. Coordonarea de parteneriate pentru implementarea activităților în anul 2023: Alianța Lanțului Valoric în Agricultură Ecologică (MOVCA): a fost convenită valorificarea potențialului de parteneriat în implementarea obiectivelor de economie circulară prin cooperare cu membrii asociației, participare a membrilor asociației la activitățile de cercetare cu colectare de date în teren.

7. **EU4Environment Stakeholders Group** – participare în grupul de lucru.

2023

1. **Universitatea din Pitești „Constantin Brâncoveanu** - organizarea Conferinței Științifice Internaționale „Accounting and finance – the global languages in business”, 21 aprilie 2023

2. **Institutul pentru Cercetare în Economie Circulară și Mediu „Ernest Lupan ” (IRCEM)** – elaborarea cererii de proiect bilateral.

3. **EU4Environment Stakeholders Group** – participare în grupul de lucru.

4. **UTM.** Organizarea conferinței. colaborare pe linie de proiect PS.

5. **Universitatea Cooperatist-Comercială din Moldova.** Organizarea conferinței, elaborarea lucrărilor științifice

6. **Ministerul Mediului** – participare în grup de lucru (conform Ordinului ministerului nr. 94 din 10 noiembrie 2022 Cu privire la instituirea grupului de lucru privind aplicarea prevederilor stabilite în Regulamentul privind cerințele de colectare, epurare și deversare a apelor uzate în sistemul de canalizare și/sau în emisare pentru localitățile urbane și rurale, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 950/2013)

7. **Colaborare cu Asociația pentru Reciclarea Deșeurilor MoldRec.** Schimb de informații, suport informațional, expertiză, participări în sondaje
8. **ONG Promediu.** Schimb de informații, suport informațional, expertiză, participări în sondaje, organizare de evenimente.
9. **LT Orizont, filiala Buiucani** – organizare de campanii informative privind economia circulară
10. **Centru de dezvoltare timpurie Scăpărici** – organizarea lansării de carte, campanii informative
UTM
11. Colaborare cu agenții economici din industria vinicolă din Republica Moldova și ONVV.
12. Colaborare cu agenții economici din industria de confecții din Republica Moldova și Asociația APIUS.
13. Cooperare cu Facultatea de Economie, Administrație și Afaceri, Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, România în domeniul ”Economia circulară – model de dezvoltare durabilă”.

7. Dificultățile în realizarea proiectului

Financiare, organizatorice, legate de resursele umane etc. (după caz)

8. Diseminarea rezultatelor obținute în proiect în formă de publicații (obligatoriu)

**Lista lucrărilor științifice, științifico-metodice și didactice publicate în anul 2023 în cadrul proiectului din Programul de Stat
INCE, ASEM**

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

monografii naționale

monografii monoautor

1. AMARFII-RAILEAN N, Managementul întreprinderilor agricole în condițiile industriei 4.0, Red.st. Perciun R., Ed. INCE, 2020, ISBN 978-9975-3463-0-6
2. POPA V. „Managementul strategic al instituțiilor de microfinanțare în contextul dezvoltării durabile”, Chișinău INCE 2022, ISBN 978-9975-3530-1-4., DOI <https://doi.org/10.36004/nier.2022.978-9975-3530-1-4>

capitol în monografie internațională

3. PERCIUN R, TIMOFEI O, IORDACHI V, cap. 14. Economia circulară - un model de economie a viitorului, în Monografia ”Economie și societate”, coordonator prof. Emil Dinga, Editura Economică, București, 2023, ISBN: 978-973-709-995-2
4. POPA V., ȘAVGA L. PERCIUN R. Air quality - the essential component of the quality of life: the case of the Republic of Moldova, în APPROACHES ON THE QUALITY OF

LIFE. CROSS-BORDER PERSPECTIVES, editura CEEOLPRESS, 2023, ISBN: 978-3-949607-34-9, E-ISBN-13: 978-3-949607-35-6, <https://ceeolpress.com/book/28#gsc.tab=0>

Articole în reviste științifice

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

SCOPUS

5. MAXIMILIAN, S., GRIBINCEA C et al. Model of Economic Development on the Way to Overcome Unemployment and Labor Force Growth. In: *Journal of Advanced Research in Law and Economics*, [S.l.], v. 9, n. 6, p. 2060-2071, oct. 2019. ISSN 2068-696X. Available at: <https://journals.aserspublishing.eu/jarle/article/view/3972>
6. PERCIUN R., AMARFII-RAILEAN N. *Industry 4.0 versus Agriculture. Development perspectives of agriculture in the Republic of Moldova by assimilating digital technologies*. Revista „Cogito (București. English ed. Online)” Vol. XII, no. 4/December, 2020, p.178-200, ISSN 2247-9384 ISSN -L 2068-6706, <http://cogito.ucdc.ro/COGITO23decembrie2020.pdf> (SCOPUS)
7. **BIRCA IU., GANEA V., STANCIUC (SOCOLIUC) M.-I., MACOVEI A.** *International Financial Reporting Standards IFRS: Theoretical-applied Aspects*. In: 38th IBIMA International Conference, Seville, Spain, 23-24 November 2021. ISBN: 978-0-9998551-7-1 și ISSN: 2767-9640 (WEB OF SCIENCE). <https://ibima.org/accepted-paper/international-financial-reporting-standards-ifs-theoretical-applied-aspects/>

în alte reviste din străinătate recunoscute

8. BÎRCĂ I. The evolution of theoretical concepts regarding the economic entity and the estimation of its global value through the prism of sustainable development. UNIVERS STRATEGIC, Anul XI Nr. 2 (42), București, 2020, 128-145, ISSN 2068-1682, Online ISSN 2067-7464 <https://iss.ucdc.ro/revista-pdf/us42.pdf>.
9. DUCA A., GRIBINCEA C., GRIBINCEA A. Financial innovative approaches to ensure economic sustainability. *Economia Contemporana, Romania* www.Revec.ro
10. IORDACHI, V., PERCIUN, R., TIMOFEI, O. Role of Governments in promoting the transition to circular economy. *Contemporary Economy*, Vol. 5, Issue 1/2020, p. 55-66. ISSN 2537 - 4222. Disponibil pe: <http://www.revec.ro/article-2020-id-93-vol..5.nr..1.html>
11. **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”*, № 10(135) 2021 г. (Vol. 15 Nom. 10), ISSN 1999-2300. (импакт-фактор РИНЦ - 0,608, включен в Перечень ВАК).
12. IORDACHI, V. *Challenges of the municipal solid waste management in the Republic of Moldova*. În: *Revista Economia Contemporană*, Volumul 6, Nr. 3/2021, p. 85-94. <http://www.revec.ro/article-2021-id-99-vol..6.nr..3-883-provocari.ale.managementului.de&.536:eurilor.solide.municipale.in.republica.moldova.ht>

- [ml.](#)
13. IORDACHI, V., CALPAJIU, P. *The role of information quality managed by public institutions in the process of unobserved economy reducing*. În: Revista Economia Contemporană, Volumul 6, Nr. 2/2021, p. 83-91. <http://www.revec.ro/article-2021-id-98-vol..6.nr..2-862-rolul.calita&.538;ii.informa&.538;iei.gestionate.de.institu&.538;iile publice.in.procesul.d e.reducere.a.economiei.neobservate.html>
 14. IORDACHI, V., *Smart city development by sustainable digital transformation*. The Annals of Spiru Haret University. Economic Series. Vol 21, No. 4 (2021). ISSN: 2393-1795, ISSN-L: 2068-6900. Disponibil pe: <http://anale-economie.spiruharet.ro/>
 15. PERCIUN R, AMARFI RAILEAN N *Industry 4.0 versus traditional economy*. Republic of Moldova Case Study 6th International conference on Economic Sciences and Business Administration „Big data – driven smart urban economy”, CESBA, 26-27 noiembrie 2021 În: The Annals of Spiru Haret University. Economic Series. Vol 21, No. 4 (2021). ISSN: 2393-1795, ISSN-L: 2068-6900. Disponibil pe: <http://anale-economie.spiruharet.ro/>
 16. POPA V. *Hazardous waste management through smart digitization*. Annals of Spiru Haret University. Economic Series. Vol 21, No. 4 (2021). Disponibil pe: <http://anale-economie.spiruharet.ro/>
 17. POPA V., CIOBANU M. *Using smart digitization in hazardous waste management*. În: The Annals of Spiru Haret University. Economic Series. Vol 21, No. 4 (2021). ISSN: 2393-1795, ISSN-L: 2068-6900. Disponibil pe: <http://anale-economie.spiruharet.ro/>
 18. POPA V., IORDACHI V. *Connecting the Republic of Moldova to the concept of the circular economy*. The Annals of Spiru Haret University. Economic Series. Vol 21, No. 4 (2021). ISSN: 2393-1795, ISSN-L: 2068-6900. Disponibil pe: <http://anale-economie.spiruharet.ro/>
 19. POPA V., POPA N. *Problema gestionării deșeurilor periculoase în Republica Moldova*. În: Revista Economia Contemporană, Volumul 6, Nr. 3/2021. Universitatea Constantin Brancoveanu, România. ISSN 2537 – 4222, ISSN-L 2537 – 4222, pag. 164 – 171, disponibil pe: http://www.revec.ro/images/images_site/articole/article_0a5c99090137a07dc02c4c796f79f135.pdf
 20. TIMOFEI, O. *The circular economy between limits and opportunities*. The Journal Contemporary Economy, Volume 6, Issue 2/2021, ”Independența Economică” Publishing, 2021. Pag. 32-38. ISSN-L 2537 – 4222, http://www.revec.ro/images/images_site/articole/article_ac3280ddfef74d8c16a87c14dd551d4a.pdf
 21. TIMOFEI, O., *Awareness of the circular economy principles in moldova's companies*, Annals of Spiru Haret University, Economic series, București, 2021. ISSN:2393-1795, ISSN-L:2068-6900
 22. ГАНЯ В., Каприан Ю., Мазур Е. *Анализ страхового рынка в Республике Молдова в условиях пандемии*. In: Международный научно-практический журнал „Экономика

- и предпринимательство”, № 8(133) 2021 г. (Vol. 15 Nom. 8), стр. 364-368, ISSN 1999-2300. (импакт-фактор РИНЦ - 0,608, включен в Перечень ВАК).
23. GRIBINCEA C., GRIBINCEA A. Circular economy and sustainability innovation. In: Revista Economia contemporana, Pitesti, Romania, vol. 7, nr 4, 2022 ISSN 2537 – 4222 ISSN-L 2537 - 4222 , <http://www.revec.ro/article-2022-id-104-vol..7.nr..4.html>.
 24. IORDACHI, V., TIMUȘ, A. 2022. Municipal waste management financing opportunities. MEST Journal nr. 2/2022. Disponibil pe: https://www.mest.meste.org/MEST_Najava/XX_Iordachi.pdf
 25. TIMOFEI, O., Efficient waste management: economic aspects, MEST Journal, VOL 10, NO 2 (2022), DOI 10.12709/issn.2334-7058, ISSN 2334-7058 (Online) ISSN 2334-7171 (Print), https://mest.meste.org/MEST_Najava/XX_Timofei.pdf
 26. PERCIUN R., AMARFII RAILEAN N, Enhancing the management efficiency in agriculture by creating digital ecosystems, Revista Economie Contemporană, Pitești, vol. 7, nr 4, 2022 ISSN 2537 – 4222 ISSN-L 2537 - 4222 , <http://www.revec.ro/article-2022-id-104-vol..7.nr..4.html>.
 27. IORDACHI, V., CALPAJIU, P. Theoretical approach of illegal financial flows’ defining and identification. În: Revista Economia Contemporană, Vol. 7, nr. 3/2022, p. 49-59. ISSN 2537 – 4222. Disponibil pe: http://www.revec.ro/images/images_site/articole/article_544b93fb827601542183b4ad9fa5b800.pdf
 28. UNGUR, C. Development of Theoretical Approaches of Circular Business Models. The Journal Contemporary Economy. Vol. 7, Nr. 2/2022. p. 55-62. ISSN 2537 – 4222. ISSN-L 2537 – 4222. 0,45 c.a. Disponibil la: <http://www.revec.ro/article-2022-id-102-vol..7.nr..2-934-dezvoltarea.abordarilor.teoretice.ale.modelelor.de.afaceri.circulare.html>
 29. POPA V., POPA N. Diagnosis of toxic waste in the Republic of Moldova - switching circular models. The Journal Contemporary Economy, 2022. Volume 7, Issue 1/2022. ISSN: ISSN 2537 – 4222. ISSN-L 2537 – 4222. P.138-147 Disponibil pe: http://www.univcb.ro/java_script/uploaded/Brosura%20AFISC%202022%20SITE_3.pdf
 30. IORDACHI V., POPA V, The Connection of the Republic of Moldova to the circular economy concept. The journal Annals of Spiru Haret University. Economic Series (ASHUES) 22 (1). P.111-126. Issue 1/2022. ISSN:2393-1795, ISSN-L: 2068-6900. Doi: <https://doi.org/10.26458/2215>. Disponibil pe: http://anale.spiruharet.ro/economics/issue/view/141/pdf_26
 31. TIMOFEI, O. “The Awareness of the Circular Economy Principles in Moldova’s Companies.” The journal Annals of Spiru Haret University. Economic Series, 21(4), 291-301, doi: <https://doi.org/10.26458/21416> , <http://anale.spiruharet.ro/index.php/economics/issue/view/137>
 32. POPA V., CEBAN A., POPA N. Circular economy - sustainable development between present and future. The Journal of Financial and Monetary Economics 2022. ISSN 2537-3269, ISSN-L 2392-9685. P.291-307 Disponibil pe: <http://www.icfm.ro/jfme.icfm.ro/JFME%202022%20CCFM%2028.02.2023.pdf>

33. **GANEA V.**, TIRSU 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.

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

Categoria B+

34. **BIRCA IU.**, 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.
35. **categoria B**
36. AMARFII-RAILEAN N. Dezvoltarea inovațională a industriei agroalimentare în epoca digitală. *ACADEMOS*, 2/2020, 75-80, http://www.akademos.asm.md/files/pag_75_80_Akademos_2_2020.pdf
37. BÎRCĂ I., ȚÎRLEA M. R., GANEA V. BUZU O. (2020). Estimarea valorii entității prin metoda comparației în Republica Moldova. În: Economie și Sociologie. 2020, nr. 2, p. 36-42, ISSN: 1857-4130
38. LUCHIAN I, ȚÎRLEA M-R, BÎRCĂ I. International trends in the field of foreign investments. *Economica*, pag. 62-77. ISSN: 1810-9136, Nr. 1 (112) / 2020, https://ase.md/files/publicatii/economica/2020/ec_2020_2_.pdf
39. LUCHIAN I., BÎRCĂ Iu, BÎRCĂ M. The essence of the global wealth pyramid. *Economica*, pag. 62-77. ISSN: 1810-9136, Nr. 1 (112)/2020, https://ase.md/files/publicatii/economica/2020/ec_2020_2_.pdf
40. PERCIUN R., AMARFII-RAILEAN N. Industrial revolution 4.0: a new paradigm for economic growth. *Revista Journal of Research on Trade, Management and Economic Development*, 1(13), 82-96, ISSN 2345-1424 E-ISSN 2345-1483, <http://jrtmed.uccm.md>
41. IORDACHI, V. Circular Economy as a new industrial paradigm. *Journal of Social Sciences*. Vol. III, no. 4 (2020), pp. 17 – 25, DOI: 10.5281/zenodo.4296305 CZU 338.2/.4:330.3, https://jss.utm.md/wp-content/uploads/sites/21/2021/01/JSS-4-2020-pp_17-25.pdf
42. POPA V., POPA N. *Analysis of the european framework on the circular economy*. În revista: *Journal of Social Sciences*, categoria B, Vol. IV, (1), 2021, p.21-28, ISSN 2587-3490, disponibil pe: https://jss.utm.md/wp-content/uploads/sites/21/2021/03/JSS-1-2021_21-28.pdf
43. TIMUȘ A., RAILEAN V. *Evolution of research and development expenditure at global, regional and national levels*. Center for Studies in European Integration. Working Papers series, Nr. 16 /2020. 0,6 c.a. pag 86-93. ISSN - /ISSNe 2537-6187 https://csei.ase.md/wp/issue_16.php.
44. IORDACHI, V., PERCIUN, R., ȘAVGA L, The cooperative and the circular economy: a collaborative approach for a sustainable future. În: *Journal of Research on Trade, Management and Economic Development*, UCCM: 2023, vol. 10, nr. 1(19), pp. 7-21.

ISSN 2345-1424. DOI: 10.59642/JRTMED.1.2023.01,
https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/184522

45. POPA V. Implementarea instrumentului de eficientizare a resurselor și producere mai pură pentru întreprinderile verzi din Republica Moldova. Vector European Revistă științifico-practică, Nr. 2/2023. P. 83-89. ISSN 2345-1106, E-ISSN 2587-358X. <https://doi.org/10.52507/2345-1106.2023-2.18> Disponibil pe: https://usem.md/uploads/files/Activitate_%C8%98tiin%C8%9Bific%C4%83_USEM/Vector/Vector_European_2023_2.pdf
46. IORDACHI V, Dezvoltarea afacerilor sustenabile în condițiile de risc și incertitudine ale noilor realități. In: Revista Akademos. Revista de știință, inovare, cultură și artă. Nr. 3(70), 2023. Pp. 111-118, ISSN 1857-0461, https://ibn.idsi.md/sites/default/files/j_nr_file/Akademos%203_2023_web_0.pdf

Categoria C

47. GRIBINCEA C. MAHAJNA A *Calitatea educației și cerințele angajatorilor la inceputul sec. XXI*. In: Vector European. 2021, nr. 1, pp. 75-79. ISSN 2345-1106. 10.52507/2345-1106.2021-1.15

Articole în culegeri științifice naționale

48. BÎRCĂ I., GANGAN S., DOGA V. Tendințele dezvoltării marketingului online pentru susținerea afacerilor în Republica Moldova. În: Analele Institutului Național de Cercetări Economice - Ch. : INCE, ediția 10, 2020, p. 11-14, ISSN 1857-3630, ISBN 978-9975-4326-6-5.
49. IORDACHI, V. Interconectarea principiilor economiei sociale și economiei circulare în era post-covid-19. În: Revista „Economia socială” a Academiei de Administrare Publică: (în două limbi, româna și engleza). Nr 4/2021. p. 47-72. ISSN 2587-4179. Disponibil pe: <http://aap.gov.md/files/publicatii/res/4.pdf>

Articole în materiale ale conferințelor științifice

în lucrările conferințelor științifice internaționale (peste hotare)

50. DUCA A, GRIBINCEA C., GRIBINCEA A. Regândirea sistemelor de fabricație și intervenirea asupra modului de consum prin prisma economiei circulare. In: Conferința Internațională Dezvoltarea economico-socială durabilă a euroregiunilor și a zonelor transfrontaliere, vol.37, p.141-150, Iasi, Romania, 2020 https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/113669
51. GANEA V., BIRCA IU., PERCIUN R. „Transition of the Republic of Moldova to a circular economy - a new paradigm of sustainable development and innovation”. Conferința Științifico-Practică Internațională „Устойчивое развитие экономики: международные и национальные аспекты”, ediția a IV-a, Universitatea de Stat din Poloțk, Belarusia, 26 noiembrie 2020, pag. 11-16, <https://elib.psu.by/bitstream/123456789/26567/1/Ganea%20Victoria%2C%20Perciun%2>

- [0Rodica%2C%20Birca%20Iulita%20Transition%20of%20the%20republic%20of%20Moldova.pdf](#)
52. GRIBINCEA C. Oportunități în epoca schimbărilor climatice prin cultivarea plantelor energetice în euroregiunea „Siret-Prut-Nistru”. In: Conferința Internațională Dezvoltarea economico-socială durabilă a euroregiunilor și a zonelor transfrontaliere, vol.37, p.217-223, Iași, România, 2020, https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/113676
 53. TIMOFEI, O., IORDACHI, V., PERCIUN, R., Circular economy: conceptual content and perspectives. Международная Научно-Практическая Конференция по теме: “Приоритетные Направления Международных Экономических Отношений В Хxi Веке”, Азербайджанский Университет Туризма и Менеджмента (24-25 апреля 2020 года, г. Баку, Азербайджанская Республика)
 54. GRIBINCEA C. *Sustainable enterprise: new challenges and strategies in transition to a circular economy*. In: 1st International Virtual Conference on Trends in Human, Economic, Social & Environmental Sustainability (THESES 2021), December 2-3, 2021.
 55. IORDACHI, V., CIOBU, S. *Perspectives for the digital banking development in the Republic of Moldova*. În: Materialele Conferinței internaționale “Dezvoltarea Economico - Sociala Durabila a Euroregiunilor și a Zonelor Transfrontaliere”, Iași, 29 octombrie 2021, ICES "Gh. Zane".
 56. POPA V. *Toxic waste management process in the Republic of Moldova*. Conferința Științifică Internațională, Ediția a-XVII-a Dezvoltarea economico-socială durabilă a euroregiunilor și a zonelor transfrontaliere, Iași, 29 octombrie, 2021, Institutul de Cercetări Economice și Sociale "Gh. Zane", Academia Română, Filiala Iași, disponibil pe: <https://acadiasi.org/dezvoltarea-economico-sociala-durabila-a-euroregiunilor-si-a-zonelor-transfrontaliere/>
 57. STRATAN D. The sustainability of social entrepreneurship using circular economy principles În: Materialele Conferinței Științifice Internaționale, Ediția a-XVII-a Dezvoltarea economico-socială durabilă a euroregiunilor și a zonelor transfrontaliere, Iași, 29 octombrie, 2021, Institutul de Cercetări Economice și Sociale "Gh. Zane", Academia Română, Filiala Iași, disponibil vol. 40, https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/144829
 58. IORDACHI, V., POPA, N.. Circular Agriculture – A New Paradigm of Economic Development. În: Agricultural economics and rural development, Vol 1/2022, ISSN 1841-0375P. p. 89-100.
 59. PERCIUN R., POPA V. Digitalizarea deșeurilor – procesul de gestionare durabilă a viitorului. Sesiunea Științifică Internațională "Viabilitatea fermelor și dezvoltarea rurala durabila în contextul actualelor priorități ale UE privind agricultura și mediul" 8 decembrie 2021, București, Institutul de Economie Agrară al Academiei Române. ISBN 978-973-27-3645-6, p.65-79. Editura Academiei Române, 2022. Disponibil pe: <http://www.eadr.ro/>
 60. POPA V., POPA N. Диагностический сектор банка в Республике Молдова в период пандемии COVID-19. Proceedings of the International Scientific-Practical Conference Dedicated to the 99th Birthday Anniversary of Nationwide Leader Heydar Aliyev

- “Quality Assurance as the Main Factor of Competitive Economic Development”, Baku, May 5, 2022. ISBN 978-9952-8455-0-1. P.39-48. Disponibil pe: <https://bbu.edu.az/uploads/files/Konfrans/BBU%20KONFRANS%202022.pdf>
61. UNGUR, C. Circular Business Models: Challenges and Opportunities. Proceedings of the International Symposium "Experience. Knowledge. Contemporary Challenges" „Opportunities for changing the Economic-Social Realities of the World”, May 26th – 27th, 2022. Artifex University of Bucharest. 190-203. ISBN 978-606-8716-66-4. https://www.artifex.org.ro/wp-content/uploads/2022/11/PROGRAM_EKCC_MAY_2022.pdf
62. GANEA V. TÎRȘU V. Possibilities of implementing business models characteristic of the circular economy in the Republic of Moldova. În Materialele Conferinței Științifico-Practice Internaționale „Study of world opinion regarding the development of science”, Ediția IX-a, 22-25 noiembrie 2022, pag. 113-120, Praga, Republica Cehă, <https://isg-konf.com/study-of-world-opinion-regarding-the-development-of-science/>
63. TIMUȘ A, CHIRONACHI C. Rolul taxelor ecologice în procesul dezvoltării durabile și modernizării economiei, Sesiunea Științifică Internațională "Viabilitatea fermelor și dezvoltarea rurală durabilă în contextul actualelor priorități ale UE privind agricultura și mediul" 8 decembrie 2021, București, Institutul de Economie Agrară al Academiei Române. ISBN 978-973-27-3645-6, p.65-79. Editura Academiei Române, 2022. Disponibil pe: <http://www.eadr.ro/>, p. 117-126
64. TIMOFEI, O., Business models for circular economy implementation, Proceeding of the International Symposium Experience. Knowledge. Contemporary Challenges, 10th Edition „Opportunities for changing the Economic-Social Realities of the World”, 26-27 mai 2022, Bucharest, Romania. p.229 – 239. ISBN 978 – 606 – 8716 – 66 – 4. https://www.artifex.org.ro/wp-content/uploads/2022/11/PROGRAM_EKCC_MAY_2022.pdf
65. GRIBINCEA C. Rethinking tourism: the imperative to shift to a circular economy. In: Proceedings of 35th International Scientific and Practical, Conference of Young Scientists and Students, 27-28 November, Дніпро 2023 УДК 339.92 Т 65 ISBN 978-966-434-567-2 pp.51-65, https://duan.edu.ua/images/Announcements/UA/Departments/IER/2023/Theses_35_conf.pdf
66. TIMOFEI O., *Consumer’s engagement in extending product life to build a circular economy*, International Conference "Resilience and competitiveness of the national economies - under the sign of creativity, crisis and conflicts" - RESILNAT-3C, 2023 Online Edition "Smart Sustainable Development and Digital Transformation", June 15-16, 2023. Bucharest, Romania https://www.ien.ro/sites/default/files/Book%20of%20abstracts_Resilnat%202023_15.06.2023.pdf
67. POPA V., POPA N. Infrastructura de colectare a deșeurilor în contextul dezvoltării durabile. Simpozionul Internațional „Experience. Knowledge. Contemporary

