RECEPŢIONAT
Agenţia Naţională pentru Cercetare şi Dezvoltare _____
___ _____ 2021

AVIZAT
Secţia AŞM _____
___ _____ 2021

RAPORT ŞTIINŢIFIC ANUAL

privind implementarea proiectului din cadrul Programului de Stat (2020-2023)
Dezvoltarea mecanismului de formare a economiei circulare în R.Moldova
Cifrul Proiectului "20.80009.0807.22"

Prioritatea Strategică IV. Provocări societale

Conducătorul proiectului Rodica Perciun

Directorul INCE Alexandru Stratan

Consiliul ştiinţific INCE Alexandru Stratan

L.Ş.

Chişinău 2021

1. Scopul etapei anuale conform proiectului depus la concurs

Etapa 2 Identificarea premiselor de trecere la economia circulară a economiei naționale

2. Obiectivele etapei anuale

INCE

1. Analiza utilizării resurselor, a managementului deșeurilor și determinarea gradului de reciclare a acestora în R. Moldova.
2. Analiza premiselor de trecere la economia circulară a mediului de afaceri în R. Moldova.

UTM

3. Elaborarea studiului în rândul tineretului cu privire la economia circulară.
4. Estimarea gradului de educație și conștientizare a agenților economici în domeniul economiei circulare, precum și comportamentul acestora în Republica Moldova față de deșeuri și reciclarea acestora.

3. Acțiunile planificate pentru realizarea scopului și obiectivelor etapei anuale

INCE

1. Se va elabora chestionarul generalizator privind identificarea premiselor de trecere la economia circulară în RM.

2. Se va evalua utilizarea resurselor și a managementului deșeurilor, precum și gradul de reciclare a acestora în R. Moldova.

3. Se va organiza Masa rotundă Premise de trecere la economia circulară a mediului de afaceri autohton: realitate sau provocare?

4. Se va diagnostica mediul de afaceri în R. Moldova prin prisma identificării premiselor de trecere la economia circulară.

5. Se va spori gradul de conștientizare a societății despre necesitatea de tranziție la economia circulară prin publicarea lucrărilor științifice (10) și participarea la diverse manifestări științifice cu rapoarte (10).

6. Se va organiza Conferința internațională anuală a INCE, secțiunea proprie Economia circulară

7. Se va organiza în parteneriat Conferința anuală în cadrul UTM, Facultatea Inginerie Economică și Business, secțiunea proprie „Economie circulară”

UTM

1. Va fi elaborat chestionar și diseminat în rândul agenților economici din industrie cu privire la economia circulară.

2. Publicarea a 2 articol științifice în reviste internaționale sau naționale.

3. Participarea la manifestări științifice cu 4 rapoarte pe plan național și internațional.

4. Organizarea Mesei rotunde cu tematica „Gradul de educație, conștientizare și comportament a organizațiilor din Republica Moldova cu privire la economia circulară”.

5. Identificarea gradului de educație și conștientizare în cadrul organizațiilor în legătură cu economia circulară.

6. Organizarea Conferinței anuale în cadrul UTM, Facultatea Inginerie Economică și Business, secțiunea proprie „Economie circulară”.

4. Acțiunile realizate pentru atingerea scopului și obiectivelor etapei anuale

INCE

1. A fost elaborat un chestionar privind identificarea premiselor de trecere la economia circulară în RM link

a) https://docs.google.com/forms/d/19W-gEGAL4WZOsmTcsLO-xyJqV0f1m8iJ_aWI-H8IIS4/edit?usp=sharing_eil&ts=6037f523&urp=gmail_link

b)https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdRgNVUeXFzXCEEvfPQjw3tt2HsISii9t3gezr9IYRmLoUxrQ/viewform. Aceste chestionare au fost unificate în unul generalizator care a fost aprobat la Comisia de etică a INCE (a vedea anexa 2)

2. A fost realizat studiul privind utilizarea resurselor și a managementului deșeurilor, precum și gradul de reciclare a acestora în R. Moldova.