- Challenges”, Ediția a 11-a București, România, Universitatea ARTIFEX, 14-15 decembrie 2022. ISBN 978-606-8716-69-5. P.95-112 (publicat în februarie 2023), <http://dspace.ince.md/jspui/handle/123456789/1803>
68. POPA V., ȚIRIGAN S. The contribution potential of ecological agriculture in the Republic of Moldova in the context of sustainable development. The International Conference of the Institute of National Economy of the Romanian Academy: “Resilience and competitiveness of the national economies - under the sign of creativity, crisis and conflicts - RESILNAT - 3C” organized on 15-16, June, 2023, București., https://www.researchgate.net/publication/374158007_RESILIENCE_AND_COMPETITIVENESS_OF_THE_NATIONAL_ECONOMIES_UNDER_THE_SIGN_OF_CREATIVITY_CRISIS_AND_CONFLICTS
69. PERCIUN R., POPA V. TIRIGAN S., POPA N. Resource efficiency and climate change – in the context of the implementation of the circular economy model. Proceedings of the EUconomics International Conference “Financial and Monetary Policies for Fostering European Integration”, organized within the Jean Monnet Module “Towards New Paradigms of EU Economics: Financial and Monetary Milestones” (EUconomics), Editura Universității Alexandru Ioan Cuza din Iași (Romania), 2023. Editors: Irina Bilan, Constantin-Marius Apostoaie, Elena Rusu Cigu. P.171-181. ISBN: 978-606-714-793-3. https://www.researchgate.net/publication/375445950_Financial_and_Monetary_Policies_for_Fostering_European_Integration_Proceedings_of_the_EUconomics_International_Conference
70. POPA V., POPA N. Диагностический сектор банка в Республике Молдова в период пандемии COVID-19. Proceedings of the International Scientific-Practical Conference Dedicated to the 99th Birthday Anniversary of Nationwide Leader Heydar Aliyev “Quality Assurance as the Main Factor of Competitive Economic Development”, Baku, May 5, 2022. ISBN 978-9952-8455-0-1. P.39-48. Disponibil pe: <https://bbu.edu.az/uploads/files/Konfrans/BBU%20KONFRANS%202022.pdf>
71. IORDACHI, V., POPA, V., POPA, N. Separate waste collection – an indispensable factor in implementing the circular economy model. Conferința Științifică Internațională, Ediția a-XVIII-a „Sustainable economic and social development of euroregions and cross-border areas”, I.C.E.S „Gh. Zane, Iași, 28 octombrie 2022. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/170654
72. IORDACHI V, ȘAVGA L, PERCIUN R. Identifying the potential of consumer cooperatives in the development of circular business models in the Republic of Moldova. VII. International applied social sciences congress (C-IASOS-2023). FULL PAPER PROCEEDINGS BOOK7 Valetta-Malta. 13-15 noiembrie 2023. (online), pag. 85-110, ISBN: 978-625-94328-1-6, <https://iasoscongress.org/en/>

în lucrările conferințelor științifice internaționale (Republica Moldova)

73. GANEA V., ȚURCAN R., ȚURCAN IU. *Indicatorii dezvoltării durabile și necesitatea unei noi abordări în context național*. În: Conferința economică internațională ediția a

- 3-a „Competitivitate și dezvoltare sustenabilă în contextul integrării europene”, 4-5 noiembrie 2021, UTM, FIEB, INCE, https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/144294
74. GRIBINCEA C, Utilizarea durabilă a resurselor naturale și impactul asupra mediului. În: Culegerea conferinței internaționale științifico-practice ”Creșterea Economică în Condițiile Globalizării”. Vol. II, ediția XV, 15-16 octombrie 2021, Chișinău. 142-153 p. – ISBN 978-9975-3529-7-0.
75. GRIBINCEA C. *Tranziția de la liniaritate spre circularitatea economică*. In: Conferința economică internațională ediția a 3-a „Competitivitate și dezvoltare sustenabilă în contextul integrării europene”, 4-5 noiembrie 2021, UTM, FIEB, INCE <http://repository.utm.md/handle/5014/18383>
76. **IORDACHI, V.**, CIOBU, S. *Towards a circular economy – country practices and government policy decisions*. În: Materialele Conferinței Internaționale ediția a 3-a „Competitivitate și dezvoltare sustenabilă în contextul integrării europene”, 4-5 noiembrie 2021, UTM, FIEB, INCE https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/144256
77. OLEINIUC M. *Interdependența managementului de mediu cu sistemul ISO 14000* În: Culegerea conferinței internaționale științifico-practice ”Creșterea Economică în Condițiile Globalizării”. Vol. II, ediția XV, 15-16 octombrie 2021, Chișinău. 14-19 p. – ISBN 978-9975-3529-7-0.
78. PERCIUN R. AMARFII-RAILEAN N. *Avantajele implementării instrumentelor digitale în managementul producției întreprinderilor agricole* . În: Culegerea conferinței internaționale științifico-practice ”Creșterea Economică în Condițiile Globalizării”. Vol. II, ediția XV, 15-16 octombrie 2021, Chișinău. 20-29 p. – ISBN 978-9975-3529-7-0
79. **PERCIUN R., GANEA V., ȚURCAN R., ȚURCAN IU.** *Consumul durabil în condițiile dezvoltării sustenabile: viziuni și abordări*. În: Culegerea conferinței internaționale științifico-practice ”Creșterea Economică în Condițiile Globalizării”. Vol. II, ediția XV, 15-16 octombrie 2021, Chișinău. 165-172 p. – ISBN 978-9975-3529-7-0.
80. POPA V., POPA N. *Evaluarea impactului deșeurilor periculoase asupra sănătății și mediului în Republica Moldova*. În: Materialele Conferinței Internaționale ediția a 3-a „Competitivitate și dezvoltare sustenabilă în contextul integrării europene”, 4-5 noiembrie 2021, UTM, FIEB, INCE, disponibil pe: <https://utm.md/blog/2021/11/05/fieb-utm-conferinta-economica-internationala-competitivitate-si-dezvoltare-durabila-in-contextul-integrarii-europene/>,
81. STRATAN D, *Theories and focus on social entrepreneurship* În: Culegerea conferinței internaționale științifico-practice ”Creșterea Economică în Condițiile Globalizării”. Vol. II, ediția XV, 15-16 octombrie 2021, Chișinău. 160-164 p. – ISBN 978-9975-3529-7-0.
82. TIMOFEI, O., *Economic aspects of waste management*, Materialele Conferinței Internaționale ediția a 3-a „Competitivitate și dezvoltare sustenabilă în contextul integrării europene”, 4-5 noiembrie 2021, UTM, FIEB, INCE, disponibil pe: <https://utm.md/blog/2021/11/05/fieb-utm-conferinta-economica-internationala-competitivitate-si-dezvoltare-durabila-in-contextul-integrarii-europene/>
83. TIMOFEI, O., *Waste management in enterprises activity in the context of a circular economy transition (case of Republic of Moldova)*, În: Materialele Conferinței

- Internațională ediția a 3-a „Competitivitate și dezvoltare sustenabilă în contextul integrării europene”, 4-5 noiembrie 2021, UTM, FIEB, INCE <https://utm.md/blog/2021/11/05/fieb-utm-conferinta-economica-internationala-competitivitate-si-dezvoltare-durabila-in-contextul-integrarii-europene/>
84. UNGUR, C. Soluții financiare de promovare a practicilor verzi în domeniul antreprenorial. În: Culegerea conferinței internaționale științifico-practice ”Creșterea Economică în Condițiile Globalizării”. Vol. II, ediția XV, 15-16 octombrie 2021, Chișinău. 114-121 p. – ISBN 978-9975-3529-7-0.
85. UNGUR C. Posibilități de implementare a practicilor internaționale în dezvoltarea afacerilor circulare din Republica Moldova. În: Culegerea conferinței internaționale științifico-practice ”Creșterea Economică în Condițiile Globalizării”, ediția XVI, INCE 2022. ISBN 978-9975-3529-6-3. <https://orcid.org/0000-0002-6319-2359>, DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.36004/NIER.CECG.III.2022.16.9](https://doi.org/10.36004/NIER.CECG.III.2022.16.9)
86. POPA V., POPA N. Tranziția energetică: provocări, tendințe și soluții. În: Culegerea conferinței internaționale științifico-practice ”Creșterea Economică în Condițiile Globalizării”. Vol. II, ediția XVI, 12-13 octombrie 2022, Chișinău. 126-135 p. DOI: <https://doi.org/10.36004/nier.cecg.III.2022.16.12>
87. DODU A, Instrumente financiare de reducere a riscurilor în economia circulară, În: Culegerea conferinței internaționale științifico-practice ”Creșterea Economică în Condițiile Globalizării”, ediția XVI, INCE 2022. ISBN 978-9975-3529-6-3. <https://orcid.org/0000-0002-6319-2359>DOI: <https://doi.org/10.36004/nier.cecg.III.2022.16.7>
88. DODU A., OLEINIUC M, Finanțarea modelelor de afaceri pentru economia circulară din Republica Moldova, Conferința științifico-practică internațională, "Dezvoltare economică și cercetare", ediția a 2-a, 21-23 iunie 2023: Culegere de lucrări științifice – Chișinău, UCCM, 2023. – 270-279 p. ISBN 978-9975-81-149-1 http://conference2023.uccm.md/images/2023/Culegerea_2023_Conferinta_UCCM.pdf
89. GRIBINCEA C. Analysis of the tourism sector through the prism of circularity indicators, Conference proceedings Economic Growth in the conditions of globalization, Vol 2. /2023. ISBN 978-9975-3583-6-1, pag. 229-242, https://ibn.idsi.md/ro/collection_view/2420
90. IORDACHI V, PERCIUN R, ȘAVGA L. Circular Economy in Practice: Key Actors in Sustainable Transformation. In: Conference proceedings Economic Growth in the conditions of globalization, Vol 2. /2023. ISBN 978-9975-3583-6-1 p. 276-285, p. 33-48,= https://ibn.idsi.md/ro/collection_view/2420
91. IORDACHI V. Sustainable construction waste management - challenges and opportunities in promoting the circular economy. In: Conference proceedings Economic Growth in the conditions of globalization, Vol 2. /2023. ISBN 978-9975-3583-6-1 p. 276-285, p. 96-106, https://ibn.idsi.md/ro/collection_view/2420
92. PERCIUN Iu. Utilizarea plasticului în Uniunea Europeană și Republica Moldova. Conferința științifico-practică internațională „DEZVOLTARE ECONOMICĂ ȘI

- CERCETARE”, UCCM, Chișinău, 21 – 23 iunie 2023. (online).
https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/187871
93. PERCIUN R. Economia circulară și recuperarea deșeurilor din plastic prin reciclare în Moldova Conference proceedings Economic Growth in the conditions of globalization, Vol 2. /2023. ISBN 978-9975-3583-6-1 p. 276-285, pag 19 – 36, DOI: <https://doi.org/10.36004/nier.cecg.2023.17.1>, https://ibn.idsi.md/ro/collection_view/2420
94. POPA V. Impact and vulnerabilities of climate change in the Republic of Moldova. In: Internațional Scientific-Practical Conference ”Economic growth in the conditions of globalization”, XVII-th edition , October 12-13, 2023: NIER, Conference proceedings Volume II. P.215-225, DOI: <https://doi.org/10.36004/nier.cecg.III.2023.17.24>https://ibn.idsi.md/ro/collection_view/2420
95. POPA V., POPA N., FILIMON O. The process of recovery of renewable energy sources in the Republic of Moldova. In: Internațional Scientific-Practical Conference ”Economic growth in the conditions of globalization”, XVII-th edition , October 12-13, 2023: NIER, Conference proceedings Volume II. P.287-298, DOI: <https://doi.org/10.36004/nier.cecg.III.2023.17.31>https://ibn.idsi.md/ro/collection_view/2420
96. TIMOFEI O., Circularitatea în economie: explorarea esenței și importanța indicatorilor de circularitate. Conferința științifico-practică internațională, "Dezvoltare economică și cercetare", ediția a 2-a, 21-23 iunie 2023: Culegere de lucrări științifice – Chișinău, UCCM, 2023. – 252-263 p. ISBN 978-9975-81-149-1
http://conference2023.uccm.md/images/2023/Culegerea_2023_Conferinta_UCCM.pdf
97. UNGUR C, Analysis of the energy sector through the prism of circularity Indicators International Scientific-Practical Conference "Economic growth in the conditions of globalization", 17th Edition, October 12-13, 2023: Conference proceedings, Chișinău : INCE, 2023, p.174-184. ISBN 978-9975-3583-6-1,
https://ibn.idsi.md/ro/collection_view/2420
98. UNGUR C. Practici și oportunități de aplicare a regimurilor speciale de impozitare în agricultură. Conferința Științifico-Practică Internațională ”Dezvoltare economică și cercetare”, Culegere de lucrări științifice – Chișinău, UCCM, 2023. – 146-251 p. ISBN 978-9975-81-149-1
http://conference2023.uccm.md/images/2023/Culegerea_2023_Conferinta_UCCM.pdf

Teze ale conferințelor științifice

în lucrările conferințelor științifice internaționale (peste hotare)

99. DUCA A, GRIBINCEA C., GRIBINCEA A. The transition to a circular economy during the covid-19 pandemic. Обліково-аналітичне та організаційно-економічне забезпечення розвитку регіону: збірник тез доповідей III міжнародної науково-практичної конференції, 23 квітня 2020 року, м. Сєвєродонецьк. – Сєвєродонецьк : [Східноукр. нац. ун-т ім. В. Даля], 2020. Pag. УДК 33:332/338/336/[657+658] pag.75-77 УДК 33:332/338/336/[657+658]

100. IORDACHI, V., PERCIUN, R., ŞAVGA, L. Innovative business models of the circular economy. International scientific conference „Accounting and finance – the global languages in business” 5th Edition, 24 April, 2020, Piteşti. Disponibil pe: https://www.univcb.ro/java_script/uploaded/Brosura%20AFISC%202020%20SITE_2.pdf
101. IORDACHI, V., PERCIUN, R., TIMOFEI, O. Role of governments in promoting the transition to circular economy. International scientific conference „Accounting and finance – the global languages in business” 5th Edition, 24 April, 2020, Piteşti. Disponibil pe: https://www.univcb.ro/java_script/uploaded/Brosura%20AFISC%202020%20SITE_2.pdf
102. TIMOFEI, O., Development of circular of circular economy principles at European level, International scientific conference “Accounting and finance – the global languages in business” 5th Edition, 24 April, 2020, Piteşti, 2019. Disponibil pe: https://www.univcb.ro/java_script/uploaded/Brosura%20AFISC%202020%20SITE_2.pdf
103. GRIBINCEA C. *Circular economy challenges that face Moldovan food industry to access the European Union market*. In: Culegere abstracte International Scientific Conference ”Accounting and Finance – the global languages in business”, 6th Edition Pitesti, April 16, 2021 p.11, Romania http://www.univcb.ro/java_script/uploaded/Brosura%20AFISC%202021%20SITE.pdf
104. GRIBINCEA C. *Gender-specific consumption patterns, behavioural insights, and circular economy in the Republic of Moldova*. In: 2021 COMAGI – 1st International Conference on Migration and Gender Issues – Book of Abstracts | Edited by Dr Oksana Koshulko and Dr Saurabh Chandra Paperback pp.43-45 Marea Britanie ISBN: 978-1-80135-055-6
105. IORDACHI, V. *Challenges of the municipal solid waste management in the Republic of Moldova*. Conferința Științifică Internațională „Accounting and finance – the global languages in business”, ediția a VI-ea, Universitatea din Pitești „Constantin Brâncoveanu”, 16 aprilie 2021, disponibil pe: http://www.univcb.ro/java_script/uploaded/Brosura%20AFISC%202021%20SITE.pdf
106. PERCIUN, R., IORDACHI, V., TIMOFEI, O., Food waste management: conceptual aspects, International Scientific Conference “Accounting And Finance – The Global Languages In Business” 6th Edition, 16 April, 2021, Piteşti. Disponibil pe: http://www.univcb.ro/java_script/uploaded/Brosura%20AFISC%202021%20SITE.pdf
107. POPA V., POPA N. *The problem of hazardous Waste Management in the Republic of Moldova*. Conferința Științifică Internațională ”Contabilitatea si finanțele - limbaje universale ale afacerilor”, Ediția a VI-a, 16 aprilie 2021, Piteşti, România, disponibil pe: http://www.univcb.ro/java_script/uploaded/Brosura%20AFISC%202021%20SITE.pdf
108. TIMOFEI, O., The circular economy between limits and opportunities, International Scientific Conference “Accounting And Finance – The Global Languages In Business” 6th Edition, 16 April, 2021, Piteşti. Disponibil pe: http://www.univcb.ro/java_script/uploaded/Brosura%20AFISC%202021%20SITE.pdf
109. UNGUR, C. Use of tax instruments for promoting ”green culture”. International Scientific Conference ”Accounting and Finance – the global languages in business”, 6th Edition. Pitesti, April 16, 2021. Pag. 22. disponibil pe: http://www.univcb.ro/java_script/uploaded/Brosura%20AFISC%202021%20SITE.pdf

110. ГРИБИНЧА К. *Исследование социально-культурных аспектов экономики замкнутого цикла в Республике Молдова*. In: The 30th Annual International Conference for Students and Young Scientists 'Transformation of economic systems and institutions in the new geostrategic realities', April 20-21, 2021, Ukraine, pp.123-127 ISBN 978-966-434-493-4
111. UNGUR, C. Circular Business Models: From Concept to Application. International Scientific Conference "Accounting and Finance – the Global Languages in Business", 7th Edition, 8 aprilie 2022, Pitești. 26 p.
http://www.univcb.ro/java_script/uploaded/Brosura%20AFISC%202022%20SITE_3.pdf
112. TIMOFEI, O., Towards a circular economy by extending the life cycle of products, International Scientific Conference "Accounting and Finance – the global languages in business", 7th Edition Pitesti, April 8, 2022 Disponibil pe:
http://www.univcb.ro/java_script/uploaded/Brosura%20AFISC%202022%20SITE.pdf
113. IORDACHI, V., CALPAJIU, P. Theoretical approach of illegal financial flows' defining and identification. Conferința Științifică Internațională "Contabilitatea Și Finanțele – Limbaje Universale Ale Afacerilor" organizată de Institutul Național de Cercetări Economice în parteneriat cu Universitatea "Constantin Brâncoveanu" din Pitești, România, 8 aprilie 2022, disponibil pe:
http://www.univcb.ro/java_script/uploaded/Brosura%20AFISC%202022%20SITE_3.pdf
114. UNGUR, C. Development of Theoretical Approaches of Circular Business Models. Conferința Științifică Internațională "Contabilitatea Și Finanțele – Limbaje Universale Ale Afacerilor" organizată de Institutul Național de Cercetări Economice în parteneriat cu Universitatea "Constantin Brâncoveanu" din Pitești, România, 8 aprilie 2022, disponibil pe:
http://www.univcb.ro/java_script/uploaded/Brosura%20AFISC%202022%20SITE_3.pdf
115. PERCIUN R., AMARFII RAILEAN N, Enhancing the management efficiency in agriculture by creating digital ecosystems. Conferința Științifică Internațională "Contabilitatea Și Finanțele – Limbaje Universale Ale Afacerilor" organizată de Institutul Național de Cercetări Economice în parteneriat cu Universitatea "Constantin Brâncoveanu" din Pitești, România, 8 aprilie 2022, disponibil pe:
http://www.univcb.ro/java_script/uploaded/Brosura%20AFISC%202022%20SITE_3.pdf
116. POPA V, Diagnosis of toxic waste in the republic of moldova - switching circular models, Conferința Științifică Internațională "Contabilitatea Și Finanțele – Limbaje Universale Ale Afacerilor" organizată de Institutul Național de Cercetări Economice în parteneriat cu Universitatea "Constantin Brâncoveanu" din Pitești, România, 8 aprilie 2022, disponibil pe:
http://www.univcb.ro/java_script/uploaded/Brosura%20AFISC%202022%20SITE_3.pdf
117. UNGUR, C. Use of tax instruments for promoting "green culture". International Scientific Conference "Accounting and Finance – the global languages in business", 6th Edition. Pitesti, April 16, 2021. Pag. 22. disponibil pe: <http://www.univcb.ro/p-203->

[conferin&.539;a.interna&.539;ionala.afisc...16.aprilie.2021.html](https://www.ien.ro/sites/default/files/Book%20of%20abstracts_Resilnat%202023_15.06.2023.pdf)

118. GRIBINCEA C. Cost analysis of the recycling in the loop model selected for the economy of the Republic of Moldova. In: Smart sustainable development and digital transformation, book of abstracts, 2023 edition of The International Conference "Resilience and competitiveness of the national economies - under the sign of creativity, crisis and conflicts" - RESILNAT-3C, Edited by Valentina VASILE, Raluca MAZILESCU, Marius-Răzvan SURUGIU, 15-16 June 2023, Bucharest, Romania, p.21https://www.ien.ro/sites/default/files/Book%20of%20abstracts_Resilnat%202023_15.06.2023.pdf
119. TIMOFEI O., Consumer's engagement in extending product life to build a circular economy, Smart Sustainable Development and Digital Transformation BOOK OF ABSTRACTS 2023 edition of The International Conference "Resilience and competitiveness of the national economies - under the sign of creativity, crisis and conflicts" - RESILNAT3C, 15-16 June 2023, Bucharest, Romania, https://www.ien.ro/sites/default/files/Book%20of%20abstracts_Resilnat%202023_15.06.2023.pdf
120. POPA V., ȚIRIGAN S. The contribution potential of ecological agriculture in the Republic of Moldova in the context of sustainable development. The International Conference of the Institute of National Economy of the Romanian Academy: "Resilience and competitiveness of the national economies - under the sign of creativity, crisis and conflicts - RESILNAT - 3C" organized on 15-16, June, 2023, București. (online)., https://www.ien.ro/sites/default/files/Book%20of%20abstracts_Resilnat%202023_15.06.2023.pdf
121. PERCIUN R., POPA V. TIRIGAN S., POPA N. Resource efficiency and climate change – in the context of the implementation of the circular economy model. EUconomics International Conference "Financial and Monetary Policies for Fostering European Integration", organized within the Jean Monnet Module "Towards New Paradigms of EU Economics: Financial and Monetary Milestones" (EUconomics), în perioada 30 March – 1 April 2023, Universitatea Alexandru Ioan Cuza University of Iași (Romania). Disponibil pe: http://euconomics.uaic.ro/wp-content/uploads/2023/05/EUconomics_2023_final_programme.pdf

în lucrările conferințelor științifice internaționale (Republica Moldova)

122. DUCA A, GRIBINCEA C., GRIBINCEA A. Economia circulara și Covid-19: oportunitati si reflectii În: Materialele conferinței internaționale "ECONOMIC AND SOCIAL IMPLICATIONS OF THE COVID-19 PANDEMIC: ANALYSIS, FORECASTS AND CONSEQUENCES MITIGATION STRATEGIES" (teze), 23 octombrie 2020. <http://dspace.ince.md/jspui/handle/123456789/1073>
123. GRIBINCEA C. Oportunități pentru o economie circulară după criza pandemică. În: Materialele conferinței internaționale "ECONOMIC AND SOCIAL IMPLICATIONS OF THE COVID-19 PANDEMIC: ANALYSIS, FORECASTS AND CONSEQUENCES

- MITIGATION STRATEGIES” (teze) 23 octombrie 2020.
https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/116729
124. IORDACHI, V., CIOBU, S., TIMUȘ, A. The role of circular economy principles in new pandemic realities. În: Materialele conferinței internaționale “Economic And Social Implications Of The Covid-19 Pandemic: Analysis, Forecasts And Consequences Mitigation Strategies” (teze) 23 octombrie 2020.
125. IORDACHI, V., CIOBU, S. Waste management – best practices for the Republic of Moldova. În: Competitivitate și inovarea în economia cunoașterii, Conferința științifică internațională din 25 – 26 septembrie 2020. Chișinău: ASEM, 2020, p.p. 171-181. e-ISBN 978-9975-75-985-4.
http://dspace.ince.md/jspui/bitstream/123456789/1096/1/THE_ROLE_OF_CIRCULAR_ECONOMY_PRINCIPLESIN_NEW_PANDEMIC_REALITIES.pdf
126. POPA V., POPA N. Gestionarea deșeurilor din Republica Moldova în contextul pandemiei COVID-19, În: Materialele conferinței internaționale “Economic And Social Implications Of The Covid-19 Pandemic: Analysis, Forecasts And Consequences Mitigation Strategies” (teze) 23 octombrie 2020.
http://dspace.ince.md/jspui/bitstream/123456789/1071/1/Gestionarea_deseurilor_din_Republica_Moldova.pdf
127. RIMAH H., **BÎRCĂ I.**, GRIBINCEA A. Economia OCDE post-criză și Covid-19: impactul asupra dezvoltării durabile În: Materialele conferinței internaționale “Economic And Social Implications Of The Covid-19 Pandemic: Analysis, Forecasts And Consequences Mitigation <http://dspace.ince.md/jspui/handle/123456789/1075>
128. POPA V., POPA N. Analysis of the european framework on the circular economy. (certificat) The 2nd Economic International Conference "Competitiveness and sustainable development", November 20th, 2020 : Book of abstracts / scientific committee: Larisa Bugaian [et al.] ; organizing committee: Rafael Ciloci [et al.]. – Chișinău : Tehnica-UTM, 2020. – 44 p. ISBN 978-9975-45-652-4.
129. MANOLE T., **BIRCA I.** Development of green economy in the Republic of Moldova The 2nd Economic International Conference "Competitiveness and sustainable development", November 20th, 2020 : Book of abstracts / scientific committee: Larisa Bugaian [et al.] ; organizing committee: Rafael Ciloci [et al.]. – Chișinău : Tehnica-UTM, 2020. – 44 p. ISBN 978-9975-45-652-4.
130. TIMOFEI, O. Transition to a circular economy: financing instruments. The 2nd Economic International Conference "Competitiveness and sustainable development", November 20th, 2020 : Book of abstracts / scientific committee: Larisa Bugaian [et al.] ; organizing committee: Rafael Ciloci [et al.]. – Chișinău : Tehnica-UTM, 2020. – 44 p. ISBN 978-9975-45-652-4.
131. IORDACHI, V., PERCIUN, R. Time to go circular: Circular economy as a new industrial paradigm. Conferința Economică Internațională ediția a doua „Competitivitate și dezvoltare sustenabilă”: Book of abstracts / scientific committee: Larisa Bugaian [et al.] ; organizing committee: Rafael Ciloci [et al.]. – Chișinău : Tehnica-UTM, 2020. – 44 p. ISBN 978-9975-45-652-4.

132. IORDACHI, V., TIMUȘ, A. Implementation of the circular economy principles in the Republic of Moldova. ”: Book of abstracts / scientific committee: Larisa Bugaian [et al.] ; organizing committee: Rafael Ciloci [et al.]. – Chișinău : Tehnica-UTM, 2020. – 44 p. ISBN 978-9975-45-652-4.
133. UNGUR C Financial Facilitation Instruments For The Transition To A Circular Economy ”: Book of abstracts / scientific committee: Larisa Bugaian [et al.] ; organizing committee: Rafael Ciloci [et al.]. – Chișinău : Tehnica-UTM, 2020. – 44 p. ISBN 978-9975-45-652-4.
134. UNGUR, C. Possibilities of Implementation of International Practices in the Development of Circular Businesses in the Republic of Moldova. International Scientific-Practical Conference „Economic Growth in the Conditions of Globalization” 16th edition. Book of Abstracts. p.45. October 12-13, 2022. https://conferinte.stiu.md/event_page/361
135. TIMOFEI, O., Circular economy: behavioural study on consumers’ engagement in products life extension, International Scientific-Practical Conference Economic Growth In The Conditions Of Globalization 16th edition, NIER, October 12-13, 2022 Book of abstracts. Chisinau, 2022. ISBN 978-9975-3530-9-0 https://ince.md/ro/engine/open_file.php?id=1412
136. PERCIUN R, PERCIUN Iu., The sharing platforms as a circular business model, International Scientific-Practical Conference Economic Growth In The Conditions Of Globalization 16th edition, NIER, October 12-13, 2022 Book of abstracts. Chisinau, 2022. ISBN 978-9975-3530-9-0 https://ince.md/ro/engine/open_file.php?id=1412
137. IORDACHI V., Rural development through smart solutions International Scientific-Practical Conference Economic Growth In The Conditions Of Globalization 16th edition, NIER, October 12-13, 2022 Book of abstracts. Chisinau, 2022. ISBN 978-9975-3530-9-0 https://ince.md/ro/engine/open_file.php?id=1412
138. DODU A, Financial de-risking instruments in the circular economy, International Scientific-Practical Conference Economic Growth In The Conditions Of Globalization 16th edition, NIER, October 12-13, 2022 Book of abstracts. Chisinau, 2022. ISBN 978-9975-3530-9-0 https://ince.md/ro/engine/open_file.php?id=1412
139. GRIBINCEA C. Cost analysis of the loop recycling model: theoretical aspects International Scientific-Practical Conference Economic Growth In The Conditions Of Globalization 16th edition, NIER, October 12-13, 2022 Book of abstracts. Chisinau, 2022. ISBN 978-9975-3530-9-0 https://ince.md/ro/engine/open_file.php?id=1412
140. POPA V, POPA N, Energy transition: challenges, trends and solutions International Scientific-Practical Conference Economic Growth In The Conditions Of Globalization 16th edition, NIER, October 12-13, 2022 Book of abstracts. Chisinau, 2022. ISBN 978-9975-3530-9-0 https://ince.md/ro/engine/open_file.php?id=1412
141. TIRIGAN S. Analysis of the potential for the development of industrial symbiosis in the republic of moldova: emerging challenges, barriers and drivers International Scientific-Practical Conference Economic Growth In The Conditions Of Globalization 16th edition, NIER, October 12-13, 2022 Book of abstracts. Chisinau, 2022. ISBN 978-9975-3530-9-0

https://ince.md/ro/engine/open_file.php?id=1412

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

142. PERCIUN R, IORDACHI V, TIMOFEI O, PERCIUN IU, DODU A, ȘAVGA L, GANEA L, ȚIRIGAN S., UNGUR C. GRIBINCEA C, POPA V, POPA N. GANEA V, Poster Rezultatele proiectului Dezvoltarea mecanismului de formare a economiei circulare în Republica Moldova, International Exhibition of Innovation and Technology Transfer „EXCELLENT IDEA-2023”, 19-21 septembrie 2023
143. PERCIUN R, IORDACHI V, TIMOFEI O, PERCIUN IU, ȘAVGA L, ȚIRIGAN S., UNGUR C. GRIBINCEA C, Dosar Ghid Modele de afaceri circulare, International Exhibition of Innovation and Technology Transfer „EXCELLENT IDEA-2023”, 19-21 septembrie 2023
144. POPA V, Dosar monografia Management strategic al instituțiilor de micorfinanțare în contextul dezvoltării durabile, International Exhibition of Innovation and Technology Transfer „EXCELLENT IDEA-2023”, 19-21 septembrie 2023 (Diploma)
145. PERCIUN R, IORDACHI V, TIMOFEI O, GRIBINCEA C, POPA V, POPA N, PERCIUN IU, DODU A, ȘAVGA L, GANEA L, ȚIRIGAN S., UNGUR C. Poster Dezvoltarea mecanismului de formare a economiei circular eîn Republica Moldova, Expoziția Internațională Specializată „INFOINVENT 2023” din 23 noiembrie 2023, AGEPI
146. POPA V, Dosar monografia Management strategic al instituțiilor de micorfinanțare în contextul dezvoltării durabile, , Expoziția Internațională Specializată „INFOINVENT 2023” din 23 noiembrie 2023, AGEPI

Lucrări științifico-metodice și didactice

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

147. PERCIUN R. Management inovațional, *Suport de curs*, UCCM, ed INCE, 2022, <http://dspace.ince.md/jspui/handle/123456789/1491>
148. IORDACHI, V., POPA, V., POPA, N. Economia circulară: colectarea deșeurilor : *Ghid informativ*. Institutul Național de Cercetări Economice. Cercetări Financiare și Monetare. Chișinău, 2022. 58 p. ISBN 978-9975-3530-3-8. DOI: <https://doi.org/10.36004/nier.2022.978-9975-3530-3-8>

alte lucrări științifico-metodice și didactice

149. IORDACHI, V., ADAȘAN, D. 2022. ABC-ul economiei circulare. Ghid pentru pici. Chișinău 2022. Tipografia centrală. 44 p. ISBN 978-5-88554-147-3
150. PERCIUN R., TIMOFEI O, ȚIRIGAN S, UNGUR C, ȘAVGA L PERCIUN Iu, . Ghid informativ: Modele de afaceri circulare, INCE, Chișinău 2022. ISBN 978-9975-3579-0-6. – ISBN 978-9975-3579-1-3 (PDF). DOI: <https://doi.org/10.36004/nier.2022.978-9975-3579-1-3>

Articole de popularizare a științei (publicații științifice electronice naționale):

151. GRIBINCEA C. Argumente pe timp de pandemie pentru tranziția la o economie circulară. https://ince.md/uploads/files/1585400293_economie-circulara.pdf
152. IORDACHI, V. Criza Covid-19 și viitorul economiei circulare. www.ince.md
153. IORDACHI, V. „The doughnut economics model as means to design a circular city in the post-covid-19 era”, https://ince.md/uploads/files/1610608250_doughnut-economic-model.pdf
154. POPA V. Sinteza rezultatelor studiului privind managementul deșeurilor periculoase în Republica Moldova, <https://ince.md/ro/noutci-i-evenimente/noutati/1373-sinteza-rezultatelor-studiului-privind-managementul-deeurilor-periculoase-n-republica-moldova.html>
155. IORDACHI, V. Adoptarea unor comportamente prietenoase mediului – un pas indispensabil în promovarea principiilor economiei circulare. Disponibil pe: https://ince.md/uploads/files/1658400930_articol_iordachi.pdf?fbclid=IwAR035Vfd6jeqMgGze2UTw8kTbZ_KaR5hktGLFjltam19DHCnrc14wQ_VBkk

Alte publicații

156. CHILARI, V; GRIBINCEA, C. Raport/Studiu. Skills for Smart Specialisation in Moldova: Understanding and Managing Skills as a Key Resource for Growth and Competitiveness, European Training Foundation <https://eric.ed.gov/?id=ED614497> 84p.
157. TIMOFEI, O., POPA V Tendințe în Economia Moldovei, nr.43, (T-III, 2021), https://ince.md/ro/engine/open_file.php?id=1328
158. TIMOFEI, O., POPA V. Tendințe în Economia Moldovei. nr.44, (T-IV, 2021), publicație trimestrială. Disponibil pe: https://ince.md/ro/engine/open_file.php?id=1347
159. POPA V. TIMOFEI O, Tendințe în Economia Moldovei. nr.45, (trim.I), 2022, publicație trimestrială. Disponibil pe: <http://dspace.ince.md/jspui/handle/123456789/1603>
160. POPA V., TIMOFEI, O., „Tendințe în Economia Moldovei, nr.46, https://ince.md/ro/engine/open_file.php?id=1328 .
<https://doi.org/10.36004/nier.met.2022.46>
161. POPA V., TIMOFEI O., Tendințe în Economia Moldovei. nr.47, (trim.III), 2023, publicație trimestrială. Disponibil pe: <http://dspace.ince.md/jspui/handle/123456789/1528>
162. POPA V, TIMOFEI O., Tendințe în Economia Moldovei. nr.48, 2023 publicație trimestrială. Disponibil pe: https://ince.md/uploads/files/1682586257_met_48_es_web.pdf

UTM

în reviste din străinătate recunoscute

1. DIACONU, C., BUGAIAN, L., *Valorization of winery waste* (case of of the Republic of Moldova), European Journal of Accounting, Finance&Business, Volume XVI, Issue (XXVI), 2021, ISSN 2344-102X, On-line <http://www.accounting->

management.ro/index.php?pag=showcontent&issue=26&year=2021

1. GHEORGHITA, M., *Environmental and Waste Management in the Garment Industry in the Republic of Moldova*, Global Journal of Researches in Engineering: G Industrial Engineering, Volume 21 Issue 1 Version 1.0 Year 2021 p.1-6, ISSN: 2249-4596, https://globaljournals.org/GJRE_Volume21/1-Environmental-and-Waste-Management.pdf
2. GHEORGHITA, M., OBERST, A., *Compliance with the environmental aspects of the apparel manufacturers in the Republic of Moldova*, Annals of the University of Oradea. Fascicle of Textiles, Leatherwork, VOLUME 22, No. 2, 2021, p 101-106 ISSN 2457-4880, <http://textile.webhost.uoradea.ro/Annals/Vol%2022%20no%202-2021/Management/Art%20491%20pag%20101-106.pdf>
3. ȚURCAN, Iu., CILOCI, R., *Circular economy and sustainable business development*, The USV Annals of Economics and public Administration, Volume 2, 2021, p.7-12, ISSN 2285-3332, On-line ISSN 2344-3847, ISSN-L 2285-3332, <http://www.annals.seap.usv.ro/index.php/annals/issue/view/39/showToc>
4. DIACONU C, BUGAIAN L, *Circular Economy: Perception Among Wineries of the Republic of Moldova*”, The USV Annals of Economics and Public Administration, Vol 22, No 1(35) (2022), ISSN 2285-3332, On-line ISSN 2344-3847, ISSN-L 2285-3332, p.26-36. <http://annals.feaa.usv.ro/index.php/annals/article/viewArticle/1400>

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

B+

5. GHEORGHITA, M., CILOCI R. *The initiatives to implement the circular economy in the garment industry (Republic of Moldova)*, Journal of Social Sciences, TUM, 2022, Nr. 2, ISSN 2587-3490 / eISSN 2587-3504, pp143-155. <https://jss.utm.md/wp-content/uploads/sites/21/2022/06/JSS-2-2022.pdf>
6. **GHEORGHITA**, Maria SRATILA, Alina *Sustainable development of construction contractors of the Republic of Molodva in the context of waste generation and processing*, Journal of Social Science, Vol. VI, no. 1 (2023), pp. 6 – 15, ISSN 2587-3490 https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/JSS-no1-2023_6-15.pdf

Categoria B

7. GHEORGHITA, M., OBERST. A., *Advancing sustainable development through environmental commitment of apparel producers*, Vol. IV, no. 1 (2021), pp. 47 – 5, eISSN 2587-3504, https://jss.utm.md/wp-content/uploads/sites/21/2021/03/JSS-1-2021_47-57.pdf

Categoria C

8. BUGAIAN L, DIACONU C. *Circular Economy: Concepts and Principles*. Journal of Social Science, Vol. III (2), 2020, Publish house ”Tehnica UTM”, pp. 5-12. ISSN 2587-3490, eISSN 2587-3504. <https://jss.utm.md/vol-iii-2-2020/>
9. CILOCI R., GHEORGHITA M., TURCAN IU. *Conceptual approaches and the effects of Circular Economy*, Journal of Social Sciences. Chisinau, TUM, 2020, N2, pp.13-22 ISSN 2587-3490 / e ISSN58-2587-504, <https://jss.utm.md/vol-iii-2-2020/>

Articole în culegeri științifice naționale/internaționale

culegeri de lucrări științifice editate peste hotare

10. DIACONU, C., BUGAIAN, L., Understanding circular economy and sustainable development awareness, *Матеріали Міжнародної науково-методичної конференції «Університетська освіта і наука: традиції та інновації»*, UESTI-2021, p. 29-32 Харків, УДК 37 <http://dspace.khntusg.com.ua/bitstream/123456789/17324/1/29-32.pdf>
11. CILOCI R. Dezvoltarea durabilă a economiei prin stimularea antreprenoriatului tinerilor din Republica Moldova, *DEZVOLTAREA ECONOMICO-SOCIALĂ DURABILĂ A EUROREGIUNILOR ȘI A ZONELOR TRANSFRONTALIERE*, Institutul de Cercetări Economice și Sociale "Gheorghe Zane" Iași: PERFORMANTICA, 2020, Volumul XXXVII, ISBN:978-606-685-742-0, pag.95-103

în lucrările conferințelor științifice internaționale (Republica Moldova)

12. BUGAIAN, L., ARPETIV G., DIACONU, C., *Perceperea economiei circulare de către sectorul vinicol al Republicii Moldova*, In: Conferința economică internațională ediția a 3-a „Competitivitate și dezvoltare sustenabilă în contextul integrării europene”, 4-5 noiembrie 2021, UTM, FIEB, INCE
13. GANEA V., ȚURCAN R., ȚURCAN I.U. *Indicatorii dezvoltării durabile și necesitatea unei noi abordări în context național*. În: In: Conferința economică internațională ediția a 3-a „Competitivitate și dezvoltare sustenabilă în contextul integrării europene”, 4-5 noiembrie 2021, UTM, FIEB, INCE
14. GHEORGHITA, M., *Sustenabilitatea și digitalizare – o nouă paradigmă a industriei modei*, In: Conferința economică internațională ediția a 3-a „Competitivitate și dezvoltare sustenabilă în contextul integrării europene”, 4-5 noiembrie 2021, UTM, FIEB, INCE
15. PERCIUN R., GANEA V., ȚURCAN R., ȚURCAN I.U. *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, INCE.
16. ȚURCAN, Iu., CILOCI, R., *Economia circulară în viziunea tinerilor din Republica Moldova*, În: *Materialele Conferinței Internaționale* ediția a 3-a „Competitivitate și dezvoltare sustenabilă în contextul integrării europene”, 4-5 noiembrie 2021, UTM, FIEB, INCE
17. GHEORGHITA, Maria *Contribuția angajamentului social și de mediu la sustenabilitatea întreprinderilor din industria ușoară și implementarea economiei circulare*, V International Symposium Creativity Technology Marketing 2023, Technical University of Moldova, p.17-22, <http://repository.utm.md:8080/bitstream/handle/5014/24810/Simpoz-Creativitate-Tehnologie-Marketing-2023-p17-22.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
18. **GHEORGHITA Maria**, Alina STRATIȚA, Iuliu ȚURCAN, *Perspectives for improving the environment of the Republic of Moldova in the context of long-term development of water supply, sewerage and waste management enterprises.*”, *Culegerea conferinței Economice Internaționale*, ediția a 5-a „COMPETITIVITATE ȘI DEZVOLTARE

- SUSTENABILĂ” UTM, Facultatea Inginerie Economică și Business în parteneriat cu Institutul Național de Cercetări Economice și Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava, 2-3 Noiembrie 2023, p. 43-50, <https://fieb.utm.md/wp-content/uploads/sites/9/2023/12/Conference-Proceedings-CSD-2-3.11.2023.pdf>
19. CILOCI Rafael, ȚURCAN Iuliu, The need for Republic of Moldova to move to circular economy, Culegerea conferinței Economice Internațională, ediția a 5-a „COMPETITIVITATE ȘI DEZVOLTARE SUSTENABILĂ” UTM, Facultatea Inginerie Economică și Business în parteneriat cu Institutul Național de Cercetări Economice și Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava, 2-3 Noiembrie 2023, p. 78-83, <https://fieb.utm.md/wp-content/uploads/sites/9/2023/12/Conference-Proceedings-CSD-2-3.11.2023.pdf>
20. ȚURCAN, Iuliu Rina ȚURCAN, Alina STRATILA, Digitalisation and its role in the development of circular economy business models, of Moldova, Culegerea conferinței Economice Internațională, ediția a 5-a „COMPETITIVITATE ȘI DEZVOLTARE SUSTENABILĂ” UTM, Facultatea Inginerie Economică și Business în parteneriat cu Institutul Național de Cercetări Economice și Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava, 2-3 Noiembrie 2023, p. 103-109, <https://fieb.utm.md/wp-content/uploads/sites/9/2023/12/Conference-Proceedings-CSD-2-3.11.2023.pdf>

în lucrările conferințelor științifice naționale (Republica Moldova)

21. DIACONU, C., Modele de afaceri în economia circulară. Exemple de bune practici, Culegere, Vol.II Conferința tehnico-științifică a studenților, masteranzilor și doctoranzilor, 2021, p.130-133, ISBN 978-9975-45-701-9, On-line https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/134781
22. DIACONU, C., „Modele De Bune Practici Circulare În Industria Vitivinicolă Mondială”, Culegere, Vol.III Conferința tehnico-științifică a studenților, masteranzilor și doctoranzilor, Vol.2, 2022, ISBN: 978-9975-45-828-3, Tehnica-UTM, p.285-289. https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/p-285-289_0.pdf

Teze în culegeri științifice

în lucrările conferințelor științifice internaționale (peste hotare)

23. BUGAIAN L., DIACONU C _Circular economy: Concepts and Principals. International scientific conference „Accounting and finance – the global languages in business” 5th Edition, 24 April, 2020, Pitești. Disponibil pe: https://www.univcb.ro/java_script/uploaded/Brosura%20AFISC%202020%20SITE_2.pdf
24. CILOCI R, GHEORGHITA M, ȚURCAN IU Circular Economy: Conceptual Approaches and the effects of implementation. International scientific conference „Accounting and finance – the global languages in business” 5th Edition, 24 April, 2020, Pitești. Disponibil pe: https://www.univcb.ro/java_script/uploaded/Brosura%20AFISC%202020%20SITE_2.pdf

în lucrările conferințelor științifice internaționale (Republica Moldova)

25. GHEORGHITA M., Digitlization As A Catalyst For Efficiency Increasing Of Moldovan Apparel Companies The 2nd Economic International Conference "Competitiveness and sustainable development", November 20th, 2020 : Book of abstracts / scientific committee: Larisa Bugaian [et al.] ; organizing committee: Rafael Ciloci [et al.]. – Chișinău : Tehnica-UTM, 2020. – 44 p. ISBN 978-9975-45-652-4. <https://ibn.idsi.md>
26. CILOCI R., The Circular Economy And Industry 4.0 Convergence The 2nd Economic International Conference "Competitiveness and sustainable development", November 20th, 2020 : Book of abstracts / scientific committee: Larisa Bugaian [et al.] ; organizing committee: Rafael Ciloci [et al.]. – Chișinău : Tehnica-UTM, 2020. – 44 p. ISBN 978-9975-45-652-4. <https://ibn.idsi.md>

Note curs

27. BUGAIAN Larisa, GHEORGHITA Maria, CILOCI Rafael, TURCAN Iuliu, DIACONU Cristina, Note de curs "ECONOMIE CIRCULARĂ"; ISBN-978-9975-45-992-1, CZU: 338.24 (075.8)

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

În perioada raportată, echipa proiectului a participat la diverse manifestări științifice internaționale și naționale (*comunicări, postere – pentru cazurile când nu au fost publicate în materialele conferințelor*) după cum urmează:

În total, pentru perioada 2020-2023 au fost 219 de participări (123 participări cu publicare de materiale și 96 participări cu rapoarte, pentru cazurile când nu au fost publicate în materialele conferințelor), inclusiv 15 rapoarte în plenară

INCE

Manifestări științifice internaționale (în străinătate)

1. GANEA Victoria, dr. hab., BIRCA Iulita.", Conferința Științifică Internațională „Digital age: Traditions, Modernity and Innovations” - DATMI-2020, Kazan, Russia, 24-25 septembrie, 2020 tema European circular economy – a real model for the sustainable development of the economy of the Republic of Moldova, în secțiune.

2. GANEA Victoria., dr. hab. BIRCA Iulita., PERCIUN Rodica. dr. hab., IV International Scientific Conference «Устойчивое развитие экономики: международные и национальные аспекты», 26 ноября 2020 года.", Министерство Образования Республики Беларусь, Полоцкий Государственный Университет. Tema Moldova's transition to the circular economy - a new paradigm of sustainable development and innovation, în secțiune

3. TIMOFEI, O., IORDACHI, V., PERCIUN, R., International Virtual Scientific-Practical Conference "Prioritized Directions of International economic relation in the XXI century",

Azerbaijan University of Tourism and Management, Baku, Azerbaijan, 22 may 2020; (participare prin platforma <https://zoom.us/j/74009543944>, tema Circular economy: conceptual content and perspectives, în secțiune

4. GRIBINCEA C. 29th Annual International Conference for Students and Young Scientists ‘European integration choice of a country and problems of the economy’, Alfred Nobel University, Dnipro, Ukraine, November 30-December 1, 2020, Denumirea comunicării: Peculiarities of the green and circular economy in the Republic of Moldova and Ukraine: realities and perspectives. Sesiunea plenară.

5. IORDACHI V.dr., conf. , POPA V. dr., Conferința Sustainable Development Of The Romanian Economy In Times Of Crisis The National Economic Conference - CEN 2021, 18 - 19 mai 2021, Universitatea Spiru Haret facultatea de științe economice, București, România, Centrul de cercetări aplicate în economie, Tema Connecting the Republic of Moldova to the concept of the circular economy. Prezentare Sesiunea plenară

6. PERCIUN R.dr. Hab., conf. AMARFI RAILEAN N dr. conf.”6th International conference on Economic Sciences and Business Administration „Big data – driven smart urban economy”, CESBA, 26-27 noiembrie 2021. Tema Industry 4.0 versus traditional economy: Republic of Moldova Case Study Prezentare Sesiunea plenară

7. POPA V. dr. Keynote speaker at the "6th International Conference on Economic Sciences and Business Administration – ICESBA 2021, Bucharest" 26-27 noiembrie 2021. Tema Hazardous waste management through smart digitization. Prezentare Sesiunea plenară

8. GRIBINCEA C.dr Conferinta 2021 COMAGI – 1st International Conference on Migration and Gender Issues, A.Nobel Universitatea din Ucraina. 2021, Dnipro, Ucraina, Gender-specific consumption patterns, behavioural insights, and circular economy in the Republic of Moldova Prezentare in sesiunea plenara

9. IORDACHI, V., dr., conf, 6th International conference on Economic Sciences and Business Administration „Big data – driven smart urban economy”, CESBA, 26-27 noiembrie 2021 raport Smart city development by sustainable digital transformation. prezentare în plen

10. GRIBINCEA C.dr The 30th Annual International Conference for Students and Young Scientists ‘Transformation of economic systems and institutions in the new geostrategic realities’ April 20-21, 2021, Ukraine. https://duan.edu.ua/en/index.php?option=com_content&view=article&id=460&catid=13 raport *Research of social and cultural aspects of the economy of a closed cycle in the republic of Moldova* Prezentare Sesiunea plenară

11. GRIBINCEA C dr. 1st International Virtual Conference on Trends in Human, Economic, Social & Environmental Sustainability (THESES 2021), December 2-3, 2021, Polissia National University, Zhytomyr, Ukraine, raport "*Sustainable enterprise: new challenges and strategies in transition to a circular economy*", comunicat in plen

12. GRIBINCEA C. The 31st Annual International Conference for Students and Young Scientists November 30 – December 2, 2021, Alfred Nobel University, Dnipro, Ucraina raport ‘*Transformation of economic systems and institutions in the new geostrategic realities*’, (comunicat in plen)

13. IORDACHI V, dr. conf., GANEA V, dr. hab., prof. Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava. Participare off-line Masă rotundă: Economia circulară – model de dezvoltare durabilă, 18 noiembrie 2021., prezentare Politici și strategii inteligente pentru o economie circulară.

14. PERCIUN R, dr. hab., POPA N, Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava, Masă rotundă: Economia circulară – model de dezvoltare durabilă, 18 noiembrie 2021., Participare off-line. prezentare Managementul deșeurilor municipale în R.Moldova,

15. POPA, V. dr., Masă rotundă: Economia circulară – model de dezvoltare durabilă, 18 noiembrie 2021, Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava. Participare off-line. prezentare Managementul deșeurilor periculoase: cazul R.Moldova

16. TIMOFEI O, dr.; ȚIRIGAN S Masă rotundă: Economia circulară – model de dezvoltare durabilă, 18 noiembrie 2021, Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava. Participare off-line. Tema prezentării: Gestionarea deșeurilor la întreprinderile din R.Moldova.

17. PERCIUN Rodica. dr. hab, conf. cerc. GRIBINCEA Corina. dr. (sesiunea plenara). Circular economy after COVID-19 pandemic Conferinta stiintifica internationala X Jubilee Scientific Conference: “International Technology Cooperation, Trade And Innovation In Supply Chain After The Covid-19 Pandemic”, Muntenegru, 27 mai 2022, Muntenegru <http://oikosinstitut.org/plenary-speakers-on-x-traditional-scientific-conference/> raport online

18. GRIBINCEA Corina, dr.. Raport: Open and closed loop recycling models used by the Moldovan food SMEs, The 33rd Annual International Conference for Young Scientists and Students ‘Transformation of economic systems and institutions in the new geostrategic realities’, Alfred Nobel University, Ucraina, 28-29.11.2022 (sesiune plenara) https://duan.edu.ua/en/index.php?option=com_content&view=article&id=272&catid=13

19. GRIBINCEA Corina, dr.. Measuring Moldovan business performance in the circular economy. Conferință Științifică Internațională I9th International Scientific Conference "Faces of Prosperity”, 28 mai 2022, Kwidzyn, Polonia <https://konferencja.kwidzyn.edu.pl/index.php> (raport)

20. IORDACHI Victoria dr., conf., POPA Viorica. dr., POPA Nicoale. Conferința Științifică Internațională, Ediția a-XVIII-a „Sustainable economic and social development of euroregions and cross-border areas”, I.C.E.S „Gh. Zane, Iași, 28 octombrie 2022. Titlul: Separate waste collection – an indispensable factor in implementing the circular economy model. (raport online).

21. POPA Viorica, dr. CEBAN Alexandru drd, POPA Nicolae. Conferința Științifică Internațională, Financial and Monetary Economics FME 2022, October 21st, 2022, 10th Annual International Scientific Conference, “Victor Slăvescu” Centre for Financial and Monetary Research, Romanian Academy. Titlul: Circular economy - sustainable development between present and future. Disponibil pe: <http://www.icfm.ro/jfme.icfm.ro/index.html> (raport online).