3. Au fost organizate 2 mese rotunde:

- Masa rotundă în cadrul INCE Premise de trecere la economia circulară a mediului de afaceri autohton: realitate sau provocare?, 28 septembrie 2021, ora 15:00 https://ince.md/ro/noutci-i-evenimente/mese-rotunde/1361-masa-rotund-premisele-de-trecere-la-economia-circular-a-republicii-moldova.html
- Masa Rotundă Economia circulară – model de dezvoltare durabilă în colaborare cu Universitatea Stefan cel Mare din Suceava și UTM, Data: 18 noiembrie 2021, ora 10:00, FEAA, Suceava

4. Au fost organizate 2 secțiuni aparte dedicate economiei circulare în cadrul a 2 conferințe:

- Conferința internațională științifico-practică “Creșterea economică în condițiile globalizării” ediția a XV-a, 15-16 octombrie 2021, INCE, https://ince.md/uploads/files/1634110959_conference-programme1.pdf
- Conferința Internațională Competitiveness and sustainable development in the context of european integration, the 3rd edition, UTM, 4-5 noiembrie 2021. secțiunea proprie „Economie circulară”, 4-5 noiembrie 2021 https://utm.md/blog/2021/11/05/fieb-utm-conferinta-economica-internationala-competitivitate-si-dezvoltare-durabila-in-contextul-integrarii-europene/.

5. Au fost elaborate și publicate 52 de produse științifice atît în țară cât și peste hotare, inclusiv 2 articole în baza de date WoS si Scopus

6. Au fost realizate 57 de participări cu rapoarte la manifestări științifice în străinătate și în țară, inclusiv 8 comunicări în plen

7. Au fost realizate 113 de participări cu intervenții, comunicări orale fără raport la diverse evenimente destinate tematicii proiectului

8. Pentru a disemina și spori popularizarea și informarea societății a fost creată pagina proiectului pe 2 rețele sociale:

- *FACEBOOK Pagina Studii şi cercetări privind economia circulară în Republica Moldova @econ.circulara.md · Educaţie https://www.facebook.com/econ.circulara.md/*
- și *Telegram Economia circulara* https://t.me/economiacircularaRM

9. S-a participat la 2 emisiuni radio dedicate economiei circulare.
10. În cadrul proiectului am inițiat colaborarea cu 3 instituții pe plan național: Asociația pentru Reciclarea Deșeurilor MoldRec, ASEM, Consiliul raional Strășeni
11. Pe plan internațional, am încheiat contracte de parteneriat și colaborare cu următoarele universități: Universitatea "Constantin Brâncoveanu" din Piteşti, România, Universitatea Spiru Haret Facultatea De Ştiinţe Economice, Bucureşti Centrul De Cercetări Aplicate Universitatea Nobel din Dnipro, Ucraina, Institutul de Economie Mondială al Academiei Române, Clusterul Arhipelago, Iași România
12. În baza cercetărilor realizate în proiect, s-au câștigat 2 granduri doctorale cu tematică aferentă subiectului economiei circulare.
13. A fost susținută o teză de doctor habilitat.

UTM

1. A fost elaborat un chestionar și diseminat în rândul agenților economici din industria vinicolă cu privire la economia circulară. - https://forms.gle/ptfnxvhswEhVYce19Chestionarul este plasat online:
    - Pentru vorbitorii de limbă română (link-ul) https://forms.gle/ptfnxvhswEhVYce19
    - Pentru vorbitorii de limbă rusă link-ul) https://forms.gle/Txh2NXtghKehdyYp7
2. A fost elaborat un chestionar și diseminat în rândul tinerilor cu privire la economia circulară. - https://forms.gle/BfyAurBz1QRx9PBL6
3. A fost identificat gradului de educație și conștientizare în rândul agenților economici din industria vinicolă în legătură cu economia circulară.
4. A fost identificat gradului de educație și conștientizare în rândul tinerilor în legătură cu economia circulară.
5. Au fost publicate **13** produse științifice atît în țară cât și peste hotare.
6. Au fost realizate 1**6** participări la manifestări științifice cu rapoarte pe plan național și internațional.
7. Au fost organizate 2 Mese rotunde
    - Gradul de educație, conștientizare și comportament cu privire la economia circulară, 19 mai 2021 (UTM) (on-line). https://utm.md/blog/2021/05/20/fieb-masa-rotunda-privind-dezvoltarea-economiei-circulare/
    - Economia circulară – model de dezvoltare durabilă în colaborare cu Universitatea Stefan cel Mare din Suceava și INCE, Data: 18 noiembrie 2021, ora 10:00, FEAA, Suceava
8. A fost organizată Conferința Internațională Competitiveness and sustainable development in the context of european integration, the 3rd edition, UTM, 4-5 noiembrie 2021. secțiunea proprie „Economie circulară", 4-5 noiembrie 2021. https://utm.md/blog/2021/11/05/fieb-utm-conferinta-economica-internationala-competitivitate-si-dezvoltare-durabila-in-contextul-integrarii-europene/