22. POPA Viorica, dr., POPA Nicolae. Conferința Științifică Internațională, Proceedings of the International Scientific-Practical Conference Dedicated to the 99th Birthday Anniversary of Nationwide Leader Heydar Aliyev “Quality Assurance as the Main Factor of Competitive Economic Development”, Baku, May 5, 2022. Titlul: Диагностический сектор банка в Республике Молдова в период пандемии COVID-19. Disponibil pe: <https://bbu.edu.az/uploads/files/Konfrans/BBU%20KONFRANS%202022.pdf> (raport online).

23. ȘAVGA Larisa, dr. hab., prof univ., PERCIUN Iulia, Sharing economy as a business model in the circular economy, conferința Economy Transdisciplinarity Cognition, Universitatea George Bacovia din Bacău 8th Edition, November 10th -11th , 2022, <https://etc8.ugb.ro/> (raport online)

24. BÎRCĂ I., The role of the evaluator in estimating the Value of the entity in the conditions

of the circular economy in the Republic of Moldova and Romania, ISBN <https://bbb.uni-svishtov.bg/b/f46-lsz-hwx>. Masa rotundă online “Integrated reporting as part of corporate management” November the 10th, 2020, The International Day of Accounting, from 1PM onwards, and will be dedicated to the 85th Anniversary of accounting studies at the Academy of Economy “D.A. Tsenov” – Svishtov. Bulgaria

25. GRIBINCEA C. International Online Conference The Trauma of War: Experiences of Refugees and IDPs, 25 august 2023, Roskilde University, Danemarca cu comunicatul "Mainstreaming disability in emergency support for Ukrainian refugees in Moldova"

Profesor invitat sa țină prelegeri la tema proiectului

26. GRIBINCEA C. Profesor invitat la Universitatea Alfred Nobel in Ucraina, 26 Octombrie -02 Noiembrie 2020 cu urmatoarele prelegeri publice: SMEs transition to green and circular economy principles in the Republic of Moldova and Ukraine; Analysis of skills implications of economic prioritization and planning human capital development as a key resource for innovation, growth, and competitiveness in Moldova (smart specialization).

27. PERCIUN Rodica, dr. hab., conf. cerc. Universitatea Al. Ioan Cuza Iasi, România în cadrul Proiectului Jean Monnet, NextStepEU Lecție publică Economia circulară – o condiție esențială pentru dezvoltarea durabilă, 12 noiembrie 2022 <http://nextstepeu.uaic.ro/kofeaa/> (online)

Manifestări științifice internaționale (în Republica Moldova)

28. TIMUS A. dr., conf. Participare cu Raport în cadrul sesiunii de consultare și informare ”Materiale de instruire privind instrumentele economice în domeniul managementului resurselor de apă”, organizată de OECD și ASEM, 27 mai, 2021., Investiții în domeniul infrastructurii apelor, raport
29. GRIBINCEA C. Oportunități pentru o economie circulară după criza pandemică Conferința Internațională Științifico-Practică „Creșterea economică în condițiile globalizării”, ediția a XV-a, 15-16 octombrie 2021, INCE, Chișinău, 2021, raport
30. IORDACHI V., TIMUȘ A. Raport: Financing principles for the municipal waste management: challenges and best practices, Conferința Internațională Științifico-Practică „Creșterea economică în condițiile globalizării”, ediția a XV-a, 15-16 octombrie 2021, INCE, Chișinău, 2021;
31. IORDACHI, V. Perspectives for municipal waste recovery in the Republic of Moldova. Conferința Științifico-Practică Internațională „Dezvoltare Economică Și Cercetare”, UCCM, 18-19 martie. <http://conference2021.uccm.md/index.php/ro/> cu certificat de participare, prezentare
32. PERCIUN R, GANEA V. Indicatorii cheie de măsurare a economiei circulare. Conferința Științifico-Practică Internațională „Dezvoltare Economică Și Cercetare”, UCCM, 18-19 martie. <http://conference2021.uccm.md/index.php/ro/> cu certificat de participare, prezentare
33. PERCIUN R, ȘAVGA L., CILOCI R Simbioza industrială – un model de business in economia circular, Conferința Internațională Științifico-Practică „Creșterea economică în condițiile globalizării”, ediția a XV-a, 15-16 octombrie 2021, INCE, Chișinău, 2021, raport

34. POPA V. Gestionarea deșeurilor periculoase în perioada pandemică. Conferința Științifico-Practică Internațională „Dezvoltare Economică Și Cercetare”, UCCM, 18-19 martie. <http://conference2021.uccm.md/index.php/ro/> cu certificat de participare prezentare
35. TIMOFEI O, dr., Aspecte Economice Ale Gestionarii Deșeurilor Conferința Internațională Științifico-Practică „Creșterea economică în condițiile globalizării”, ediția a XV-a, 15-16 octombrie 2021, INCE, Chișinău, 2021, raport
36. TIMOFEI O, dr.; Tema prezentării orale: Aspecte economice ale gestionarii deșeurilor. Conferința Internațională Științifico-Practică „Creșterea economică în condițiile globalizării”, ediția a XV-a, 15-16 octombrie 2021, INCE, Chișinău. Distincții obținute: Certificat de participare.
37. TIMOFEI O, dr.; Tema prezentării orale: Corporate Social Responsibility Practices Of Small And Medium-Sized Enterprises. Conferința Științifico-Practică Internațională „Dezvoltare Economică Și Cercetare”, UCCM, 18-19 martie. <http://conference2021.uccm.md/index.php/ro/> cu certificat de participare, prezentare
38. TIMOFEI O. Corporate social responsibility practices of small and medium-sized enterprises. Conferința Științifico-Practică Internațională „Dezvoltare Economică Și Cercetare”, UCCM, 18-19 martie. <http://conference2021.uccm.md/index.php/ro/> cu certificat de participare prezentare
39. TIMUȘ A. Raport Finanțarea proiectelor in domeniul infrastructurii apelor - o provocare pentru trecerea la economia circulară. Conferința Internațională Științifico-Practică „Creșterea economică în condițiile globalizării”, ediția a XV-a, 15-16 octombrie 2021, INCE, Chisinau, 2021
40. TIMUȘ A. Raport: Provocări și perspective investiționale în infrastructura de alimentare cu apa și canalizare din Republica Moldova. Conferința internațională ”Performanțe într-o economie competitivă. (ediția VIII), 16-17 septembrie 2021, Institutul Internațional de Management ”IMI-Nova”, Chișinău, 2021
41. UNGUR C. Oportunități fiscale de tranziție spre o economie circulară. Conferința Științifico-Practică Internațională „Dezvoltare Economică Și Cercetare”, UCCM, 18-19 martie. <http://conference2021.uccm.md/index.php/ro/> cu certificat de participare, prezentare
42. PERCIUN Rodica, dr. hab., conf. cercet. Tranziția spre economia circulară: constatări, bariere, provocări. The 4th Economic International Conference „COMPETITIVENESS AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT” organised by Technical University of Moldova, Faculty of Economic Engineering and Business in partnership with the National Institute of Economic Research and Stefan cel Mare University of Suceava. November 3-4, 2022. Raport plenară
43. GRIBINCEA Corina, dr. Economia circulara in turism (prezentare, certificat de participare), conferinta „Aspecte economice și juridice ale digitalizării în contextul globalizării”, 4-5 martie 2022”, USEM în secțiuni
44. GRIBINCEA Corina, dr. Tendinte moderne in evolutia si structura comerțului mondial (prezentare) conferinta Symposia Studentum (ULIM, 15 aprilie) în secțiuni

45. POPA Viorica, dr. Conferință Științifică națională. The 4th Economic International Conference „COMPETITIVENESS AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT” organised by Technical University of Moldova, Faculty of Economic Engineering and Business in partnership with the National Institute of Economic Research and Stefan cel Mare University of Suceava. November 3-4, 2022. Titlu: The importance of selective waste collection in the context of sustainable development. (prezentare online). în secțiuni
46. POPA Nicolae. Conferință Științifică națională. The 4th Economic International Conference „Competitiveness And Sustainable Development” organised by Technical University of Moldova, Faculty of Economic Engineering and Business in partnership with the National Institute of Economic Research and Stefan cel Mare University of Suceava. November 3-4, 2022. Titlu: Boosting the circular economy by developing renewable energy sources. (prezentare online). în secțiuni
47. TIMOFEI, Olga dr., Circular economy strategy: product as a service business model, the 4 th Economic International Conference „Competitiveness And Sustainable Development” organised by Technical University of Moldova, Faculty of Economic Engineering and Business in partnership with the National Institute of Economic Research and Stefan cel Mare University of Suceava in mixed format (online & off-line) November 3-4, 2022
48. TIMOFEI, Olga, dr, Circular business models for increasing product usage, Annual International Scientific Conference “Competitiveness and Innovation in the Knowledge Economy”, ASEM, September 23-24, 2022 în secțiuni
49. ȚIRIGAN Sergiu. Conferință Științifică națională. The 4th Economic International Conference „COMPETITIVENESS AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT” organised by Technical University of Moldova, Faculty of Economic Engineering and Business in partnership with the National Institute of Economic Research and Stefan cel Mare University of Suceava. November 3-4, 2022. Titlu: Cadrul regulator și politicile de intervenție și facilitare a simbiozei industriale în Uniunea Europeană: oportunități pentru Republica Moldova (raport online). în secțiuni
50. POPA Viorica, dr, The importance of selective waste collection in the context of sustainable development. The 4th Economic International Conference „COMPETITIVENESS AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT” organised by Technical University of Moldova, Faculty of Economic Engineering and Business in partnership with the National Institute of Economic Research and Stefan cel Mare University of Suceava. November 3-4, 2022. în secțiuni
51. POPA Nicolae. Impulsionarea economiei circulare prin dezvoltarea surselor de energiei regenerabile. The 4th Economic International Conference „COMPETITIVENESS AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT” organised by Technical University of Moldova, Faculty of Economic Engineering and Business in partnership with the National Institute of Economic Research and Stefan cel Mare University of Suceava. November 3-4, 2022.
52. GRIBINCEA Corina, dr. Promovarea unei economii circulare și a dezvoltării tehnologice eco-eficiente întru asigurarea unui mediu durabil în R. Moldova, The 4th Economic International Conference „COMPETITIVENESS AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT” organised by Technical University of Moldova, Faculty of Economic Engineering and Business in partnership with the National Institute of Economic Research and Stefan cel Mare University of Suceava. November 3-4, 2022. în secțiuni

53. PERCIUN Iulia, Definierea economiei colaborative în contextul dezvoltării durabile. The 4th Economic International Conference „COMPETITIVENESS AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT” organised by Technical University of Moldova, Faculty of Economic Engineering and Business in partnership with the National Institute of Economic Research and Stefan cel Mare University of Suceava. November 3-4, 2022. în secțiuni
54. POPA V. Conferința științifico-practică internațională „DEZVOLTARE ECONOMICĂ ȘI CERCETARE”, UCCM, Chișinău, 21 – 23 iunie 2023. (online). Eficientizarea Resurselor și Producere mai Pură (RECP) – instrument pentru întreprinderile verzi din Republica Moldova
55. PERCIUN Iu, The 5th Economic International Conference „COMPETITIVENESS AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT” organised by Technical University of Moldova, Faculty of Economic Engineering and Business in partnership with the National Institute of Economic Research and Stefan cel Mare University of Suceava. November 2-3, 2023. Perceperea populației R. Moldova privind managementul durabil al substanțelor chimice,
56. ȚIRIGAN S, The 5th Economic International Conference „COMPETITIVENESS AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT” organised by Technical University of Moldova, Faculty of Economic Engineering and Business in partnership with the National Institute of Economic Research and Stefan cel Mare University of Suceava. November 2-3, 2023. Simbioza industrială în sectorul agricol: realități, perspective

Manifestări științifice naționale

57. GRIBINCEA C. Masă rotundă internațională cu tema ”Economic Growth and Priorities in Entrepreneurship in the context of Globalisation”, INCE, 21.02.2020. Denumirea comunicării: Clustering as a process of economic and cross cultural efficiency in tourism of the Republic of Moldova.
58. PERCIUN R. Masă rotundă în format on-line „Aplicarea metodelor inovatoare orientate spre creșterea nivelului de trai al populației Republicii Moldova”. Organizatorul mesei rotunde este Secția „Cercetări sociale și nivelul de trai” a Institutului Național de Cercetări Economice, 18 noiembrie 2020, Gradul de autosuficiență a consumului produselor alimentare și indicele integral al securității alimentare - indicatori esențiali ai nivelului de trai. https://ince.md/uploads/files/1605620690_agenda181120.pdf
59. IORDACHI V, dr. conf. tema. Către o economie circulară: politici și strategii inteligente, Victoria Iordachi, dr. conf., INCE Masa rotundă „Premisele de trecere la economia circulară a Republicii Moldova”, organizată de Secția „Cercetări Financiare și Monetare” a Institutului Național de Cercetări Economice al Republicii Moldova, 28 septembrie 2021. <https://ince.md/ro/noutci-i-evenimente/mese-rotunde/1361-masa-rotund-premisele-de-trecere-la-economia-circular-a-republicii-moldova.html>
60. PERCIUN R. Rezultatele studiului despre perceperea populației Republicii Moldova privind managementul deșeurilor Masa rotundă „Premisele de trecere la economia circulară a Republicii Moldova” INCE – 28 septembrie 2021, cu certificat de participare. <https://ince.md/ro/noutci-i-evenimente/mese-rotunde/1361-masa-rotund-premisele-de-trecere-la-economia-circular-a-republicii-moldova.html>
61. POPA V. Managementul deșeurilor periculoase: premise, probleme și soluții. Masa

- rotundă „Premisele de trecere la economia circulară a Republicii Moldova” INCE – 28 septembrie 2021, <https://ince.md/ro/noutci-i-evenimente/mese-rotunde/1361-masa-rotund-premisele-de-trecere-la-economia-circular-a-republicii-moldova.html>
62. TIMOFEI O, dr.; Masa rotundă „Premisele de trecere la economia circulară a Republicii Moldova”, organizată de Secția „Cercetări Financiare și Monetare” a Institutului Național de Cercetări Economice al Republicii Moldova, 28 septembrie 2021. Tema prezentării orale: Gestionarea deșeurilor la întreprinderile din R.Moldova (<https://ince.md/ro/noutci-i-evenimente/mese-rotunde/1361-masa-rotund-premisele-de-trecere-la-economia-circular-a-republicii-moldova.html>)
 63. TIMUȘ A. dr. conf. Investiții în domeniul infrastructurii apelor. Sesiunea de consultare și informare organizată de ASEM și EUWI+” Materiale de instruire privind instrumentele economice în domeniul managementului resurselor de apă”, 27 mai, 2021 (diseminarea și valorificarea rezultatelor cercetării în mediul universitar și potențiali beneficiari, certificat de participare), Raport
 64. TIMOFEI Olga, dr., Modele de afaceri circulare pentru optimizarea și creșterea ratei de utilizare a produselor, Masa rotundă cu genericul „Modele de afaceri circulare: bunele practici internaționale” care va avea loc joi, 9 iunie 2022, INCE, <https://ince.md/ro/noutci-i-evenimente/mese-rotunde/1434-masa-rotund-n-format-on-line-cu-genericul-modele-de-afaceri-circulare-bunele-practici-internaionale.html>
 65. ȚIRIGAN Sergiu. Masa rotundă în format on-line: „Modele de afaceri circulare: bunele practici internaționale”, 9 iunie 2022, ora 15.00, prezentare Simbioza industrială: element cheie pentru o strategie de eficiență a resurselor și tranziție la economia circulară <https://ince.md/ro/noutci-i-evenimente/mese-rotunde/1434-masa-rotund-n-format-on-line-cu-genericul-modele-de-afaceri-circulare-bunele-practici-internaionale.html>
 66. UNGUR Cristina, dr., Masa rotundă în format on-line: „Modele de afaceri circulare: bunele practici internaționale”, 9 iunie 2022, ora 15.00, prezentare Modelul de afaceri furnizori circulari – cazuri de success, <https://ince.md/ro/noutci-i-evenimente/mese-rotunde/1434-masa-rotund-n-format-on-line-cu-genericul-modele-de-afaceri-circulare-bunele-practici-internaionale.html>
 67. IORDACHI Victoria, dr., conf. cerc., POPA Viorica, dr. Masa rotundă în format on-line: „Modele de afaceri circulare: bunele practici internaționale”. Raport - Traseul deșeurilor de la colectare la reciclare: de la teorie la practică. 9 iunie 2022, ora 15.00, <https://ince.md/ro/noutci-i-evenimente/mese-rotunde/1434-masa-rotund-n-format-on-line-cu-genericul-modele-de-afaceri-circulare-bunele-practici-internaionale.html>
 68. GRIBINCEA Corina, dr. prezentare „Reciclarea în bucla închisă ca model circular de perspectivă a economiei mondiale, Masa rotundă în format on-line: „Modele de afaceri circulare: bunele practici internaționale”. <https://ince.md/ro/noutci-i-evenimente/mese-rotunde/1434-masa-rotund-n-format-on-line-cu-genericul-modele-de-afaceri-circulare-bunele-practici-internaionale.html>
 69. IORDACHI Victoria, dr., conf. cerc., Masa rotundă SMART VILLAGES AND RURAL DEVELOPMENT în format on-line: Organizatori INCE, ASEM. Raport - Dezvoltare rurală prin soluții inteligente, 17 iunie. <https://ince.md/ro/noutci-i-evenimente/mese-rotunde/1432-masa-rotund-comun-ase-ince-n-format-on-line-smart-villages-and-rural-development.html>
 70. TIRIGAN Sergiu, Participare cu prezentarea proiectului, TÜBİTAK- Moldova NARD Bilateral Cooperation Program Call for 2022 Matchmaking Event. 2 iunie

71. GRIBINCEA Corina, dr. Participare cu prezentarea proiectului, TÛBÎTAK- Moldova NARD Bilateral Cooperation Program Call for 2022 Matchmaking Event. 2 iunie
72. POPA, Viorica, dr, Seminar de informare - MODELE DE AFACERI CIRCULARE. ROLUL APL ÎN PROIECTAREA UNEI TRANZIȚII SPRE O ECONOMIE CIRCULARĂ, or.Vatra. Raport: ”Traseul colectării deșeurilor în contextul dezvoltării durabile”, 1 noiembrie 2022, ora 14.00, <https://ince.md/ro/noutci-i-evenimente/seminare-si-conferince/1468-seminar-de-informare-modele-de-afaceri-circulare-rolul-apl-n-proiectarea-unei-tranziuui-spre-o-economie-circular.html>
73. POPA Viorica, dr., Întâlnire cu delegația Institutului de Economie Mondială al Academiei Române și prezentarea cu raportul: *Educația financiară în domeniul microfinanțării*, disponibil pe: <https://ince.md/ro/noutci-i-evenimente/noutati/1410-vizita-delegaciei-institutului-de-economie-mondial-al-academiei-romne-la-institutul-nacional-de-cercetri-economice.html>, 18 aprilie.
74. TIMOFEI Olga, dr., Modele de afaceri circulare pentru optimizarea și creșterea ratei de utilizare a produselor, Seminar de informare cu tematica ”Modele de afaceri circulare. Rolul APL în proiectarea unei tranziții spre o economie circulară”, organizat în în incinta Primăriei din or. Vatra, 1 noiembrie 2022.
75. DODU Aliona, dr., conf. univ, Seminar de informare cu genericul „Modele de afaceri circulare. Rolul APL în proiectarea unei tranziții spre o economie circulară”. Primăria or. Vatra. 01.10.2022. ora 15.00. Raport Riscurile de finanțare a afacerilor circulare
76. IORDACHI Victoria, dr., conf. cerc. Seminar de informare cu genericul „Modele de afaceri circulare. Rolul APL în proiectarea unei tranziții spre o economie circulară”. Primăria or. Vatra. 01.10.2022. ora 15.00. Raport - Rolul Autorităților publice centrale și locale în proiectarea unei tranziții spre o economie circulară.
77. IORDACHI Victoria, dr., conf. cerc. Masa rotundă „Colectarea deșeurilor în Economia Circulară” În contextual tematicii Săptămânii Internaționale a Accesului Deschis 2022, BRTȘ în parteneriat cu Secția Politici Financiare și Monetare a INCE. Raport - Colectarea deșeurilor în economia circulară: reguli de sortare și bunele practici. 26.10.2022, BRTȘ, 15.00-17.00
78. TIMOFEI O, Studiarea angajamentului consumatorilor din Republica Moldova în economia circulară prin prelungirea duratei de viață a produselor și adoptarea modelului de utilizare a acestora ca serviciu. Masa rotundă ”COMPORTAMENTUL DURABIL – O PRIMĂ PREMISĂ DE TRANZIȚIE LA ECONOMIA CIRCULARĂ”, 11.12.2023, <https://ince.md/ro/noutci-i-evenimente/mese-rotunde/1533-masa-rotund-comportamentul-durabil-i-o-prim-premis-de-tranziuie-la-economia-circular.html>
79. ȘAVGA L, IORDACHI V Comportamentul durabil al mediului de afaceri. Studiu de caz: Cooperativele din R. Moldova. rotundă ”COMPORTAMENTUL DURABIL – O PRIMĂ PREMISĂ DE TRANZIȚIE LA ECONOMIA CIRCULARĂ”, 11.12.2023, <https://ince.md/ro/noutci-i-evenimente/mese-rotunde/1533-masa-rotund-comportamentul-durabil-i-o-prim-premis-de-tranziuie-la-economia-circular.html>
80. PERCIUN R. Nivelul de utilizare produselor din plastic (inclusiv cele de unică folosință) și generarea de deșeuri din plastic în Republica Moldova, Masa Rotundă ”Evaluarea gradului de utilizare a produselor din plastic, inclusiv cele de unică folosință, și generarea de deșeuri din plastic în Republica Moldova”, 23.02.2023, <https://ince.md/ro/noutci-i-evenimente/noutati/1485-masa-rotund-evaluarea-gradului-de-utilizare-a-produselor-din>

plastic-inclusiv-cele-de-unic-folosinc-i-generarea-de-deeuri-din-plastic-n-republica-moldova.html

81. IORDACHI V, TIMOFEI O, Workshop „Economia circulară - Reducem. Reutilizăm. Reciclăm”, BRTȘ, 18 martie 2023, raport Modele de afaceri circulare pentru un comportament prietenos mediului ambiant
82. IORDACHI V. Lansarea cărții ABC-UL RECICLĂRII: GHID PENTRU PICI, CAI Mihai Eminescu, 3 februarie 2023, raportor
83. IORDACHI V., Campania de promovare a comportamentelor prietenoase mediului și de informare a populației cu privire la principiile economiei circulare, Instituția de Educație Timpurie nr. 40, 27 martie 2023, raportor
84. IORDACHI V., Trainingul "Economia circulară - Reducem. Reutilizăm. Reciclăm", LT Orizont, filiala Buiucani, 4 aprilie 2023, trainer
85. IORDACHI V, Sesiunea de informare cu ocazia Zilei Mediului, CAI Mihai Eminescu, 5 iunie 2023, raport Reciclarea și sortarea deșeurilor – un prim pas către un mediu ambiant mai curat
86. TIMOFEI O, Ziua Științei în Republica Moldova, ediția a XIII-a, cu genericul „Integrare europeană prin cercetare și inovare”, organizată de Ministerul Educației și Cercetării, cu suportul Uniunii Europene, în data de 20 noiembrie 2023, Prezentarea rezultatelor activității proiectului

UTM

Manifestări științifice internaționale (în străinătate)

1. BUGAIAN L dr.hab. prof., ȚURCAN Iu, dr. conf., raport Economica circulara, Masă rotundă: Economia circulară – model de dezvoltare durabilă, 18 noiembrie 2021, Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava. Practicare off-line. Tema prezentării orale: Gestionarea deșeurilor la întreprinderile din R.Moldova, prezentare
2. CILOCI R, dr., conf. Circular economy- challenges and opportunities ". Conferința Internațională ”Challenges and Opportunities for a Sustainable Development, Suceava, România, 7 – 8 mai, 2021, http://conferinta.seap.usv.ro/public/conferences/1/schedConfs/8/program-en_US.pdf, Prezentare
3. CILOCI R., dr., conf. Circular economy and sustainable business development". Conferința Internațională ”Challenges and Opportunities for a Sustainable Development, Suceava, România, 7 – 8 mai, 2021, http://conferinta.seap.usv.ro/public/conferences/1/schedConfs/8/program-en_US.pdf, Prezentare
4. DIACONU C, BUGAIAN L dr.hab, prof. „Valorification of winery waste (case of of the Republic of Moldova”. Conferința Internațională ”Challenges and Opportunities for a

Sustainable Development, Suceava, România, 7 – 8 mai, 2021,
http://conferinta.seap.usv.ro/public/conferences/1/schedConfs/8/program-en_US.pdf,

Prezentare

5. GHEORGHITĂ M dr., prof. „Environmental Management and textile waste recycling in the garment industry in the Republic of Moldova”. Conferința Internațională ”Challenges and Opportunities for a Sustainable Development, Suceava, România, 7 – 8 mai, 2021,
http://conferinta.seap.usv.ro/public/conferences/1/schedConfs/8/program-en_US.pdf,

Prezentare

6. ȚURCAN I, dr., conf. „Circular economy and sustainable business development". Conferința Internațională ”Challenges and Opportunities for a Sustainable Development, Suceava, România, 7 – 8 mai, 2021,
http://conferinta.seap.usv.ro/public/conferences/1/schedConfs/8/program-en_US.pdf,

Prezentare

Manifestări naționale în R. Moldova

7. CILOCI R, dr., conf. „Economia circulară – provocări și necesitate”. Masa Rotunda cu genericul Gradul de educație, conștientizare și comportament cu privire la economia circulară. Organizată de partenerii proiectului Proiectului 20.80009.0807.22 Dezvoltarea mecanismului de formare a economiei circulare în Republica Moldova, 19 mai, prezentare

8. DIACONU C „Economia circulară: model de perspectivă pentru sectorul vitivinicol”. Masa Rotunda cu genericul Gradul de educație, conștientizare și comportament cu privire la economia circulară. Organizată de partenerii proiectului Proiectului 20.80009.0807.22 Dezvoltarea mecanismului de formare a economiei circulare în Republica Moldova, 19 mai, prezentare

9. GHEORGHITĂ M dr., prof. „Necesitatea implementării economiei circulare în industria de modă”. Masa Rotunda cu genericul Gradul de educație, conștientizare și comportament cu privire la economia circulară. Organizată de partenerii proiectului Proiectului 20.80009.0807.22 Dezvoltarea mecanismului de formare a economiei circulare în Republica Moldova, 19 mai, prezentare

10. ȚURCAN I dr., conf. „Nivelul de informare a tinerilor din Republica Moldova privind relevanța economiei circulare”. Masa Rotunda cu genericul Gradul de educație, conștientizare și comportament cu privire la economia circulară. Organizată de partenerii proiectului Proiectului 20.80009.0807.22 Dezvoltarea mecanismului de formare a economiei circulare în Republica Moldova, 19 mai, prezentare

Aprecierea și recunoașterea rezultatelor obținute în proiect (premiu, medalii, titluri, alte aprecieri). (Opțional)

1. PERCIUN R, IORDACHI V, TIMOFEI O, GRIBINCEA C, POPA V, POPA N, PERCIUN IU, DODU A, ȘAVGA L, GANEA L, ȚIRIGAN S., UNGUR C. **Medalia de aur**, Expoziția Internațională Specializată „INFOINVENT 2023” din 23 noiembrie 2023, AGEPI

2. POPA V, **Medalia de bronz**, Expoziția Internațională Specializată „INFOINVENT 2023” din 23 noiembrie 2023, AGEPI
3. PERCIUN R, IORDACHI V, TIMOFEI O, PERCIUN IU, DODU A, ȘAVGA L, GANEA L, ȚIRIGAN S., UNGUR C. GRIBINCEA C, POPA V, POPA N. GANEA V, **Medalia de bronz** International Exhibition of Innovation and Technology Transfer „EXCELLENT IDEA-2023”, 19-21 septembrie 2023
4. PERCIUN R, IORDACHI V, TIMOFEI O, PERCIUN IU, ȘAVGA L, ȚIRIGAN S., UNGUR C. GRIBINCEA C, **Diploma de excelență** International Exhibition of Innovation and Technology Transfer „EXCELLENT IDEA-2023”, 19-21 septembrie 2023
5. POPA V, **Diploma de excelență** International Exhibition of Innovation and Technology Transfer „EXCELLENT IDEA-2023”, 19-21 septembrie 2023. monografia Management strategic al instituțiilor de micorfinanțare în contextul dezvoltării durabile,
6. IORDACHI Victoria, Diploma de onoare din partea Ministerului Educației și Cercetării
7. TIMOFEI Olga, diploma de recunoștință a AȘM
8. POPA Viorica, Diploma de onoare din partea Ministerului Educației și Cercetării
9. TIMOFEI O, PERCIUN R, Medalia ”Promotor al culturii calității în educație și cercetare”, ANACEC
10. POPA V, diploma de recunoștință a AȘM.

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

➤ **Emisiuni radio/TV de popularizare a științei**

1. IORDACHI Victoria, Emisiunea „Spațiul public”, la Radio Moldova, 10.15-11.00, 4.02.21. invitat special în platou pentru discutarea subiectului privind economia circulară și premisele de trecere la economia circulară în Republica Moldova
2. POPA Viorica Emisiunea „Spațiul public”, la Radio Moldova, 10.15-11.00, 4.02.21. Participare cu discurs prin telefon. Discutarea subiectului privind economia circulară și premisele de trecere la economia circulară în Republica Moldova
3. IORDACHI Victoria, POPA Viorica, Emisiunea „Spațiul public”, la Radio Moldova, 10.15-11.00, 24.03.2021. Participare cu discurs prin telefon pentru discutarea subiectului privind oportunitățile și problemele de trecere la economia circulară în Republica Moldova
4. TIMOFEI Olga, dr.; Conferința de presă organizată cu ocazia lansării ediției Moldovan Economical Trens nr.40. 21 aprilie 2021, INCE. Prezentare susținută oral la tema: Evoluții în economia RM: sectorul financiar-bancar, antreprenorial, social. (Difuzat în direct pe privesc.eu, agora.md, diez.md etc.)
5. TIMOFEI Olga, dr.; Conferința de presă organizată cu ocazia lansării ediției Moldovan Economical Trens nr.42. 19 octombrie 2021, INCE. Prezentare susținută oral la tema: Evoluții în economia RM: sectorul financiar-bancar, antreprenorial, social. (Difuzat în direct pe privesc.eu, agora.md, diez.md etc.)
6. IORDACHI V. Emisiunea Spațiul Public, Moldova 1. 06. 10.2022, Ora 10.00-11.00. Tema emisiunii - Cum se dezvoltă economia circulară în R. Moldova, economia care reduce,

- reutilizează, reciclează deșeurile. În platou, Iordachi, V., Adașan, D., prin telefon – Bahnaru, A., Bolocan, S.,
7. Perciun Rodica Emisiunea conducă de dna Veronica Scorpan Compania Teleradio Moldova, 8 iunie 2023, ora 15-30, politici publice privind economia circulară.
 8. Perciun Rodica, Conferință de presă, 6 iunie 2023. Prezentarea rezultatelor studiului privind situația plasticului în Republica Moldova https://www.youtube.com/live/DLLJgaLyTVY?app=desktop&feature=share&fbclid=IwAR0fGOB1aJD5-9yMEBdH8eDglCOjO7Vb7iwb_Sw1-v_OwtcXrDlxuIHGUyc
 9. Popa Viorica. Radio ora 10:00, EMISIUNEA: 29 11 23 SpațiulPublic Discutăm - Economia Republicii Moldova, evoluția principalilor indicatori în 2023. Disponibil pe: https://radiomoldova.md/s/ro/29?fbclid=IwAR3p-sq7CvUAh1g0vd5fOU_wHMuo0z6Ife8RTDV7TSI9Y-kh6kchE0vFfCs
 10. Iordachi Victoria, Emisiunea Verde Play, Despre economia circulară alături de Victoria Iordachi <https://fb.watch/pauS4I0H3o/>
 11. Iordachi Victoria Emisiunea „TeleMatinal”, la TVR Moldova, LANSAREA CĂRȚII „ABC-UL RECICLĂRII. GHID PENTRU PICI”, <https://fb.watch/iy3qViuOW4/>

➤ **Articole de popularizare a științei**

1. IORDACHI, V. „The doughnut economics model as means to design a circular city in the post-covid-19 era”, https://ince.md/uploads/files/1610608250_doughnut-economic-model.pdf
2. POPA V Sinteza rezultatelor studiului privind managementul deșeurilor periculoase în Republica Moldova, <https://ince.md/ro/noutci-i-evenimente/noutati/1373-sinteza-rezultatelor-studiului-privind-managementul-deeurilor-periculoase-n-republica-moldova.html>
3. Iordachi Victoria Revista online diez.md, Este posibilă creșterea economiei circulare în Moldova de la 10 % la 100 %? Interviu cu Victoria Iordachi, https://diez.md/2023/11/24/este-posibila-cresterea-economiei-circulare-in-moldova-de-la-10-la-100-interviu-cu-victoria-iordachi-experta-la-institutul-national-de-cercetari-economice/?fbclid=IwAR3_PGJ-UzAtW6cPRahsixEVyB0jIfIVIcpzUjrhV_omRIxQCDBJCCo8YRM
4. Iordachi Victoria Revista AveTerra nr 3 (343) Misiunea omului mic este de a ajuta pământul mare, <https://www.facebook.com/photo?fbid=613306874152216&set=pcb.613307270818843>
5. Iordachi Victoria Revista Univers pedagogic Pro, nr 14 (850), din 6 aprilie 2023, Misiunea omului mic este de a ajuta pământul mare.
6. FACEBOOK Pagina proiectului Studii și cercetări privind economia circulară în Republica Moldova [econ.circulara.md](https://www.facebook.com/econ.circulara.md). Educație <https://www.facebook.com/econ.circulara.md/> și

7. Telegram, pagina proiectului Economia circulara <https://t.me/economiacircularaRM>

163. Teze de doctorat / postdoctorat susținute și confirmate pe parcursul anilor 2020-2023 de membrii echipei proiectului (Opțional)

1. Dumitru Stratan Sustinerea in economie, tema: Perspectives for developing social entrepreneurship in Republic of Moldova, teza de doctor, la Szent Istvan University, Hungary, 07 July 2020,
2. Oleiniuc Maria, Managementul asigurării securității alimentare a Republicii Moldova în contextul dezvoltării durabile, teza de doctor habilitat, consultant șt. Perciun Rodica, susținerea 2021, <http://www.cnaa.md/theses/economy/2021/>
3. Amarhii Railean N. Eficientizarea managementului sectorului agricol în condițiile Industriei 4.0, Teza de doctor habilitat consultant șt. Perciun R, susținerea a fost pe 25 mai 2022, <http://www.cnaa.md/thesis/58212/>

Materializarea rezultatelor obținute în proiect (cu specificarea aplicării în practică)

1. Foaia de parcurs pentru impulsionearea procesului de digitizare a economiei naționale și dezvoltare a comerțului electronic, Iunie 2020. Solicitant: Ministerul Economiei și Infrastructurii

2. Elaborarea Notei de poziție a Secției Cercetări financiare și monetare pe marginea Proiectului de Lege cu privire la aprobarea unor acte normative: Art.III. – Legea nr.93/1998 cu privire la patenta de întreprinzător (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 1998, nr.72-73, art.485, 9 aprilie 2020, Cancelaria de Stat a Republicii Moldova, scrisoarea Cancelariei de Stat a RM nr. 18-23-2850 din 26 martie 2020.

3. Elaborarea Notei de poziție a Institutului Național de Cercetări Economice pe marginea măsurilor de politică fiscală și vamală pentru anul 2021, 7 octombrie 2020, Ministerul finanțelor al RM. <https://ince.md/ro/studii-si-analize/1307-nota-de-pozicie-a-institutului-nacional-de-cercetri-economice-pe-marginea-msurilor-de-politic-fiscal-i-vamal-pentru-anul-2021.html>

4. Elaborarea unei analize cu privire la măsuri pentru redresarea situației economice cauzate de evoluția situației epidemiologice, determinată de răspândirea virusului de tip nou COVID – 19

5. Strategia de dezvoltare a raionului Strășeni pentru anii 2021-2025.

6. IORDACHI, V., POPA, V., POPA, N. Economia circulară: colectarea deșeurilor : Ghid informativ. Institutul Național de Cercetări Economice. Cercetări Financiare și Monetare. Chișinău, 2022. 58 p. ISBN 978-9975-3530-3-8. DOI: <https://doi.org/10.36004/nier.2022.978-9975-3530-3-8>

7. PERCIUN Rodica., TIMOFEI Olga. et.al, . Ghid informativ: Modele de afaceri circulare, INCE, Chișinău 2022. ISBN 978-9975-3579-0-6. – ISBN 978-9975-3579-1-3 (PDF). DOI: <https://doi.org/10.36004/nier.2022.978-9975-3579-1-3>

8. IORDACHI Victoria, ADAȘAN D. 2022. ABC-ul economiei circulare. Ghid pentru pici. Chișinău 2022. Tipografia centrală. 44 p. ISBN 978-5-88554-147-3

9. ȚIRIGAN Sergiu. Contribuții la elaborarea Strategiei de Securitate Alimentară 2023-2030, În curs de implementare: Beneficiar: USAID Moldova, Ministerul Agriculturii și Industriei Alimentare,

10. ȚIRIGAN Sergiu. Contribuții la elaborarea Strategiei Naționale de Dezvoltare Agricolă și Rurală 2023-2030. Coordonarea de parteneriate pentru implementarea activităților în anul 2023: Alianța Lanțului Valoric în Agricultură Ecologică (MOVCA): a fost convenită valorificarea potențialului de parteneriat în implementarea obiectivelor de economie circulară prin cooperare cu membrii asociației, participare a membrilor asociației la activitățile de cercetare cu colectare de date în teren.

11. Act de implementare eliberat de Primăria or. Vatra

12. IORDACHI, V. POPA V. TIMOFEI O. Elaborarea și prezentarea unor propuneri vizavi de Programul național de stimulare a veniturilor și facilitare a reintegrării cetățenilor RM implicați în procesul de migrație pentru anii 2022-2026 și Planul de acțiuni pentru implementarea acestuia.

13. PERCIUN R., TIMOFEI O. Elaborarea de propuneri/sugestii/recomandări fezabile și argumentate privind schimbările oportune în actele normative privind finanțarea Institutelor.

14. IORDACHI V, Examinarea Programului de susținere a inițiativelor de clustere în vederea elaborării Notei de poziție pe marginea proiectului

15. TIMOFEI O., Examinarea SND-30 și elaborarea de propuneri/sugestii/recomandări

16. Aviz și recomandări pentru Proiectul Programului de promovare a economiei verzi și circulare pentru 2024-2028, Ministerul Mediului

17. AVIZ asupra proiectului hotărârii de Guvern cu privire la aprobarea proiectului de lege pentru modificarea Legii nr. 10/2016 privind promovarea utilizării energiei din surse regenerabile.

18. AVIZ Proiectul de Hotărâre de Guvern privind aprobarea proiectului de lege privind etichetarea produselor cu impact energetic (număr unic 218/MEn/2023);

19. Expertiza la solicitarea Ministerului Mediului - Privind nivelul de utilizare a produselor din plastic (inclusiv cele de unică folosință) și generarea de deșeuri din plastic în Republica Moldova, 2023 (studiul realizat în parteneriat cu Promediu) <https://www.mediu.gov.md/sites/default/files/PressReleas/Documente%20Atasate/Studiu-privind-reducerea-impactului-asupra-mediului-cauzat-de-de%20C8%99eurile-din-plastic.pdf>

20. GRIBINCEA C, Participări la consultări publice privind aprobarea proiectului de lege pentru modificarea Legii nr. 10/2016 privind promovarea utilizării energiei din surse regenerabile;

21. GRIBINCEA C., Participări la consultări publice privind Proiectul de Hotărâre de Guvern privind aprobarea proiectului de lege privind etichetarea produselor cu impact energetic (număr unic 218/MEn/2023)



PRIMĂRIA ORAȘULUI VATRA
MUN. CHIȘINĂU

Adresa: mun. Chișinău, or. Vatra, str. Stefan Vodă, nr. 5
MD-2055; Tel:(022) 596-004; Fax:(022)615-951;
E-mail:primaria.vatra@gmail.com
Примэрия города Ватра: Муна Кишинэуэ уа Штефан Вода, 5



Nr. de ieșire 3314 din 04.11.2022

CERTIFICAT DE IMPLEMENTARE

Rezultatele obținute în cadrul Proiectului 20.80009.0807.22 „Dezvoltarea mecanismului de formare a economiei circulare în Republica Moldova” reprezintă un interes sporit pentru dezvoltarea planurilor strategice pe viitor a or. Vatra.

Primăria or Vatra a recepționat Ghidurile informative “Economia circulară: colectarea deșeurilor” și “Modele de afaceri circulare” și atestă faptul aceste lucrări conțin un șir de elemente aplicative, care pot fi preluate în practică, unele din care înținem să le punctăm în continuare:

- traseul deșeurilor de la colectare la reciclare,
- regulile de sortare a deșeurilor,
- activitatea de recuperare a materialelor reciclabile sortate,
- metode de colectare separată a deșeurilor.

Totodată, în cadrul colaborării noastre, echipa proiectului a organizat în cadrul Primăriei un Seminar de instruire “Modele de afaceri circulare” (1 noiembrie 2022), și o lecție despre Regulile de sortare a deșeurilor în cadrul grădiniței creșe nr.193 “Izvoaraș” din or. Vatra (20 octombrie 2022)

Primarul or. Vatra



Denis Danila

Elaborarea propunerilor, cerere de proiect / rapoartelor de realizare a proiectelor:

1. STRATAN D, PERCIUN R. Pregătirea și depunerea cererii de proiect Circular agriculture through sector symbiosis (Project ID #/Title: 22020263) pentru Grupul Visegrad, *refuzat*
2. STRATAN D, Elaborarea Strategiei de Dezvoltare a Agriculturii și Mediului Rural 2020-2030, UCIP IFAD, *selectat ca câștigător al ofertelor și refuzat ca ofertă de preț*
3. STRATAN D, Elaborarea studiilor de fezabilitate pentru proiecte de infrastructură, UCIP IFAD, *refused*
4. STRATAN D., Proiectul Optim, Helvetas, Elaborarea studiilor pe baza proiectelor de agricultură ecologică, *refuzat*
5. STRATAN D, Conduct the telephone survey on the population acceptance of genetically modified products, Donajau Soja, *refused*
6. GRIBINCEA C., si altii. Pregătirea și depunerea cererii de proiect in cadrul apelului proiect tineri cercetatori, ANCD câștigat
7. PERCIUN R. Cererea de proiect la Apelul RFP No.: 22/02494: EU4MD/ Technical Assistance related to the successful implementation of Non-Reimbursable Financial Assistance Program for clusters in the Focal Regions. Refuzat
8. PERCIUN R. PERCIUN Iu. Elaborarea și înaintarea cererii de proiect către PNUD pentru apelul "Promotion activities aiming to strengthen capacities of investment profiles beneficiaries" (Proiect câștigat)
9. PERCIUN R. PERCIUN Iu. Elaborarea cererii de proiect pentru PNUD la apelul "Support to Emergent Clusters in Cahul and Ungheni regions in successful implementation of Non-Reimbursable Financial Assistance Program through technical assistance related to procurement of equipment/goods/works/services, coupled with training, coaching, consulting, awareness raising and promotion activities, to stimulate the entrepreneurship culture through clustering approach of the Focal Regions (Proiect câștigat)
10. PERCIUN R. Cerere de proiect bilateral cu România *Studii Și Investigații Privind Interplayul Dintre Agricultura Regenerativă Și Economia Circulară Din România Și Republica Moldova*, în comun cu Asociația Institutul Pentru Cercetare In Economie Circulara Si Mediu ,, Ernest Lupan " (IRCEM), Cluj Napoca, România și Research Institute For Field Crops "Selectia" Bălți (în curs de recenzare)

Informație suplimentară referitor la activitățile membrilor echipei

Recomandări, propuneri.

De promovat mai activ principiile economiei circulare în societate, mediul economic și cel educațional prin participarea la diferite forumuri științifice și publicarea articolelor atât în ediții științifice, cât și de ediții de popularizare.

De continuat cercetările în domeniul vizat.

Concluzii

Subiectul economiei circulare este o tema de o importanță iminentă pe plan mondial. Proiectul pleacă de la premisa unei necesare cercetări în domeniul economiei circulare și crearea unui mecanism eficient de tranziție la acest tip de economie pentru RM. Această tranziție reprezintă un proces anevoios și sistemic, care nu poate să se întâmple brusc, peste noapte, de aceea conștientizarea de către toată societatea a esenței acesteia este primordială. Rezultatele obținute pot servi drept argumentare științifică a recomandărilor pentru factorii de decizie, inclusiv acestea vor duce la sensibilizarea societății privind conștientizarea și acceptarea economiei circulare. Pentru prima dată în R.Moldova s-a fundamentat științific conceptul economiei circulare, a fost identificate aspecte teoretice ale economiei circulare sectoriale pentru R. Moldova, au fost identificate principalele instrumente și indicatori ai economiei circulare pentru întreprinderi, produse, a fost efectuată analiza studiilor de caz și a studiilor empirice privind subiectul investigat în Republica Moldova.

Obiectivele și activitățile planificate pentru perioada 2020-2023 au fost atinse.



Rezumatul activității și a rezultatelor obținute în proiect perioada 2020-2023 (obligatoriu)**Dezvoltarea mecanismului de formare a economiei circulare în Republica Moldova**
Cifra Proiectului "20.80009.0807.22"

Scopul proiectului a constat în elaborarea unui model național al economiei circulare, care se va baza pe un exercițiu complex, ce pornește de la analiza principalilor piloni ai economiei circulare (utilizarea eficientă a resurselor și managementul deșeurilor, interacțiunea subiecților interesați, cererea și comportamentul consumatorului, etc.) și continuă cu identificarea principalelor instrumente inovatoare, care vor permite reducerea decalajului de cunoștințe existent în ceea ce privește mecanismul de formare a economiei circulare. Prezenta cercetare este orientată spre integrarea rezultatelor științifice și inovatoare din RM în Spațiul European de Cercetare, precum și spre integrarea în rețele de infrastructură regională și internațională.

Principalele rezultate științifice obținute în perioada 2020-2023:

1. Dezvoltarea bazei teoretico-metodologice a conceptului economiei circulare prin: analiza cadrului european și național; preluarea bunelor practici privind tranziția către o economie circulară, identificarea particularităților business modelelor a economiei circulare și determinarea posibilităților de implementare a acestora în R. Moldova; identificarea oportunităților de finanțare a modelelor de economie circulară în baza instrumentelor inovatoare.

2. Studii privind utilizarea resurselor și managementul deșeurilor, precum și determinarea gradului de reciclare a acestora în R. Moldova.

3. Studii privind gradul de educație și conștientizare, și a comportamentului consumatorilor în R. Moldova.

4. Studii privind identificarea premiselor de trecere la economia circulară a mediului de afaceri în R. Moldova

5. Adaptarea business modelelor economiei circulare pentru R. Moldova.

6. Studiu privind costurile de tranzacție la economia circulară și a oportunităților de finanțare a acesteia.

7. Elaborarea Conceptului trecerii la economia circulară a R. Moldova.

8. Elaborarea recomandărilor de politici publice privind conceptul național de tranziție către o economie circulară.

Principalii indicatori de rezultat

- publicarea a 188 publicații științifice și informative, inclusiv materiale la saloane de invenții, din care: 2 monografii naționale, 2 capitole în monografii editate în străinătate, 3 articole în reviste din bazele de date Web of Science și SCOPUS
- organizarea a 25 manifestări științifice, de instruire și informare.
- 219 de participări cu rapoarte, comunicate, postere la diverse manifestări științifice (123 participări cu publicare de materiale și 96 participări cu rapoarte, postere, pentru cazurile când nu au fost publicate în materialele conferințelor), inclusiv 15 rapoarte în sesiunea plenară.
- 3 teze de doctorat susținute. (1- de doctor, 2 – dr. habilitat)
 - 33 de colaborări pe plan național și internațional,
 - 3 teze de doctorat susținute. (1- de doctor, 2 – dr. habilitat),
 - 10 cereri de proiect elaborate și depuse (3 câștigate),
 - 11 participări la emisiuni TV/radio, conferințe de presă, 7 articole de popularizare a științei

➤ 19 avize, strategii, note, expertize, alte documente adresate către ministerele de resort, autoritățile abilitate la nivel central și local.

Proiectul are 5 distincții câștigate la expoziții internaționale: 1 medalie de aur, 2 - de argint, 2 diplome de excelență.

Impact social: Sporirea înțelegerii, conștientizării de către toată societatea (autorități, mediu de afaceri, mediul universitar, consumatori, cetățeni, etc.)) a esenței și semnificației economiei circulare și mai ales a implicațiilor pozitive ale acesteia asupra mediului, economiei și societății (inclusiv sănătății umane). Au fost organizate activități în cadrul campaniei de promovare a comportamentelor prietenoase mediului și de informare a populației cu privire la principiile economiei circulare.

Sinteza studiilor și a activităților proiectului poate fi găsită pe site-ul INCE și pe paginile proiectului pe FACEBOOK **Pagina Studii și cercetări privind economia circulară în**

Republica Moldova @econ.circulara.md · Educație
<https://www.facebook.com/econ.circulara.md/> și Telegram **Economia circulara**
<https://t.me/economiacircularaRM>

The development of the circular economy formation mechanism in the Republic of
Moldova
Project Code "20.80009.0807.22"

The purpose of the project was to develop a national model of the circular economy, which will be based on a complex exercise, starting from the analysis of the main pillars of the circular economy (efficient use of resources and waste management, interaction of interested parties, demand and consumer behaviour, etc.) and continue with the identification of the main innovative tools, which will allow reducing the existing knowledge gap regarding the formation mechanism of the circular economy. The present research is oriented towards the integration of the scientific and innovative results from the Republic of Moldova in the European Research Area, as well as towards the integration into regional and international infrastructure networks.

The main scientific results obtained in the period 2020-2023:

1. Development of the theoretical-methodological basis of the circular economy concept through: analysis of the European and national framework; taking over the good practices regarding the transition to a circular economy, identifying the particularities of business models of the circular economy and determining the possibilities of their implementation in the Republic of Moldova; identifying opportunities for financing circular economy models based on innovative tools.
2. Studies on the use of resources and waste management, as well as determining the degree of their recycling in the Republic of Moldova.
3. Studies on the degree of education and awareness, and consumer behaviour in the Republic of Moldova.
4. Studies regarding the identification of the premises for the transition to the circular economy of the business environment in the Republic of Moldova
5. Adaptation of circular economy business models for the Republic of Moldova.
6. Study on the transaction costs of the circular economy and its financing opportunities.
7. Elaboration of the Concept of the transition to the circular economy of the Republic of Moldova.
8. Elaboration of public policy recommendations regarding the national concept of transition to a circular economy.

Main result indicators

- publication of 188 scientific and informative publications, including materials at invention salons, including: 2 national monographs, 2 chapters in monographs published abroad, 3 articles in journals from the Web of Science and SCOPUS databases,
- organization of 25 scientific, training and information events.
- 219 participations in various scientific events (123 participations with publication of materials and 96 participations with reports, for the cases when they were not published in the conference materials), including 15 reports in the plenary session,
 - 33 national and international collaborations,
 - 3 defended doctoral theses. (1- of doctor, 2 – dr. habilitate),
 - 10 project applications developed and submitted (3 won),
 - 11 participations in TV/radio shows, press conferences, 7 articles popularizing science
 - 19 opinions, strategies, notes, expert opinions, other documents addressed to relevant ministries, competent authorities at central and local level.

The project has 5 awards won at international exhibitions: 1 gold medal, 2 - silver, 2 diplomas of excellence.

The scientific impact consisted in: arguing the transaction mechanism and the potential implication of the circular economy, identifying the innovative tools of the circular economy models, offering some public policy recommendations regarding the national concept of transition to a circular economy based on a conceptual analysis, good practices and diagnosing the situation in the Republic of Moldova, participating in interdepartmental working groups.

Social impact: Increasing the understanding and awareness of the whole society (authorities, business environment, university environment, consumers, citizens, etc.) of the essence and significance of the circular economy and especially of its positive implications on the environment, economy and society (including human health). Activities were organized within the campaign to promote environmentally friendly behaviours and to inform the population about the principles of the circular economy.