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

Metodologia. Pentru a atinge obiectivele asumate am procedat la următoarea succesiune de metode de cercetare ştiinţifică specifice domeniului socio-uman: analiza monografică, analiza empirică a datelor, studierea experienţei statelor străine pentru implementarea celor mai bune practici în economia naţională, analiza calitativă care implică o comparaţie grafică a dinamicii indicatorilor economici, metodele cantitative de evaluare, precum și aplicarea chestionarelor pentru efectuarea studiilor empirice privind subiectele vizate.

R.1. Analiza utilizării resurselor, a managementului deșeurilor și determinarea gradului de reciclare a acestora în R. Moldova

În acest studiu s-a definit noțiunea de deșeuri, s-a analizat cadrul general legislativ cu obiective tinta RM-UE, managementul deseurilor municipale in RM, managementul deseurilor de la intreprinderile naționale, managementul deseurilor toxice, precum și s-a identificat nivelul de utilizare a resurselor si impactul acestora asupra mediului. Din analiză s-a determinat că din totalul deșeurilor formate în industrie în anul 2019 au fost reutilizate/reciclate 22,9%, cea mai mare rată de reciclare a deșeurilor este înregistrată în întreprinderile de creștere a animalelor cu 51,2% în 2018 și 39,6% în 2019, în fitotehnie cu o rată de peste 40% în industria băuturilor și produselor cu o rată de peste 25%. În restul sectoarelor economiei reciclarea drept modalitate de gestiune, utilizare a deșeurilor practic lipsește, cu excepția unui procent micuț în industria metalelor feroase în anul 2019.

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 si pe pagina proiectului, s-a tinut cont de varsta, regiune, mediul, tipul locuintei, starea civila, si starea sociala, eșantionul este unul echilbrat. De remarcat ca practic 85% din intervievati au studii universitare.

Din analiza acestui chestionar am constatat următoarele: *Situatia reala privind habitatul populatiei privind gestionarea deseurilor prin prisma reciclarii acestora* - 40,7 % au raspuns că nu separă deșeurile niciodata, 20 % s-au pronuntat ca selecteaza mai rar decat o data pe luna si separa 95% deșeurile din plastic, circa 90% - sticlă și circa 75 % – deșeurile alimentare. Din studiu s-a identificat că 95% din intervievați ar dori să separe deșeurile dar nu au unde sau nu știu.*Gradul de constientizare a problemei deseurilor* a fost reflectat prin raspunsurile la urmatoarele intrebari generale: Consideraţi că există o problemă cu deşeurile menajere din localitatea dumneavoastră? Credeți că deșeurile reprezintă un pericol dacă nu sunt colectate separat? Din punctul dvs de vedere, generaţiile actuale trebuie să fie responsabile de gestionarea corespunzătoare a deşeurilor produse şi să nu lase problema generaţiilor viitoare? Credeţi că dvs. personal aţi putea să faceţi mai mult pentru localitatea dumneavoastră şi pentru mediul înconjurător? De menționat că peste 80 % din intervievati au dat raspunsuri de acord total cu enunturile facute, totusi trebuie sa atragem atentia la cele 10% care sau nu stiu sau nu sunt de acord. Totodată, desi populatia constientizeaza importanta, seriozitatea problemei deșeurilor, când ajunge timpul de a contribui cu ceva la soluționarea problemei raspunsul major este că fiecare poate contribui puțin 85% și 12% au răspuns că pot dar nu depind de ei. *Gradul de informare*: Din raspunsurile obtinute conchidem ca doar 40% stiu ce se intampla cu deseurile, iar 58% sau nu cunosc sau doar aproximativ au idee. Peste 70% au menționat că sursele de informare sunt posturile de televiziune si internetul.