The summary of studies and activities of the project can be found on the INCE website and on the project pages on FACEBOOK Page Studies and research on the circular economy in the Republic of Moldova @econ.circulara.md · Educație
<https://www.facebook.com/econ.circulara.md/> and Telegram **Circular Economy**
<https://t.me/economiacircularaRM>

**Lista lucrărilor științifice, științifico-metodice și didactice
publicate pentru anii 2020-2023 în cadrul proiectului din Programul de Stat**

Dezvoltarea mecanismului de formare a economiei circulare în Republica Moldova

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

monografii naționale

monografii monoautor

1. AMARFII-RAILEAN N, Managementul întreprinderilor agricole în condițiile industriei 4.0, Red.st. Perciun R., Ed. INCE, 2020, ISBN 978-9975-3463-0-6
2. POPA V. „Managementul strategic al instituțiilor de microfinanțare în contextul dezvoltării durabile”, Chișinău INCE 2022, ISBN 978-9975-3530-1-4., DOI <https://doi.org/10.36004/nier.2022.978-9975-3530-1-4>

capitol în monografie internațională

3. PERCIUN R, TIMOFEI O, IORDACHI V, cap. 14. Economia circulară - un model de economie a viitorului, în Monografia ”Economie și societate”, coordonator prof. Emil Dinga, Editura Economică, București, 2023, ISBN: 978-973-709-995-2
4. POPA V., ȘAVGA L. PERCIUN R. Air quality - the essential component of the quality of life: the case of the Republic of Moldova, în APPROACHES ON THE QUALITY OF LIFE. CROSS-BORDER PERSPECTIVES, editura CEEOLPRESS, 2023, ISBN: 978-3-949607-34-9, E-ISBN-13: 978-3-949607-35-6, <https://ceeolpress.com/book/28#gsc.tab=0>

Articole în reviste științifice

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

SCOPUS

5. MAXIMILIAN, S., GRIBINCEA C et al. Model of Economic Development on the Way to Overcome Unemployment and Labor Force Growth. In: *Journal of Advanced Research in Law and Economics*, [S.l.], v. 9, n. 6, p. 2060-2071, oct. 2019. ISSN 2068-696X. Available at: <https://journals.aserspublishing.eu/jarle/article/view/3972>
6. PERCIUN R., AMARFII-RAILEAN N. *Industry 4.0 versus Agriculture. Development perspectives of agriculture in the Republic of Moldova by assimilating digital technologies.* Revista „Cogito (București. English ed. Online)” Vol. XII, no. 4/December, 2020, p.178-200, ISSN 2247-9384 ISSN -L 2068-6706, <http://cogito.ucdc.ro/COGITO23decembrie2020.pdf> (SCOPUS)
7. **BIRCA IU., GANEA V., STANCIUC (SOCOLIUC) M.-I., MACOVEI A.** *International Financial Reporting Standards IFRS: Theoretical-applied Aspects.* In: 38th IBIMA International Conference, Seville, Spain, 23-24 November 2021. ISBN: 978-0-9998551-7-1 și

în alte reviste din străinătate recunoscute

8. BÎRCĂ I. The evolution of theoretical concepts regarding the economic entity and the estimation of its global value through the prism of sustainable development. UNIVERS STRATEGIC, Anul XI Nr. 2 (42), București, 2020, 128-145, ISSN 2068-1682, Online ISSN 2067-7464 <https://iss.ucdc.ro/revista-pdf/us42.pdf>.
9. DUCA A., GRIBINCEA C., GRIBINCEA A. Financial innovative approaches to ensure economic sustainability. *Economia Contemporana*, Romania www.Revec.ro
10. IORDACHI, V., PERCIUN, R., TIMOFEI, O. Role of Governments in promoting the transition to circular economy. *Contemporary Economy*, Vol. 5, Issue 1/2020, p. 55-66. ISSN 2537 - 4222. Disponibil pe: <http://www.revec.ro/article-2020-id-93-vol..5.nr..1.html>
11. 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”*, № 10(135) 2021 г. (Vol. 15 Nom. 10), ISSN 1999-2300. (импакт-фактор РИНЦ - 0,608, включен в Перечень ВАК).
12. IORDACHI, V. *Challenges of the municipal solid waste management in the Republic of Moldova*. În: *Revista Economia Contemporană*, Volumul 6, Nr. 3/2021, p. 85-94. <http://www.revec.ro/article-2021-id-99-vol..6.nr..3-883-provocari.ale.managementului.de&.536;eurilor.solide.municipale.in.republica.moldova.html>.
13. IORDACHI, V., CALPAJIU, P. *The role of information quality managed by public institutions in the process of unobserved economy reducing*. În: *Revista Economia Contemporană*, Volumul 6, Nr. 2/2021, p. 83-91. <http://www.revec.ro/article-2021-id-98-vol..6.nr..2-862-rolul.calita&.538;ii.informa&.538;iei.gestionate.de.institu&.538;iile publice.in.procesul.de.red ucere.a.economiei.neobservate.html>
14. IORDACHI, V., *Smart city development by sustainable digital transformation*. The Annals of Spiru Haret University. Economic Series. Vol 21, No. 4 (2021). ISSN: 2393-1795, ISSN-L: 2068-6900. Disponibil pe: <http://anale-economie.spiruharet.ro/>
15. PERCIUN R, AMARFI RAILEAN N *Industry 4.0 versus traditional economy*. Republic of Moldova Case Study 6th International conference on Economic Sciences and Business Administration „Big data – driven smart urban economy”, CESBA, 26-27 noiembrie 2021 În: The Annals of Spiru Haret University. Economic Series. Vol 21, No. 4 (2021). ISSN: 2393-1795, ISSN-L: 2068-6900. Disponibil pe: <http://anale-economie.spiruharet.ro/>
16. POPA V. *Hazardous waste management through smart digitization*. Annals of Spiru Haret University. Economic Series. Vol 21, No. 4 (2021). Disponibil pe: <http://anale-economie.spiruharet.ro/>
17. POPA V., CIOBANU M. *Using smart digitization in hazardous waste management*. În: The Annals of Spiru Haret University. Economic Series. Vol 21, No. 4 (2021). ISSN: 2393-1795, ISSN-L: 2068-6900. Disponibil pe: <http://anale-economie.spiruharet.ro/>
18. POPA V., IORDACHI V. *Connecting the Republic of Moldova to the concept of the circular economy*. The Annals of Spiru Haret University. Economic Series. Vol 21, No. 4 (2021). ISSN:

- 2393-1795, ISSN-L: 2068-6900. Disponibil pe: <http://anale-economie.spiruharet.ro/>
19. POPA V., POPA N. *Problema gestionării deșeurilor periculoase în Republica Moldova*. În: Revista Economia Contemporană, Volumul 6, Nr. 3/2021. Universitatea Constantin Brancoveanu, România. ISSN 2537 – 4222, ISSN-L 2537 – 4222, pag. 164 – 171, disponibil pe:
http://www.revec.ro/images/images_site/articole/article_0a5c99090137a07dc02c4c796f79f135.pdf
 20. TIMOFEI, O. *The circular economy between limits and opportunities*. The Journal Contemporary Economy, Volume 6, Issue 2/2021, "Independența Economică" Publishing, 2021. Pag. 32-38. ISSN-L 2537 – 4222,
http://www.revec.ro/images/images_site/articole/article_ac3280ddfef74d8c16a87c14dd551d4a.pdf
 21. TIMOFEI, O., *Awareness of the circular economy principles in moldova's companies*, Annals of Spiru Haret University, Economic series, București, 2021. ISSN:2393-1795, ISSN-L:2068-6900
 22. ГАНЯ В., Каприан Ю., Мазур Е. *Анализ страхового рынка в Республике Молдова в условиях пандемии*. In: Международный научно-практический журнал „Экономика и предпринимательство”, № 8(133) 2021 г. (Vol. 15 Nom. 8), стр. 364-368, ISSN 1999-2300. (импакт-фактор РИНЦ - 0,608, включен в Перечень ВАК).
 23. GRIBINCEA C., GRIBINCEA A. *Circular economy and sustainability innovation*. In: Revista Economia contempotana, Pitesti, Romania, vol. 7, nr 4, 2022 ISSN 2537 – 4222 ISSN-L 2537 - 4222 , <http://www.revec.ro/article-2022-id-104-vol..7.nr..4.html>.
 24. IORDACHI, V., TIMUȘ, A. 2022. *Municipal waste management financing opportunities*. MEST Journal nr. 2/2022. Disponibil pe:
https://www.mest.meste.org/MEST_Najava/XX_Iordachi.pdf
 25. TIMOFEI, O., *Efficient waste management: economic aspects*, MEST Journal, VOL 10, NO 2 (2022), DOI 10.12709/issn.2334-7058, ISSN 2334-7058 (Online) ISSN 2334-7171 (Print),
https://mest.meste.org/MEST_Najava/XX_Timofei.pdf
 26. PERCIUN R., AMARFII RAILEAN N, *Enhancing the management efficiency in agriculture by creating digital ecosystems*, Revista Economie Contemporană, Pitești, vol. 7, nr 4, 2022 ISSN 2537 – 4222 ISSN-L 2537 - 4222 , <http://www.revec.ro/article-2022-id-104-vol..7.nr..4.html>.
 27. IORDACHI, V., CALPAJIU, P. *Theoretical approach of illigal financial flows' defining and identification*. În: Revista Economia Contemporană, Vol. 7, nr. 3/2022, p. 49-59. ISSN 2537 – 4222. Disponibil pe:
http://www.revec.ro/images/images_site/articole/article_544b93fb827601542183b4ad9fa5b800.pdf
 28. UNGUR, C. *Development of Theoretical Approaches of Circular Business Models*. The Journal Contemporary Economy. Vol. 7, Nr. 2/2022. p. 55-62. ISSN 2537 – 4222. ISSN-L 2537 – 4222. 0,45 c.a. Disponibil la: <http://www.revec.ro/article-2022-id-102-vol..7.nr..2-934-dezvoltarea.abordarilor.teoretice.ale.modelelor.de.afaceri.circulare.html>

29. POPA V., POPA N. Diagnosis of toxic waste in the Republic of Moldova - switching circular models. The Journal Contemporary Economy, 2022. Volume 7, Issue 1/2022. ISSN: ISSN 2537 – 4222. ISSN-L 2537 – 4222. P.138-147 Disponibil pe: http://www.univcb.ro/java_script/uploaded/Brosura%20AFISC%202022%20SITE_3.pdf
30. IORDACHI V., POPA V, The Conection of the Republic of Moldova to the circular economy concept. The journal Annals of Spiru Haret University. Economic Series (ASHUES) 22 (1). P.111-126. Issue 1/2022. ISSN:2393-1795, ISSN-L: 2068-6900. Doi: <https://doi.org/10.26458/2215>. Disponibil pe: http://anale.spiruharet.ro/economics/issue/view/141/pdf_26
31. TIMOFEI, O. “The Awareness of the Circular Economy Principles in Moldova’s Companies.” The journal Annals of Spiru Haret University. Economic Series, 21(4), 291-301, doi: <https://doi.org/10.26458/21416> , <http://anale.spiruharet.ro/index.php/economics/issue/view/137>
32. **POPA V.**, CEBAN A., POPA N. Circular economy - sustainable development between present and future. The Journal of Financial and Monetary Economics 2022. ISSN 2537-3269, ISSN-L 2392-9685. P.291-307 Disponibil pe: <http://www.icfm.ro/jfme.icfm.ro/JFME%202022%20CCFM%2028.02.2023.pdf>
33. **GANEVA V.**, TIRSU 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.

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

Categoria B+

34. **BIRCA IU.**, TIRLEA M. R., **GANEVA 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.
35. **categoria B**
36. AMARFII-RAILEAN N. Dezvoltarea inovațională a industriei agroalimentare în epoca digitală. *ACADEMOS*, 2/2020, 75-80, http://www.akademos.asm.md/files/pag_75_80_Akademos_2_2020.pdf
37. BÎRCĂ I., ȚÎRLEA M. R., GANEVA V. BUZU O. (2020). Estimarea valorii entității prin metoda comparației în Republica Moldova. În: Economie și Sociologie. 2020, nr. 2, p. 36-42, ISSN: 1857-4130
38. LUCHIAN I, ȚÎRLEA M-R, BÎRCĂ I. International trends in the field of foreign investments. *Economica*, pag. 62-77. ISSN: 1810-9136, Nr. 1 (112) / 2020, https://ase.md/files/publicatii/economica/2020/ec_2020_2_.pdf
39. LUCHIAN I., BÎRCĂ Iu, BÎRCĂ M. The essence of the global wealth pyramid. *Economica*, pag. 62-77. ISSN: 1810-9136, Nr. 1 (112)/2020, https://ase.md/files/publicatii/economica/2020/ec_2020_2_.pdf
40. PERCIUN R., AMARFII-RAILEAN N. Industrial revolution 4.0: a new paradigm for economic growth. *Revista Journal of Research on Trade, Management and Economic Development*, 1(13), 82-96, ISSN 2345-1424 E-ISSN 2345-1483, <http://jrtmed.uccm.md>

41. IORDACHI, V. Circular Economy as a new industrial paradigm. Journal of Social Sciences. Vol. III, no. 4 (2020), pp. 17 – 25, DOI: 10.5281/zenodo.4296305 CZU 338.2/.4:330.3, https://jss.utm.md/wp-content/uploads/sites/21/2021/01/JSS-4-2020-pp_17-25.pdf
42. POPA V., POPA N. *Analysis of the european framework on the circular economy*. În revista: Journal of Social Sciences, categoria B, Vol. IV, (1), 2021, p.21-28, ISSN 2587-3490, disponibil pe: https://jss.utm.md/wp-content/uploads/sites/21/2021/03/JSS-1-2021_21-28.pdf
43. TIMUȘ A., RAILEAN V. *Evolution of research and development expenditure at global, regional and national levels*. Center for Studies in European Integration. Working Papers series, Nr. 16 /2020. 0,6 c.a. pag 86-93. ISSN - /ISSNe 2537-6187 https://csei.ase.md/wp/issue_16.php.
44. IORDACHI, V., PERCIUN, R., ȘAVGA L, The cooperative and the circular economy: a collaborative approach for a sustainable future. În: Journal of Research on Trade, Management and Economic Development, UCCM: 2023, vol. 10, nr. 1(19), pp. 7-21. ISSN 2345-1424. DOI: 10.59642/JRTMED.1.2023.01, https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/184522
45. POPA V. Implementarea instrumentului de eficientizare a resurselor și producere mai pură pentru întreprinderile verzi din Republica Moldova. Vector European Revistă științifico-practică, Nr. 2/2023. P. 83-89. ISSN 2345-1106, E-ISSN 2587-358X. <https://doi.org/10.52507/2345-1106.2023-2.18> Disponibil pe: https://usem.md/uploads/files/Activitate_%C8%98tiin%C8%9Bific%C4%83_USEM/Vector/Vector_European_2023_2.pdf
46. IORDACHI V, Dezvoltarea afacerilor sustenabile în condițiile de risc și incertitudine ale noilor realități. In: Revista Akademos. Revista de știință, inovare, cultură și artă. Nr. 3(70), 2023. Pp. 111-118, ISSN 1857-0461, https://ibn.idsi.md/sites/default/files/j_nr_file/Akademos%203_2023_web_0.pdf

Categoria C

47. GRIBINCEA C. MAHAJNA A *Calitatea educației și cerințele angajatorilor la inceputul sec. XXI*. In: Vector European. 2021, nr. 1, pp. 75-79. ISSN 2345-1106. 10.52507/2345-1106.2021-1.15

Articole în culegeri științifice naționale

48. BÎRCĂ I., GANGAN S., DOGA V. Tendințele dezvoltării marketingului online pentru susținerea afacerilor în Republica Moldova. În: Analele Institutului Național de Cercetări Economice - Ch. : INCE, ediția 10, 2020, p. 11-14, ISSN 1857-3630, ISBN 978-9975-4326-6-5.
49. IORDACHI, V. Interconectarea principiilor economiei sociale și economiei circulare în era post-covid-19. În: Revista „Economia socială” a Academiei de Administrare Publică: (în două limbi, româna și engleza). Nr 4/2021. p. 47-72. ISSN 2587-4179. Disponibil pe: <http://aap.gov.md/files/publicatii/res/4.pdf>

Articole în materiale ale conferințelor științifice

în lucrările conferințelor științifice internaționale (peste hotare)

50. DUCA A, GRIBINCEA C., GRIBINCEA A. Regândirea sistemelor de fabricație și intervenirea asupra modului de consum prin prisma economiei circulare. In: Conferința Internațională Dezvoltarea economico-socială durabilă a euroregiunilor și a zonelor transfrontaliere, vol.37, p.141-150, Iasi, Romania, 2020 https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/113669
51. GANEA V., BIRCA IU., PERCIUN R. „Transition of the Republic of Moldova to a circular economy - a new paradigm of sustainable development and innovation”. Conferința Științifico-Practică Internațională „Устойчивое развитие экономики: международные и национальные аспекты”, ediția a IV-a, Universitatea de Stat din Poloțk, Belarusia, 26 noiembrie 2020, pag. 11-16, <https://elib.psu.by/bitstream/123456789/26567/1/Ganea%20Victoria%2C%20Perciu%20Rodica%2C%20Birca%20Iulita%20Transition%20of%20the%20republic%20of%20Moldova.pdf>
52. GRIBINCEA C. Oportunități în epoca schimbărilor climatice prin cultivarea plantelor energetice în euroregiunea „Siret-Prut-Nistru”. In: Conferința Internațională Dezvoltarea economico-socială durabilă a euroregiunilor și a zonelor transfrontaliere, vol.37, p.217-223, Iasi, Romania, 2020, https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/113676
53. TIMOFEI, O., IORDACHI, V., PERCIUN, R., Circular economy: conceptual content and perspectives. Международная Научно-Практическая Конференция по теме: “Приоритетные Направления Международных Экономических Отношений В Хxi Веке”, Азербайджанский Университет Туризма и Менеджмента (24-25 апреля 2020 года, г. Баку, Азербайджанская Республика)
54. GRIBINCEA C. *Sustainable enterprise: new challenges and strategies in transition to a circular economy*. In: 1st International Virtual Conference on Trends in Human, Economic, Social & Environmental Sustainability (THESES 2021), December 2-3, 2021.
55. IORDACHI, V., CIOBU, S. *Perspectives for the digital banking development in the Republic of Moldova*. În: Materialele Conferinței internaționale “Dezvoltarea Economico - Sociala Durabila a Euroregiunilor si a Zonelor Transfrontaliere”, Iași, 29 octombrie 2021, ICES "Gh. Zane".
56. POPA V. *Toxic waste management process in the Republic of Moldova*. Conferința Științifică Internațională, Ediția a-XVII-a Dezvoltarea economico-socială durabilă a euroregiunilor și a zonelor transfrontaliere, Iași, 29 octombrie, 2021, Institutul de Cercetări Economice și Sociale "Gh. Zane", Academia Română, Filiala Iași, disponibil [pe:https://acadiasi.org/dezvoltarea-economico-sociala-durabila-a-euroregiunilor-si-a-zonelor-transfrontaliere/](https://acadiasi.org/dezvoltarea-economico-sociala-durabila-a-euroregiunilor-si-a-zonelor-transfrontaliere/)
57. STRATAN D. The sustainability of social entrepreneurship using circular economy principles În: Materialele Conferinței Științifice Internaționale, Ediția a-XVII-a Dezvoltarea economico-socială durabilă a euroregiunilor și a zonelor transfrontaliere, Iași, 29 octombrie, 2021, Institutul de Cercetări Economice și Sociale "Gh. Zane", Academia Română, Filiala Iași, disponibil vol. 40, https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/144829
58. IORDACHI, V., POPA, N.. Circular Agriculture – A New Paradigm of Economic Development. În: Agricultural economics and rural development, Vol 1/2022, ISSN 1841-

0375P. p. 89-100.

59. PERCIUN R., POPA V. Digitalizarea deșeurilor – procesul de gestionare durabilă a viitorului. Sesiunea Științifică Internațională "Viabilitatea fermelor și dezvoltarea rurală durabilă în contextul actualelor priorități ale UE privind agricultura și mediul" 8 decembrie 2021, București, Institutul de Economie Agrară al Academiei Române. ISBN 978-973-27-3645-6, p.65-79. Editura Academiei Române, 2022. Disponibil pe: <http://www.eadr.ro/>
60. POPA V., POPA N. Диагностический сектор банка в Республике Молдова в период пандемии COVID-19. Proceedings of the International Scientific-Practical Conference Dedicated to the 99th Birthday Anniversary of Nationwide Leader Heydar Aliyev "Quality Assurance as the Main Factor of Competitive Economic Development", Baku, May 5, 2022. ISBN 978-9952-8455-0-1. P.39-48. Disponibil pe: <https://bbu.edu.az/uploads/files/Konfrans/BBU%20KONFRANS%202022.pdf>
61. UNGUR, C. Circular Business Models: Challenges and Opportunities. Proceedings of the International Symposium "Experience. Knowledge. Contemporary Challenges" „Opportunities for changing the Economic-Social Realities of the World”, May 26th – 27th, 2022. Artifex University of Bucharest. 190-203. ISBN 978-606-8716-66-4. https://www.artifex.org.ro/wp-content/uploads/2022/11/PROGRAM_EKCC_MAY_2022.pdf
62. GANEA V. TÎRȘU V. Possibilities of implementing business models characteristic of the circular economy in the Republic of Moldova. În Materialele Conferinței Științifico-Practice Internaționale „Study of world opinion regarding the development of science”, Ediția IX-a, 22-25 noiembrie 2022, pag. 113-120, Praga, Republica Cehă, <https://isg-konf.com/study-of-world-opinion-regarding-the-development-of-science/>
63. TIMUȘ A, CHIRONACHI C. Rolul taxelor ecologice în procesul dezvoltării durabile și modernizării economiei, Sesiunea Științifică Internațională "Viabilitatea fermelor și dezvoltarea rurală durabilă în contextul actualelor priorități ale UE privind agricultura și mediul" 8 decembrie 2021, București, Institutul de Economie Agrară al Academiei Române. ISBN 978-973-27-3645-6, p.65-79. Editura Academiei Române, 2022. Disponibil pe: <http://www.eadr.ro/>, p. 117-126
64. TIMOFEI, O., Business models for circular economy implementation, Proceeding of the International Symposium Experience. Knowledge. Contemporary Challenges, 10th Edition „Opportunities for changing the Economic-Social Realities of the World”, 26-27 mai 2022, Bucharest, Romania. p.229 – 239. ISBN 978 – 606 – 8716 – 66 – 4. https://www.artifex.org.ro/wp-content/uploads/2022/11/PROGRAM_EKCC_MAY_2022.pdf
65. GRIBINCEA C. Rethinking tourism: the imperative to shift to a circular economy. In: Proceedings of 35th International Scientific and Practical, Conference of Young Scientists and Students, 27-28 November, Дніпро 2023 УДК 339.92 Т 65 ISBN 978-966-434-567-2 pp.51-65, https://duan.edu.ua/images/Announcements/UA/Departments/IER/2023/Theses_35_conf_.pdf
66. TIMOFEI O., *Consumer's engagement in extending product life to build a circular economy*, International Conference "Resilience and competitiveness of the national economies - under

- the sign of creativity, crisis and conflicts" - RESILNAT-3C, 2023 Online Edition "Smart Sustainable Development and Digital Transformation", June 15-16, 2023. Bucharest, Romania
https://www.ien.ro/sites/default/files/Book%20of%20abstracts_Resilnat%202023_15.06.2023.pdf
67. POPA V., POPA N. Infrastructura de colectare a deșeurilor în contextul dezvoltării durabile. Simpozionul Internațional „Experience. Knowledge. Contemporary Challenges”, Ediția a 11-a București, România, Universitatea ARTIFEX, 14-15 decembrie 2022. ISBN 978-606-8716-69-5. P.95-112 (publicat în februarie 2023), <http://dspace.ince.md/jspui/handle/123456789/1803>
 68. POPA V., ȚIRIGAN S. The contribution potential of ecological agriculture in the Republic of Moldova in the context of sustainable development. The International Conference of the Institute of National Economy of the Romanian Academy: “Resilience and competitiveness of the national economies - under the sign of creativity, crisis and conflicts - RESILNAT - 3C” organized on 15-16, June, 2023, București., https://www.researchgate.net/publication/374158007_RESILIENCE_AND_COMPETITIVENESS_OF_THE_NATIONAL_ECONOMIES_UNDER_THE_SIGN_OF_CREATIVITY_CRISIS_AND_CONFLICTS
 69. PERCIUN R., POPA V. TIRIGAN S., POPA N. Resource efficiency and climate change – in the context of the implementation of the circular economy model. Proceedings of the EUconomics International Conference “Financial and Monetary Policies for Fostering European Integration”, organized within the Jean Monnet Module “Towards New Paradigms of EU Economics: Financial and Monetary Milestones” (EUconomics), Editura Universității Alexandru Ioan Cuza din Iași (Romania), 2023. Editors: Irina Bilan, Constantin-Marius Apostoae, Elena Rusu Cigu. P.171-181. ISBN: 978-606-714-793-3. https://www.researchgate.net/publication/375445950_Financial_and_Monetary_Policies_for_Fostering_European_Integration_Proceedings_of_the_EUconomics_International_Conference
 70. POPA V., POPA N. Диагностический сектор банка в Республике Молдова в период пандемии COVID-19. Proceedings of the International Scientific-Practical Conference Dedicated to the 99th Birthday Anniversary of Nationwide Leader Heydar Aliyev “Quality Assurance as the Main Factor of Competitive Economic Development”, Baku, May 5, 2022. ISBN 978-9952-8455-0-1. P.39-48. Disponibil pe: <https://bbu.edu.az/uploads/files/Konfrans/BBU%20KONFRANS%202022.pdf>
 71. IORDACHI, V., POPA, V., POPA, N. Separate waste collection – an indispensable factor in implementing the circular economy model. Conferința Științifică Internațională, Ediția a XVIII-a „Sustainable economic and social development of euroregions and cross-border areas”, I.C.E.S „Gh. Zane, Iași, 28 octombrie 2022. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/170654
 72. IORDACHI V, ȘAVGA L, PERCIUN R. Identifying the potential of consumer cooperatives in the development of circular business models in the Republic of Moldova. VII. International applied social sciences congress (C-IASOS-2023). FULL PAPER PROCEEDINGS BOOK7 Valetta-Malta. 13-15 noiembrie 2023. (online), pag. 85-110, ISBN: 978-625-94328-1-6, <https://iasoscongress.org/en/>

în lucrările conferințelor științifice internaționale (Republica Moldova)

73. **GANEA V., ȚURCAN R., ȚURCAN IU.** *Indicatorii dezvoltării durabile și necesitatea unei noi abordări în context național.* În: Conferința economică internațională ediția a 3-a „Competitivitate și dezvoltare sustenabilă în contextul integrării europene”, 4-5 noiembrie 2021, UTM, FIEB, INCE, https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/144294
74. **GRIBINCEA C.** *Utilizarea durabilă a resurselor naturale și impactul asupra mediului.* În: Culegerea conferinței internaționale științifico-practice ”Creșterea Economică în Condițiile Globalizării”. Vol. II, ediția XV, 15-16 octombrie 2021, Chișinău. 142-153 p. – ISBN 978-9975-3529-7-0.
75. **GRIBINCEA C.** *Tranziția de la liniaritate spre circularitatea economică.* In: Conferința economică internațională ediția a 3-a „Competitivitate și dezvoltare sustenabilă în contextul integrării europene”, 4-5 noiembrie 2021, UTM, FIEB, INCE <http://repository.utm.md/handle/5014/18383>
76. **IORDACHI, V., CIOBU, S.** *Towards a circular economy – country practices and government policy decisions.* În: Materialele Conferinței Internaționale ediția a 3-a „Competitivitate și dezvoltare sustenabilă în contextul integrării europene”, 4-5 noiembrie 2021, UTM, FIEB, INCE https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/144256
77. **OLEINIUC M.** *Interdependența managementului de mediu cu sistemul ISO 14000* În: Culegerea conferinței internaționale științifico-practice ”Creșterea Economică în Condițiile Globalizării”. Vol. II, ediția XV, 15-16 octombrie 2021, Chișinău. 14-19 p. – ISBN 978-9975-3529-7-0.
78. **PERCIUN R. AMARFII-RAILEAN N.** *Avantajele implementării instrumentelor digitale în managementul producției întreprinderilor agricole .* În: Culegerea conferinței internaționale științifico-practice ”Creșterea Economică în Condițiile Globalizării”. Vol. II, ediția XV, 15-16 octombrie 2021, Chișinău. 20-29 p. – ISBN 978-9975-3529-7-0
79. **PERCIUN R., GANEA V., ȚURCAN R., ȚURCAN IU.** *Consumul durabil în condițiile dezvoltării sustenabile: viziuni și abordări.* În: Culegerea conferinței internaționale științifico-practice ”Creșterea Economică în Condițiile Globalizării”. Vol. II, ediția XV, 15-16 octombrie 2021, Chișinău. 165-172 p. – ISBN 978-9975-3529-7-0.
80. **POPA V., POPA N.** *Evaluarea impactului deșeurilor periculoase asupra sănătății și mediului în Republica Moldova.* În: Materialele Conferinței Internaționale ediția a 3-a „Competitivitate și dezvoltare sustenabilă în contextul integrării europene”, 4-5 noiembrie 2021, UTM, FIEB, INCE, disponibil pe: <https://utm.md/blog/2021/11/05/fieb-utm-conferinta-economica-internationala-competitivitate-si-dezvoltare-durabila-in-contextul-integrarii-europene/>,
81. **STRATAN D.** *Theories and focus on social entrepreneurship* În: Culegerea conferinței internaționale științifico-practice ”Creșterea Economică în Condițiile Globalizării”. Vol. II, ediția XV, 15-16 octombrie 2021, Chișinău. 160-164 p. – ISBN 978-9975-3529-7-0.
82. **TIMOFEI, O.** *Economic aspects of waste management,* Materialele Conferinței Internaționale ediția a 3-a „Competitivitate și dezvoltare sustenabilă în contextul integrării europene”, 4-5 noiembrie 2021, UTM, FIEB, INCE, disponibil pe: <https://utm.md/blog/2021/11/05/fieb-utm-conferinta-economica-internationala-competitivitate-si-dezvoltare-durabila-in-contextul-integrarii-europene/>

83. TIMOFEI, O., *Waste management in enterprises activity in the context of a circular economy transition (case of Republic of Moldova)*, În: Materialele Conferinței Internaționale ediția a 3-a „Competitivitate și dezvoltare sustenabilă în contextul integrării europene”, 4-5 noiembrie 2021, UTM, FIEB, INCE <https://utm.md/blog/2021/11/05/fieb-utm-conferinta-economica-internationala-competitivitate-si-dezvoltare-durabila-in-contextul-integrarii-europene/>
84. UNGUR, C. Soluții financiare de promovare a practicilor verzi în domeniul antreprenorial. În: Culegerea conferinței internaționale științifico-practice ”Creșterea Economică în Condițiile Globalizării”. Vol. II, ediția XV, 15-16 octombrie 2021, Chișinău. 114-121 p. – ISBN 978-9975-3529-7-0.
85. UNGUR C. Posibilități de implementare a practicilor internaționale în dezvoltarea afacerilor circulare din Republica Moldova. În: Culegerea conferinței internaționale științifico-practice ”Creșterea Economică în Condițiile Globalizării”, ediția XVI, INCE 2022. ISBN 978-9975-3529-6-3. <https://orcid.org/0000-0002-6319-2359>, DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.36004/NIER.CECG.III.2022.16.9](https://doi.org/10.36004/NIER.CECG.III.2022.16.9)
86. POPA V., POPA N. Tranziția energetică: provocări, tendințe și soluții. În: Culegerea conferinței internaționale științifico-practice ”Creșterea Economică în Condițiile Globalizării”. Vol. II, ediția XVI, 12-13 octombrie 2022, Chișinău. 126-135 p. DOI: <https://doi.org/10.36004/nier.cecg.III.2022.16.12>
87. DODU A, Instrumente financiare de reducere a riscurilor in economia circulară, În: Culegerea conferinței internaționale științifico-practice ”Creșterea Economică în Condițiile Globalizării”, ediția XVI, INCE 2022. ISBN 978-9975-3529-6-3. <https://orcid.org/0000-0002-6319-2359> DOI: <https://doi.org/10.36004/nier.cecg.III.2022.16.7>
88. DODU A., OLEINIUC M, Finanțarea modelelor de afaceri pentru economia circulară din Republica Moldova, Conferința științifico-practică internațională, "Dezvoltare economică și cercetare", ediția a 2-a, 21-23 iunie 2023: Culegere de lucrări științifice – Chișinău, UCCM, 2023. – 270-279 p. ISBN 978-9975-81-149-1 http://conference2023.uccm.md/images/2023/Culegerea_2023_Conferinta_UCCM.pdf
89. GRIBINCEA C. Analysis of the tourism sector through the prism of circularity indicators, Conference proceedings Economic Growth in the conditions of globalization, Vol 2. /2023. ISBN 978-9975-3583-6-1, pag. 229-242, https://ibn.idsi.md/ro/collection_view/2420
90. IORDACHI V, PERCIUN R, ȘAVGA L. Circular Economy in Practice: Key Actors in Sustainable Transformation. In: Conference proceedings Economic Growth in the conditions of globalization, Vol 2. /2023. ISBN 978-9975-3583-6-1 p. 276-285, p. 33-48,=
https://ibn.idsi.md/ro/collection_view/2420
91. IORDACHI V. Sustainable construction waste management - challenges and opportunities in promoting the circular economy. In: Conference proceedings Economic Growth in the conditions of globalization, Vol 2. /2023. ISBN 978-9975-3583-6-1 p. 276-285, p. 96-106, https://ibn.idsi.md/ro/collection_view/2420
92. PERCIUN Iu. Utilizarea plasticului în Uniunea Europeană și Republica Moldova. Conferința științifico-practică internațională „DEZVOLTARE ECONOMICĂ ȘI CERCETARE”, UCCM, Chișinău, 21 – 23 iunie 2023. (online). https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/187871

93. PERCIUN R. Economia circulară și recuperarea deșeurilor din plastic prin reciclare în Moldova Conference proceedings Economic Growth in the conditions of globalization, Vol 2. /2023. ISBN 978-9975-3583-6-1 p. 276-285, pag 19 – 36, DOI: <https://doi.org/10.36004/nier.cecg.2023.17.1>, https://ibn.idsi.md/ro/collection_view/2420
94. POPA V. Impact and vulnerabilities of climate change in the Republic of Moldova. In: Internațional Scientific-Practical Conference "Economic growth in the conditions of globalization", XVII-th edition , October 12-13, 2023: NIER, Conference proceedings Volume II. P.215-225, DOI: <https://doi.org/10.36004/nier.cecg.III.2023.17.24>https://ibn.idsi.md/ro/collection_view/2420
95. **POPA V., POPA N., FILIMON O.** The process of recovery of renewable energy sources in the Republic of Moldova. In: Internațional Scientific-Practical Conference "Economic growth in the conditions of globalization", XVII-th edition , October 12-13, 2023: NIER, Conference proceedings Volume II. P.287-298, DOI: <https://doi.org/10.36004/nier.cecg.III.2023.17.31>https://ibn.idsi.md/ro/collection_view/2420
96. TIMOFEI O., Circularitatea în economie: explorarea esenței și importanța indicatorilor de circularitate. Conferința științifico-practică internațională, "Dezvoltare economică și cercetare", ediția a 2-a, 21-23 iunie 2023: Culegere de lucrări științifice – Chișinău, UCCM, 2023. – 252-263 p. ISBN 978-9975-81-149-1 http://conference2023.uccm.md/images/2023/Culegerea_2023_Conferinta_UCCM.pdf
97. UNGUR C, Analysis of the energy sector through the prism of circularity Indicators International Scientific-Practical Conference "Economic growth in the conditions of globalization", 17th Edition, October 12-13, 2023: Conference proceedings, Chișinău : INCE, 2023, p.174-184. ISBN 978-9975-3583-6-1, https://ibn.idsi.md/ro/collection_view/2420
98. UNGUR C. Practici și oportunități de aplicare a regimurilor speciale de impozitare în agricultură. Conferința Științifico-Practică Internațională "Dezvoltare economică și cercetare", Culegere de lucrări științifice – Chișinău, UCCM, 2023. – 146-251 p. ISBN 978-9975-81-149-1 http://conference2023.uccm.md/images/2023/Culegerea_2023_Conferinta_UCCM.pdf

Teze ale conferințelor științifice

în lucrările conferințelor științifice internaționale (peste hotare)

99. DUCA A, GRIBINCEA C., GRIBINCEA A. The transition to a circular economy during the covid-19 pandemic. Обліково-аналітичне та організаційно-економічне забезпечення розвитку регіону: збірник тез доповідей III міжнародної науково-практичної конференції, 23 квітня 2020 року, м. Северодонецьк. – Северодонецьк : [Східноукр. нац. ун-т ім. В. Даля], 2020. Pag. УДК 33:332/338/336/[657+658] pag.75-77 УДК 33:332/338/336/[657+658]
100. IORDACHI, V., PERCIUN, R., ȘAVGA, L. Innovative business models of the circular economy. International scientific conference „Accounting and finance – the global languages in business” 5th Edition, 24 April, 2020, Pitești. Disponibil pe: https://www.univcb.ro/java_script/uploaded/Brosura%20AFISC%202020%20SITE_2.pdf
101. IORDACHI, V., PERCIUN, R., TIMOFEI, O. Role of governments in promoting the transition to circular economy. International scientific conference „Accounting and finance – the global

- languages in business” 5th Edition, 24 April, 2020, Pitești. Disponibil pe: https://www.univcb.ro/java_script/uploaded/Brosura%20AFISC%202020%20SITE_2.pdf
102. TIMOFEI, O., Development of circular of circular economy principles at European level, International scientific conference “Accounting and finance – the global languages in business” 5th Edition, 24 April, 2020, Pitești, 2019. Disponibil pe: https://www.univcb.ro/java_script/uploaded/Brosura%20AFISC%202020%20SITE_2.pdf
103. GRIBINCEA C. *Circular economy challenges that face Moldovan food industry to access the European Union market*. In: Culegere abstracte International Scientific Conference ”Accounting and Finance – the global languages in business”, 6th Edition Pitesti, April 16, 2021 p.11, Romania http://www.univcb.ro/java_script/uploaded/Brosura%20AFISC%202021%20SITE.pdf
104. GRIBINCEA C. *Gender-specific consumption patterns, behavioural insights, and circular economy in the Republic of Moldova*. In: 2021 COMAGI – 1st International Conference on Migration and Gender Issues – Book of Abstracts | Edited by Dr Oksana Koshulko and Dr Saurabh Chandra Paperback pp.43-45 Marea Britanie ISBN: 978-1-80135-055-6
105. IORDACHI, V. *Challenges of the municipal solid waste management in the Republic of Moldova*. Conferința Științifică Internațională „Accounting and finance – the global languages in business”, ediția a VI-ea, Universitatea din Pitești „Constantin Brâncoveanu”, 16 aprilie 2021, disponibil pe: http://www.univcb.ro/java_script/uploaded/Brosura%20AFISC%202021%20SITE.pdf
106. PERCIUN, R., IORDACHI, V., TIMOFEI, O., Food waste management: conceptual aspects, International Scientific Conference “Accounting And Finance – The Global Languages In Business” 6th Edition, 16 April, 2021, Pitești. Disponibil pe: http://www.univcb.ro/java_script/uploaded/Brosura%20AFISC%202021%20SITE.pdf
107. POPA V., POPA N. *The problem of hazardous Waste Management in the Republic of Moldova*. Conferință Științifică Internațională ”Contabilitatea si finanțele - limbaje universale ale afacerilor”, Ediția a VI-a, 16 aprilie 2021, Pitești, România, disponibil pe: http://www.univcb.ro/java_script/uploaded/Brosura%20AFISC%202021%20SITE.pdf
108. TIMOFEI, O., The circular economy between limits and opportunities, International Scientific Conference “Accounting And Finance – The Global Languages In Business” 6th Edition, 16 April, 2021, Pitești. Disponibil pe: http://www.univcb.ro/java_script/uploaded/Brosura%20AFISC%202021%20SITE.pdf
109. UNGUR, C. Use of tax instruments for promoting ”green culture”. International Scientific Conference ”Accounting and Finance – the global languages in business”, 6th Edition. Pitesti, April 16, 2021. Pag. 22. disponibil pe: http://www.univcb.ro/java_script/uploaded/Brosura%20AFISC%202021%20SITE.pdf
110. ГРИБИНЧА К. *Исследование социально-культурных аспектов экономики замкнутого цикла в Республике Молдова*. In: The 30th Annual International Conference for Students and Young Scientists ‘Transformation of economic systems and institutions in the new geostrategic realities’, April 20-21, 2021, Ukraine, pp.123-127 ISBN 978-966-434-493-4
111. UNGUR, C. Circular Business Models: From Concept to Application. International Scientific Conference ”Accounting and Finance – the Global Languages in Business”, 7th Edition, 8

112. TIMOFEI, O., Towards a circular economy by extending the life cycle of products, International Scientific Conference "Accounting and Finance – the global languages in business", 7th Edition Pitesti, April 8, 2022 Disponibil pe: http://www.univcb.ro/java_script/uploaded/Brosura%20AFISC%202022%20SITE.pdf
113. IORDACHI, V., CALPAJIU, P. Theoretical approach of illigal financial flows' defining and identification. Conferința Științifică Internațională "Contabilitatea Și Finanțele – Limbaje Universale Ale Afacerilor" organizată de Institutul Național de Cercetări Economice în parteneriat cu Universitatea "Constantin Brâncoveanu" din Pitești, România, 8 aprilie 2022, disponibil pe: http://www.univcb.ro/java_script/uploaded/Brosura%20AFISC%202022%20SITE_3.pdf
114. UNGUR, C. Development of Theoretical Approaches of Circular Business Models. Conferința Științifică Internațională "Contabilitatea Și Finanțele – Limbaje Universale Ale Afacerilor" organizată de Institutul Național de Cercetări Economice în parteneriat cu Universitatea "Constantin Brâncoveanu" din Pitești, România, 8 aprilie 2022, disponibil pe: http://www.univcb.ro/java_script/uploaded/Brosura%20AFISC%202022%20SITE_3.pdf
115. PERCIUN R., AMARFII RAILEAN N, Enhancing the management efficiency in agriculture by creating digital ecosystems. Conferința Științifică Internațională "Contabilitatea Și Finanțele – Limbaje Universale Ale Afacerilor" organizată de Institutul Național de Cercetări Economice în parteneriat cu Universitatea "Constantin Brâncoveanu" din Pitești, România, 8 aprilie 2022, disponibil pe: http://www.univcb.ro/java_script/uploaded/Brosura%20AFISC%202022%20SITE_3.pdf
116. POPA V, Diagnosis of toxic waste in the republic of moldova - switching circular models, Conferința Științifică Internațională "Contabilitatea Și Finanțele – Limbaje Universale Ale Afacerilor" organizată de Institutul Național de Cercetări Economice în parteneriat cu Universitatea "Constantin Brâncoveanu" din Pitești, România, 8 aprilie 2022, disponibil pe: http://www.univcb.ro/java_script/uploaded/Brosura%20AFISC%202022%20SITE_3.pdf
117. UNGUR, C. Use of tax instruments for promoting "green culture". International Scientific Conference "Accounting and Finance – the global languages in business", 6th Edition. Pitesti, April 16, 2021. Pag. 22. disponibil pe: <http://www.univcb.ro/p-203-conferin&.539;a.interna&.539;ionala.afisc...16.aprilie.2021.html>
118. GRIBINCEA C. Cost analysis of the recycling in the loop model selected for the economy of the Republic of Moldova. In: Smart sustainable development and digital transformation, book of abstracts, 2023 edition of The International Conference "Resilience and competitiveness of the national economies - under the sign of creativity, crisis and conflicts" - RESILNAT-3C, Edited by Valentina VASILE, Raluca MAZILESCU, Marius-Răzvan SURUGIU, 15-16 June 2023, Bucharest, Romania, p.21 https://www.ien.ro/sites/default/files/Book%20of%20abstracts_Resilnat%202023_15.06.2023.pdf

119. TIMOFEI O., Consumer's engagement in extending product life to build a circular economy, Smart Sustainable Development and Digital Transformation BOOK OF ABSTRACTS 2023 edition of The International Conference "Resilience and competitiveness of the national economies - under the sign of creativity, crisis and conflicts" - RESILNAT3C, 15-16 June 2023, Bucharest, Romania, https://www.ien.ro/sites/default/files/Book%20of%20abstracts_Resilnat%202023_15.06.2023.pdf
120. POPA V., ȚIRIGAN S. The contribution potential of ecological agriculture in the Republic of Moldova in the context of sustainable development. The International Conference of the Institute of National Economy of the Romanian Academy: "Resilience and competitiveness of the national economies - under the sign of creativity, crisis and conflicts - RESILNAT - 3C" organized on 15-16, June, 2023, București. (online)., https://www.ien.ro/sites/default/files/Book%20of%20abstracts_Resilnat%202023_15.06.2023.pdf
121. PERCIUN R., POPA V. TIRIGAN S., POPA N. Resource efficiency and climate change – in the context of the implementation of the circular economy model. EUconomics International Conference "Financial and Monetary Policies for Fostering European Integration", organized within the Jean Monnet Module "Towards New Paradigms of EU Economics: Financial and Monetary Milestones" (EUconomics), în perioada 30 March – 1 April 2023, Universitatea Alexandru Ioan Cuza University of Iași (Romania). Disponibil pe: http://euconomics.uaic.ro/wp-content/uploads/2023/05/EUconomics_2023_final_programme.pdf

în lucrările conferințelor științifice internaționale (Republica Moldova)

122. DUCA A, GRIBINCEA C., GRIBINCEA A. Economia circulara și Covid-19: oportunitati si reflectii În: Materialele conferinței internaționale "ECONOMIC AND SOCIAL IMPLICATIONS OF THE COVID-19 PANDEMIC: ANALYSIS, FORECASTS AND CONSEQUENCES MITIGATION STRATEGIES" (teze), 23 octombrie 2020. <http://dspace.ince.md/jspui/handle/123456789/1073>
123. GRIBINCEA C. Oportunități pentru o economie circulară după criza pandemică. În: Materialele conferinței internaționale "ECONOMIC AND SOCIAL IMPLICATIONS OF THE COVID-19 PANDEMIC: ANALYSIS, FORECASTS AND CONSEQUENCES MITIGATION STRATEGIES" (teze) 23 octombrie 2020. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/116729
124. IORDACHI, V., CIOBU, S., TIMUȘ, A. The role of circular economy principles in new pandemic realities. În: Materialele conferinței internaționale "Economic And Social Implications Of The Covid-19 Pandemic: Analysis, Forecasts And Consequences Mitigation Strategies" (teze) 23 octombrie 2020.
125. IORDACHI, V., CIOBU, S. Waste management – best practices for the Republic of Moldova. În: Competitivitate și inovarea în economia cunoașterii, Conferința științifică internațională din 25 – 26 septembrie 2020. Chișinău: ASEM, 2020, p.p. 171-181. e-ISBN 978-9975-75-985-4.

http://dspace.ince.md/jspui/bitstream/123456789/1096/1/THE_ROLE_OF_CIRCULAR_ECONOMY_PRINCIPLES_IN_NEW_PANDEMIC_REALITIES.pdf

126. POPA V., POPA N. Gestionarea deșeurilor din Republica Moldova în contextul pandemiei COVID-19, În: Materialele conferinței internaționale “Economic And Social Implications Of The Covid-19 Pandemic: Analysis, Forecasts And Consequences Mitigation Strategies” (teze) 23 octombrie 2020.
http://dspace.ince.md/jspui/bitstream/123456789/1071/1/Gestionarea_deseurilor_din_Republica_Moldova.pdf
127. RIMAH H., **BÎRCĂ I.**, GRIBINCEA A. Economia OCDE post-criză și Covid-19: impactul asupra dezvoltării durabile În: Materialele conferinței internaționale “Economic And Social Implications Of The Covid-19 Pandemic: Analysis, Forecasts And Consequences Mitigation Strategies”
<http://dspace.ince.md/jspui/handle/123456789/1075>
128. POPA V., POPA N. Analysis of the european framework on the circular economy. (certificat) The 2nd Economic International Conference "Competitiveness and sustainable development", November 20th, 2020 : Book of abstracts / scientific committee: Larisa Bugaian [et al.] ; organizing committee: Rafael Ciloci [et al.]. – Chișinău : Tehnica-UTM, 2020. – 44 p. ISBN 978-9975-45-652-4.
129. MANOLE T., **BIRCA I.** Development of green economy in the Republic of Moldova The 2nd Economic International Conference "Competitiveness and sustainable development", November 20th, 2020 : Book of abstracts / scientific committee: Larisa Bugaian [et al.] ; organizing committee: Rafael Ciloci [et al.]. – Chișinău : Tehnica-UTM, 2020. – 44 p. ISBN 978-9975-45-652-4.
130. TIMOFEI, O. Transition to a circular economy: financing instruments. The 2nd Economic International Conference "Competitiveness and sustainable development", November 20th, 2020 : Book of abstracts / scientific committee: Larisa Bugaian [et al.] ; organizing committee: Rafael Ciloci [et al.]. – Chișinău : Tehnica-UTM, 2020. – 44 p. ISBN 978-9975-45-652-4.
131. IORDACHI, V., PERCIUN, R. Time to go circular: Circular economy as a new industrial paradigm. Conferința Economică Internațională ediția a doua „Competitivitate și dezvoltare sustenabilă”: Book of abstracts / scientific committee: Larisa Bugaian [et al.] ; organizing committee: Rafael Ciloci [et al.]. – Chișinău : Tehnica-UTM, 2020. – 44 p. ISBN 978-9975-45-652-4.
132. IORDACHI, V., TIMUȘ, A. Implementation of the circular economy principles in the Republic of Moldova. ”: Book of abstracts / scientific committee: Larisa Bugaian [et al.] ; organizing committee: Rafael Ciloci [et al.]. – Chișinău : Tehnica-UTM, 2020. – 44 p. ISBN 978-9975-45-652-4.
133. UNGUR C Financial Facilitation Instruments For The Transition To A Circular Economy ”: Book of abstracts / scientific committee: Larisa Bugaian [et al.] ; organizing committee: Rafael Ciloci [et al.]. – Chișinău : Tehnica-UTM, 2020. – 44 p. ISBN 978-9975-45-652-4.
134. UNGUR, C. Possibilities of Implementation of International Practices in the Development of Circular Businesses in the Republic of Moldova. International Scientific-Practical Conference „Economic Growth in the Conditions of Globalization” 16th edition. Book of Abstracts. p.45. October 12-13, 2022. https://conferinte.stiu.md/event_page/361

135. TIMOFEI, O., Circular economy: behavioural study on consumers' engagement in products life extension, International Scientific-Practical Conference Economic Growth In The Conditions Of Globalization 16th edition, NIER, October 12-13, 2022 Book of abstracts. Chisinau, 2022. ISBN 978-9975-3530-9-0 https://ince.md/ro/engine/open_file.php?id=1412
136. PERCIUN R, PERCIUN Iu., The sharing platforms as a circular business model, International Scientific-Practical Conference Economic Growth In The Conditions Of Globalization 16th edition, NIER, October 12-13, 2022 Book of abstracts. Chisinau, 2022. ISBN 978-9975-3530-9-0 https://ince.md/ro/engine/open_file.php?id=1412
137. IORDACHI V., Rural development through smart solutions International Scientific-Practical Conference Economic Growth In The Conditions Of Globalization 16th edition, NIER, October 12-13, 2022 Book of abstracts. Chisinau, 2022. ISBN 978-9975-3530-9-0 https://ince.md/ro/engine/open_file.php?id=1412
138. DODU A, Financial de-risking instruments in the circular economy, International Scientific-Practical Conference Economic Growth In The Conditions Of Globalization 16th edition, NIER, October 12-13, 2022 Book of abstracts. Chisinau, 2022. ISBN 978-9975-3530-9-0 https://ince.md/ro/engine/open_file.php?id=1412
139. GRIBINCEA C. Cost analysis of the loop recycling model: theoretical aspects International Scientific-Practical Conference Economic Growth In The Conditions Of Globalization 16th edition, NIER, October 12-13, 2022 Book of abstracts. Chisinau, 2022. ISBN 978-9975-3530-9-0 https://ince.md/ro/engine/open_file.php?id=1412
140. POPA V, POPA N, Energy transition: challenges, trends and solutions International Scientific-Practical Conference Economic Growth In The Conditions Of Globalization 16th edition, NIER, October 12-13, 2022 Book of abstracts. Chisinau, 2022. ISBN 978-9975-3530-9-0 https://ince.md/ro/engine/open_file.php?id=1412
141. TIRIGAN S. Analysis of the potential for the development of industrial symbiosis in the republic of moldova: emerging challenges, barriers and drivers International Scientific-Practical Conference Economic Growth In The Conditions Of Globalization 16th edition, NIER, October 12-13, 2022 Book of abstracts. Chisinau, 2022. ISBN 978-9975-3530-9-0 https://ince.md/ro/engine/open_file.php?id=1412

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

142. PERCIUN R, IORDACHI V, TIMOFEI O, PERCIUN IU, DODU A, ȘAVGA L, GANEA L, ȚIRIGAN S., UNGUR C. GRIBINCEA C, POPA V, POPA N. GANEA V, Poster Rezultatele proiectului Dezvoltarea mecanismului de formare a economiei circulare în Republica Moldova, International Exhibition of Innovation and Technology Transfer „EXCELLENT IDEA-2023”, 19-21 septembrie 2023
143. PERCIUN R, IORDACHI V, TIMOFEI O, PERCIUN IU, ȘAVGA L, ȚIRIGAN S., UNGUR C. GRIBINCEA C, Dosar Ghid Modele de afaceri circulare, International Exhibition of Innovation and Technology Transfer „EXCELLENT IDEA-2023”, 19-21 septembrie 2023

- 144.POPA V, Dosar monografia Management strategic al instituțiilor de micorfinanțare în contextul dezvoltării durabile, International Exhibition of Innovation and Technology Transfer „EXCELLENT IDEA-2023”, 19-21 septembrie 2023 (Diploma)
- 145.PERCIUN R, IORDACHI V, TIMOFEI O, GRIBINCEA C, POPA V, POPA N, PERCIUN IU, DODU A, ȘAVGA L, GANEA L, ȚIRIGAN S., UNGUR C. Poster Dezvoltarea mecanismului de formare a economiei circular eîn Republica Moldova, Expoziția Internațională Specializată „INFOINVENT 2023” din 23 noiembrie 2023, AGEPI
- 146.POPA V, Dosar monografia Management strategic al instituțiilor de micorfinanțare în contextul dezvoltării durabile, , Expoziția Internațională Specializată „INFOINVENT 2023” din 23 noiembrie 2023, AGEPI

Lucrări științifico-metodice și didactice

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

- 147.PERCIUN R. Management inovațional, *Suport de curs*, UCCM, ed INCE, 2022, <http://dspace.ince.md/jspui/handle/123456789/1491>
- 148.IORDACHI, V., POPA, V., POPA, N. Economia circulară: colectarea deșeurilor : *Ghid informativ*. Institutul Național de Cercetări Economice. Cercetări Financiare și Monetare. Chișinău, 2022. 58 p. ISBN 978-9975-3530-3-8. DOI: <https://doi.org/10.36004/nier.2022.978-9975-3530-3-8>

alte lucrări științifico-metodice și didactice

- 149.IORDACHI, V., ADAȘAN, D. 2022. ABC-ul economiei circulare. Ghid pentru pici. Chișinău 2022. Tipografia centrală. 44 p. ISBN 978-5-88554-147-3
- 150.PERCIUN R., TIMOFEI O, ȚIRIGAN S, UNGUR C, ȘAVGA L PERCIUN Iu, . Ghid informativ: Modele de afaceri circulare, INCE, Chișinău 2022. ISBN 978-9975-3579-0-6. – ISBN 978-9975-3579-1-3 (PDF). DOI: <https://doi.org/10.36004/nier.2022.978-9975-3579-1-3>

Articole de popularizare a științei (publicații științifice electronice naționale):

- 151.GRIBINCEA C. Argumente pe timp de pandemie pentru tranziția la o economie circulară. https://ince.md/uploads/files/1585400293_economie-circulara.pdf
- 152.IORDACHI, V. Criza Covid-19 și viitorul economiei circulare. www.ince.md
- 153.IORDACHI, V. „The doughnut economics model as means to design a circular city in the post-covid-19 era”, https://ince.md/uploads/files/1610608250_doughnut-economic-model.pdf
- 154.POPA V. Sinteza rezultatelor studiului privind managementul deșeurilor periculoase în Republica Moldova, <https://ince.md/ro/noutci-i-evenimente/noutati/1373-sinteza-rezultatelor-studiului-privind-managementul-deeurilor-periculoase-n-republica-moldova.html>
- 155.IORDACHI, V. Adoptarea unor comportamente prietenoase mediului – un pas indispensabil în promovarea principiilor economiei circulare. Disponibil pe:

https://ince.md/uploads/files/1658400930_articol_iordachi.pdf?fbclid=IwAR035Vfd6jeqMgGze2UTw8kTbZ_KaR5hktGLFjltam19DHCnrc14wQ_VBkk

Alte publicații

156. TIMOFEI, O., POPA V. Tendințe în Economia Moldovei, nr.43, (T-III, 2021), https://ince.md/ro/engine/open_file.php?id=1328
157. TIMOFEI, O., POPA V. Tendințe în Economia Moldovei. nr.44, (T-IV, 2021), publicație trimestrială. Disponibil pe: https://ince.md/ro/engine/open_file.php?id=1347
158. POPA V. TIMOFEI O, Tendințe în Economia Moldovei. nr.45, (trim.I), 2022, publicație trimestrială. Disponibil pe: <http://dspace.ince.md/jspui/handle/123456789/1603>
159. POPA V., TIMOFEI, O., „Tendințe în Economia Moldovei, nr.46, https://ince.md/ro/engine/open_file.php?id=1328 . <https://doi.org/10.36004/nier.met.2022.46>
160. POPA V., TIMOFEI O., Tendințe în Economia Moldovei. nr.47, (trim.III), 2023, publicație trimestrială. Disponibil pe: <http://dspace.ince.md/jspui/handle/123456789/1528>
161. POPA V, TIMOFEI O., Tendințe în Economia Moldovei. nr.48, 2023 publicație trimestrială. Disponibil pe: https://ince.md/uploads/files/1682586257_met_48_es_web.pdf

UTM

în reviste din străinătate recunoscute

1. DIACONU, C., BUGAIAN, L., *Valorization of winery waste* (case of of the Republic of Moldova), European Journal of Accounting, Finance&Business, Volume XVI, Issue (XXVI), 2021, ISSN 2344-102X, On-line <http://www.accounting-management.ro/index.php?pag=showcontent&issue=26&year=2021>
2. GHEORGHITA, M., *Environmental and Waste Management in the Garment Industry in the Republic of Moldova*, Global Journal of Researches in Engineering: G Industrial Engineering, Volume 21 Issue 1 Version 1.0 Year 2021 p.1-6, ISSN: 2249-4596, https://globaljournals.org/GJRE_Volume21/1-Environmental-and-Waste-Management.pdf
3. GHEORGHITA, M., OBERST, A., *Compliance with the environmental aspects of the apparel manufacturers in the Republic of Moldova*, Annals of the University of Oradea. Fascicle of Textiles, Leatherwork, VOLUME 22, No. 2, 2021, p 101-106 ISSN 2457-4880, <http://textile.webhost.uoradea.ro/Annals/Vol%2022%20no%202-2021/Management/Art%20491%20pag%20101-106.pdf>
4. ȚURCAN, Iu., CILOCI, R., *Circular economy and sustainable business development*, The USV Annals of Economics and public Administration, Volume 2, 2021, p.7-12, ISSN 2285-3332, On-line ISSN 2344-3847, ISSN-L 2285-3332, <http://www.annals.seap.usv.ro/index.php/annals/issue/view/39/showToc>
5. DIACONU C, BUGAIAN L, *Circular Economy: Perception Among Wineries of the Republic of Moldova*”, The USV Annals of Economics and Public Administration, Vol 22, No 1(35) (2022), ISSN 2285-3332, On-line ISSN 2344-3847, ISSN-L 2285-3332, p.26-36.

<http://annals.feaa.usv.ro/index.php/annals/article/viewArticle/1400>

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

B+

6. GHEORGHITA, M., CILOCI R. The initiatives to implement the circular economy in the garment industry (Republic of Moldova), Journal of Social Sciences, TUM, 2022, Nr. 2, ISSN 2587-3490 / eISSN 2587-3504, pp143-155.

6.2. <https://jss.utm.md/wp-content/uploads/sites/21/2022/06/JSS-2-2022.pdf>

7. **GHEORGHITA**, Maria SRATILA, Alina Sustainable development of construction contractors of the Republic of Molodva in the context of waste generation and processing, Journal of Social Science, Vol. VI, no. 1 (2023), pp. 6 – 15, ISSN 2587-3490 https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/JSS-no1-2023_6-15.pdf

Categoria B

8. GHEORGHITA, M., OBERST. A., *Advancing sustainable development through environmental commitment of apparel producers*, Vol. IV, no. 1 (2021), pp. 47 – 5, eISSN 2587-3504, https://jss.utm.md/wp-content/uploads/sites/21/2021/03/JSS-1-2021_47-57.pdf

Categoria C

9. BUGAIAN L, DIACONU C. *Circular Economy: Concepts and Principles*. Journal of Social Science, Vol. III (2), 2020, Publish house "Tehnica UTM", pp. 5-12. ISSN 2587-3490, eISSN 2587-3504. <https://jss.utm.md/vol-iii-2-2020/>
10. CILOCI R., GHEORGHITA M., TURCAN IU. Conceptual approaches and the effects of Circular Economy, Journal of Social Sciences. Chisinau, TUM, 2020, N2, pp.13-22 ISSN 2587-3490 / e ISSN58-2587-504, <https://jss.utm.md/vol-iii-2-2020/>

**Articole în culegeri științifice naționale/internaționale
culegeri de lucrări științifice editate peste hotare**

11. DIACONU, C., BUGAIAN, L., Understanding circular economy and sustainable development awareness, Матеріали Міжнародної науково-методичної конференції «Університетська освіта і наука: традиції та інновації», UESTI-2021, p. 29-32 Харків, УДК 37 <http://dspace.khntusg.com.ua/bitstream/123456789/17324/1/29-32.pdf>
12. CILOCI R. Dezvoltarea durabilă a economiei prin stimularea antreprenoriatului tinerilor din Republica Moldova, DEZVOLTAREA ECONOMICO-SOCIALĂ DURABILĂ A EUROREGIUNILOR ȘI A ZONELOR TRANSFRONTALIERE, Institutul de Cercetări Economice și Sociale "Gheorghe Zane" Iași: PERFORMANTICA, 2020, Volumul XXXVII, ISBN:978-606-685-742-0, pag.95-103

în lucrările conferințelor științifice internaționale (Republica Moldova)

13. BUGAIAN, L., ARPETIV G., DIACONU, C., *Perceperea economiei circulare de către sectorul vinicol al Republicii Moldova*, In: Conferința economică internațională ediția a 3-a „Competitivitate și dezvoltare sustenabilă în contextul integrării europene”, 4-5 noiembrie 2021, UTM, FIEB, INCE
14. GANEA V., TURCAN R., TURCAN IU. *Indicatorii dezvoltării durabile și necesitatea unei noi abordări în context național*. În: In: Conferința economică internațională ediția a 3-a

- „Competitivitate și dezvoltare sustenabilă în contextul integrării europene”, 4-5 noiembrie 2021, UTM, FIEB, INCE
15. PERCIUN R., GANEA V., ȚURCAN R., ȚURCAN I.U. *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, INCE..
 16. ȚURCAN, Iu., CILOCI, R., *Economia circulară în viziunea tinerilor din Republica Moldova*, În: Materialele Conferinței Internaționale ediția a 3-a „Competitivitate și dezvoltare sustenabilă în contextul integrării europene”, 4-5 noiembrie 2021, UTM, FIEB, INCE
 17. GHEORGHITA, Maria Contribuția angajamentului social și de mediu la sustenabilitatea întreprinderilor din industria ușoară și implementarea economiei circulare, V International Symposium Creativity Technology Marketing 2023, Technical University of Moldova, p.17-22, <http://repository.utm.md:8080/bitstream/handle/5014/24810/Simpoz-Creativitate-Tehnologie-Marketing-2023-p17-22.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
 18. **GHEORGHITA Maria**, Alina STRATILA, Iuliu ȚURCAN, Perspectives for improving the environment of the Republic of Moldova in the context of long-term development of water supply, sewerage and waste management enterprises.”, Culegerea conferinței Economice Internaționale, ediția a 5-a „COMPETITIVITATE ȘI DEZVOLTARE SUSTENABILĂ” UTM, Facultatea Inginerie Economică și Business în parteneriat cu Institutul Național de Cercetări Economice și Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava, 2-3 Noiembrie 2023, p. 43-50, <https://fieb.utm.md/wp-content/uploads/sites/9/2023/12/Conference-Proceedings-CSD-2-3.11.2023.pdf>
 19. CILOCI Rafael, ȚURCAN Iuliu, The need for Republic of Moldova to move to circular economy, Culegerea conferinței Economice Internaționale, ediția a 5-a „COMPETITIVITATE ȘI DEZVOLTARE SUSTENABILĂ” UTM, Facultatea Inginerie Economică și Business în parteneriat cu Institutul Național de Cercetări Economice și Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava, 2-3 Noiembrie 2023, p. 78-83, <https://fieb.utm.md/wp-content/uploads/sites/9/2023/12/Conference-Proceedings-CSD-2-3.11.2023.pdf>
 20. ȚURCAN, Iuliu Rina ȚURCAN, Alina STRATILA, Digitalisation and its role in the development of circular economy business models, of Moldova, Culegerea conferinței Economice Internaționale, ediția a 5-a „COMPETITIVITATE ȘI DEZVOLTARE SUSTENABILĂ” UTM, Facultatea Inginerie Economică și Business în parteneriat cu Institutul Național de Cercetări Economice și Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava, 2-3 Noiembrie 2023, p. 103-109, <https://fieb.utm.md/wp-content/uploads/sites/9/2023/12/Conference-Proceedings-CSD-2-3.11.2023.pdf>
- în lucrările conferințelor științifice naționale (Republica Moldova)**
21. DIACONU, C., Modele de afaceri în economia circulară. Exemple de bune practici, Culegere, Vol.II Conferința tehnico-științifică a studenților, masteranzilor și doctoranzilor, 2021, p.130-133, ISBN 978-9975-45-701-9, On-line https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/134781

în lucrările conferințelor științifice naționale (Republica Moldova)

22. DIACONU, C., „Modele De Bune Practici Circulare În Industria Vitivinicolă Mondială”, Culegere, Vol.III Conferința tehnico-științifică a studenților, masteranzilor și doctoranzilor, Vol.2, 2022, ISBN: 978-9975-45-828-3, Tehnica-UTM, p.285-289.
https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/p-285-289_0.pdf

Teze în culegeri științifice

în lucrările conferințelor științifice internaționale (peste hotare)

23. BUGAIAN L., DIACONU C _Circular economy: Concepts and Principals. International scientific conference „Accounting and finance – the global languages in business” 5th Edition, 24 April, 2020, Pitești. Disponibil pe:
https://www.univcb.ro/java_script/uploaded/Brosura%20AFISC%202020%20SITE_2.pdf
24. CILOCI R, GHEORGHITA M, ȚURCAN IU Circular Economy: Conceptual Approaches and the effects of implementation. International scientific conference „Accounting and finance – the global languages in business” 5th Edition, 24 April, 2020, Pitești. Disponibil pe:
https://www.univcb.ro/java_script/uploaded/Brosura%20AFISC%202020%20SITE_2.pdf

în lucrările conferințelor științifice internaționale (Republica Moldova)

25. GHEORGHITA M., Digitlization As A Catalyst For Efficiency Increasing Of Moldovan Apparel Companies The 2nd Economic International Conference "Competitiveness and sustainable development", November 20th, 2020 : Book of abstracts / scientific committee: Larisa Bugaian [et al.] ; organizing committee: Rafael Ciloci [et al.]. – Chișinău : Tehnica-UTM, 2020. – 44 p. ISBN 978-9975-45-652-4. <https://ibn.idsi.md>
26. CILOCI R., The Circular Economy And Industry 4.0 Convergence The 2nd Economic International Conference "Competitiveness and sustainable development", November 20th, 2020 : Book of abstracts / scientific committee: Larisa Bugaian [et al.] ; organizing committee: Rafael Ciloci [et al.]. – Chișinău : Tehnica-UTM, 2020. – 44 p. ISBN 978-9975-45-652-4. <https://ibn.idsi.md>


Note curs

27. BUGAIAN Larisa, GHEORGHITA Maria, CILOCI Rafael, ȚURCAN Iuliu, DIACONU Cristina, Note de curs ”ECONOMIE CIRCULARĂ”; ISBN-978-9975-45-992-1, CZU: 338.24 (075.8)

Volumul total al finanțării proiectului 2020-2023

Cifra proiectului: 20.80009.0807.22

Anul	Finanțarea planificată (mii lei)	Finanțarea Executată (mii lei)	Cofinanțare (mii lei)
2020	1321,8	1266,5	
2021	1399,9	1384,9	
2022	1575,6	1566,0	
2023	1636,9	1648,4	
Total	5934,2	5865,8	

Conducătorul de proiect  / Perciun RodicaData: 11.01.24

LȘ



Componența echipei pe parcursul anilor 2020-2023

Lista executorilor, potențialul științific, inclusiv indicarea modificărilor echipei de cercetare pe durata Programului de stat (*funcția în cadrul proiectului, titlul științific, semnătura executorilor la data de 31 decembrie 2023*)

Cifrul proiectului 20.80009.0807.22

Echipa proiectului conform contractului de finanțare (la semnarea contractului) pentru 2020-2023						
Nr	Nume, prenume (conform contractului de finanțare)	Anul nașterii	Titlul științific	Norma de muncă conform contractului	Data angajării	Data eliberării
1.	Perciun Rodica	1973	Dr. hab., conf.	0,5	03.01.2020	31.12.2023
2.	Timofei Olga	1979	Dr., conf.	1,5	03.01.2020	31.12.2023
3.	Iordachi Victoria	1981	Dr., conf.	1,5	03.01.2020	31.12.2023
4.	Popa Viorica	1985	Dr.,	1,5	03.01.2020	31.12.2023
5.	Gribincea Corina	1987	Dr.,	1,0	03.01.2020	31.12.2023
6.	Ungur Cristina	1984	Dr.,	0,75	03.01.2020	31.12.2023
7.	Perciun Iulia	1986		0,5	03.01.2020	31.12.2023
8.	Popa Nicolae	1984		0,5	03.01.2020	31.12.2023
9.	Șavga Larisa	1962	Dr. hab, prof.	0,25	03.01.2020	31.12.2023
10.	Ganea Victoria	1972	Dr. hab, prof.	0,25	03.01.2020	31.12.2023
11.	Timuș Angela	1973	Dr.conf.	0,5	03.01.2020	31.12.2021
12.	Stratan Dumitru	1986	Dr	1,0	03.01.2020	30.04.2022
13.	Bîrcă Iulita	1972		0,5	03.01.2020	05.06.2021
14.	Țirigan Sergiu	1982		1,0	01.07.2021	31.12.2023
15.	Dodu Aliona	1976	Dr.,	0,5	13.06.2022	31.12.2023

Pondere tinerilor (%) din numărul total al executorilor conform contractului de finanțare la data de 31.12.2020 – 30,8%

Pondere tinerilor (%) din numărul total al executorilor conform contractului de finanțare la data de 31.12.2021 – 23%

Pondere tinerilor (%) din numărul total al executorilor conform contractului de finanțare la data de 31.12.2022 – 42%

Pondere tinerilor (%) din numărul total al executorilor conform contractului de finanțare la data de 31.12.2023 - 41,7% (vârsta – 40 ani)

Conducătorul de proiect  Perciun Rodica

Data: 11.01.24

LȘ



**Formular privind raportarea indicatorilor în cadrul proiectului Programe de Stat
pentru perioada 2020 – 2023, cifra 20.80009 _____**

Indicator 1	Rezultat				Indicator 2	Rezultat				Indicator 3	Rezultat			
	2020	2021	2022	2023		2020	2021	2022	2023		2020	2021	2022	2023
Nr. de cereri de brevete înregistrate în cadrul proiectului de cercetare finanțat	-	-	-	-	Nr. de brevete obținute în cadrul proiectului de cercetare finanțat	-	-	-	-	Procentul lucrărilor științifice aplicate în practică, din totalul lucrărilor publicate în cadrul proiectului de cercetare finanțat (Monografii, ghiduri, studii, studii de sinteză, articolele în reviste din baze de date recunoscute, culegeri, buletine informative, etc.)	45	52	56	19
Total											45	52	56	19

Conducător de proiect Perciun Rodica

Data 11.01.2024

LS



DECIZIA nr. 3/6
a Senatului extraordinar al ASEM
din 11.01.2024

Luând act de Raportul Științific pentru anul 2023 și Raportul Științific Final privind executarea proiectului de cercetare și inovare „*Dezvoltarea mecanismului de formare a economiei circulare în Republica Moldova*”, înscris în Registrul de stat al proiectelor din sfera științei și inovării cu cifrul: 20.80009.0807.22, prezentat de conducătorul proiectului dna Rodica PERCIUN, dr. hab., prof. univ., Senatul ASEM constată că, pe parcursul anului 2023, au fost realizate integral toate obiectivele planificate.

Luând în considerație cele menționate mai sus, dar și obiectivele și acțiunile planificate pentru anul 2023, eforturile echipei de cercetare au determinat următoarele rezultate:

Analiza stadiului actual al economiei circulare a inclus următoarele studii:

- Analiza sectoarelor economice prin prisma indicatorilor circularității (agricultură și silvicultură, construcții, comerțul interior de bunuri și servicii, turism)
- Analiza bunurilor de consum prin prisma indicatorilor circularității (produse alimentare, echipamente electrice și produse electronice, mobilier, energie produsă pentru a fi livrată, etc.
- Analiza performanței R. Moldova la indicatorii de mediu.
- Analiza sectorială a managementului deșeurilor.
- Analiza principalelor politici și acte normative relevante economiei circulare.

A fost realizat *studiul empiric Cooperativele și economia circulară*, care are drept scop identificarea percepției gradului de cunoaștere a cooperativelor din R. Moldova privind modelele de afaceri circulare, identificarea posibilităților de a implementa aceste modele la nivel de cooperative.

A fost reflectat *studiul privind performanța Republicii Moldova la indicatorii de mediu: protecția aerului, starea și tendința calității aerului în Republica Moldova*, care vine cu analiza detaliată a calității aerului din Republica Moldova în perioada 1990-2020 prin implementarea instrumentelor de economie circulară (RECP).

Circularitatea în economie constă în adoptarea unei abordări care se inspiră din funcționarea naturală a ecosistemelor și care promovează utilizarea eficientă și durabilă a resurselor, fiind realizat în cadrul proiectului prin studiul teoretic *Conceptul economiei circulare în Republica Moldova, care a inclus analiza circularității în economie și indicatorii de circularitate pentru principalele sectoare economice*.

În perioada anilor 2020-2023 în cadrul proiectului de cercetare au fost realizate mai multe activități privind realizarea obiectivelor propuse.

La Etapa 1. Fundamentarea teoretico-metodologică a conceptului de economie circulară au fost atinse următoarele rezultate științifice: a fost analizat modelul teoretic al economiei circulare și efectele realizării acestuia prin descrierea mecanismului și principiilor economiei circulare, au fost identificate principalele instrumente și indicatori ai economiei circulare, a fost analizat cadrul European legislativ aferent economiei circulare, a fost efectuată analiza cadrului legislativ-normativ național aferent subiectului cercetat, a fost efectuată analiza studiilor de caz (istorii de succes, pe țări), politicile promovate de Guverne de stimulare a tranziției la economia circulară, managementul deșeurilor.

La Etapa 2 Identificarea premiselor de trecere la economia circulară a economiei naționale au fost efectuat un studiu privind utilizarea resurselor și a managementului deșeurilor, precum și gradul de reciclare a acestora în R. Moldova. În acest studiu s-a definit noțiunea utilizare a resurselor, de deșeuri, s-a analizat cadrul general legislativ cu obiective tinta RM-UE, managementul deșeurilor municipale în RM, managementul deșeurilor de la întreprinderile naționale, managementul deșeurilor toxice, precum și s-a identificat nivelul de utilizare a resurselor și impactul acestora asupra mediului.

La Etapa 3. Elaborarea business modelelor a economiei circulare în baza instrumentelor inovaționale au fost realizate 2 studii privind business modelele economiei circulare. În aceste studii

s-au analizat toate modelele de afaceri circulare, a fost cercetată experiența internațională și s-au adus exemple cazuri de succes.

Sporirea gradului de conștientizare a societății despre necesitatea de tranziție la economia circulară prin:

- publicarea a 188 publicații științifice și informative, inclusiv materiale la saloane de invenții
- organizarea a 25 manifestări științifice, de instruire și informare.
- 219 de participări cu rapoarte, comunicate, postere la diverse manifestări științifice (123 participări cu publicare de materiale și 96 participări cu rapoarte, postere, pentru cazurile când nu au fost publicate în materialele conferințelor), inclusiv 15 rapoarte în sesiunea plenară.
- 3 teze de doctorat susținute. (1- de doctor, 2 – dr. habilitat)

În urma celor menționate, Senatul ASEM

DECIDE:

1. A aproba rezultatele activității de cercetare științifică în anul 2023 în cadrul proiectului de cercetare și inovare „Dezvoltarea mecanismului de formare a economiei circulare în Republica Moldova”, înscris în Registrul de stat al proiectelor din sfera științei și inovării cu cifrul: 20.80009.0807.22, prezentat de conducătorul proiectului dna Rodica PERCIUN, dr. hab., prof. univ.

2. A aproba rezultatele activității de cercetare științifică în perioada anilor (2020- 2023) în cercetare și inovare inovare „Dezvoltarea mecanismului de formare a economiei circulare în Republica Moldova”, înscris în Registrul de stat al proiectelor din sfera științei și inovării cu cifrul: 20.80009.0807.22, prezentat de conducătorul proiectului dna Rodica PERCIUN, dr. hab., prof. univ.

3. A transmite Raportul Anual însoțit de decizia Senatului ASEM către Agenția Națională pentru Cercetare și Dezvoltare din Republica Moldova până la 15 ianuarie 2024 pe suport de hârtie (3 exemplare) și electronic (versiuni identice). (responsabil: directorul de proiect).

4. A transmite Raportul Final însoțit de decizia Senatului ASEM către Agenția Națională pentru Cercetare și Dezvoltare din Republica Moldova până la 15 ianuarie 2024 pe suport de hârtie (3 exemplare) și electronic (versiuni identice) (responsabil: directorul de proiect).

5. A publica în Acces Deschis raportul anual al proiectului pe pagina oficială a ASEM în termen de 3 zile. (responsabili: directorul de proiect, direcția tehnologii informaționale).

Președintele Senatului ASEM
dr. hab. prof. univ.,
membru corespondent al ASM

Secretar științific
al Senatului ASEM



Alexandru STRATAN

Diana BRAGOI