Gradul de motivare: circa 48 % sunt dispusi să meargă pentru a evacua deșeurile reciclabile până la 250 metri depărtare de casa unde locuiesc, 36,7% - respectiv între 250-500 și numai 15,3% au ales distanța mai mare de 500 metri. Circa 58% sunt dispuși să folosească recipienţii destinaţi realizării de compost propriu din deșeurile vegetale/organice. Desi se constientizeaza importanta problemei selectării deșeurilor și 85% sunt gata sa contribuie putin la ameliorarea situatiei se atestă ca marea majoritate din intervievați totusi preferă confortul si comoditatea. La întrebarea privind modul de achitare a taxelor de salbrizare, intervievații au raspuns după cum urmează: 34,1 % - în dependență de volumul de colectare a deșeurilor, 31,5% - ca taxa unică per persoană 24,8% - Ca taxa unică per apartament, și circa 5% - în dependență de colectarea deșeurilor (toxice)

Rezultatele studiului empiric prezintă o serie de aspecte importante cu privire la *gestionarea deșeurilor periculoase în Republica Moldova* de către persoanele fizice între vârsta 14 și peste 60 de ani predominant din regiunea Centru. Fiecare din grupurile vizate consideră că cele mai periculoase deșeuri toxice sunt: bateriile, lămpile, medicamente expirate, detergenții, ulei de motor, etc. Un fapt îmbucurător este că 90,5% din respondenți utilizează în gospodării becuri economice/ecologice LED și cunosc de simbolurile ECO care se regăsesc pe ambalaje și diverse echipamente electronice. Totuși, prin prezentul studiu, respondenții continuă să păstreze deșeurile toxice în gospodării și sunt aruncate în amestec cu alte deșeuri la groapa de gunoi, astfel 82% din respondenți au indicat că există o problemă cu deșeurile toxice din localitatea lor. Iar, 70% din respondenți nu cunosc unde se colectează deșeurile periculoase și 53% nu cunosc de existența punctelor de colectare a deșeurilor toxice din localitate. Motivul cel mai important, că nu se colectează separat deșeurile toxice după părerea respondenților ar fi: lipsa punctelor de colectare (81,5%), lipsa tomberoanelor (59,4%), informații insuficiente (52,4%), etc. Din păcate, 64% din respondenți nu au auzit sau 28,7% nu cunosc de existența companiilor sau întreprinderilor care ar desfășura activități de gestionare a deșeurilor toxice în localitatea lor. Prin urmare, respondenții au indicat o apreciere slabă ale acțiunilor cu privire la reciclarea deșeurilor toxice și nu există o colaborare bună și comunicare deschisă între autoritatea centrală, autorități locale, salubrizatori, colectori, reciclatori și mediul de afaceri. Lipsa activităților și proiectelor în domeniul colectării selective și reciclării deșeurilor periculoase din localitate. Lipsa punctelor de colectare a DEEE-urilor (baterii uzate, pile, acumulatori uzați) la nivel național, fiind accesibil pentru populație.

Pe lîngă 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. Analizând datele statistice oferite de BNS și Agenția de Mediu am elucidat principalele cauze care stau la baza comportamentului decizional a deținătorilor și generatorilor de deșeuri la nivel național.

În Republica Moldova funcționează câteva întreprinderi de prelucrare a deșeurilor iar informația privind volumele de deșeuri reciclate nu este supusă evidenței statistice. Dar, evidența deșeurilor toxice se efectuează în baza formularului „F-1 Deșeuri toxice", unde numărul întreprinderilor ce raportează generarea deșeurilor toxice este în creștere de la 43,7 mii de întreprinderi în 2009 la 55,9 mii de întreprinderi în anul 2019, respectiv și cantitățile de deșeuri acumulate sunt în creștere. Metoda de gestionare a acestei categorii de deșeuri o reprezintă reciclarea. Din cantitatea de

deșeurilor toxice, doar 4570 tone au fost reciclate în anul 2019, cu 5 ori mai mult față de anul 2014 (854 tone).

În Republica Moldova există foarte puține şi limitate instalații dedicate tratării şi depozitării deșeurilor periculoase. În general, nici o întreprindere nu a dezvoltat un serviciu de transport specializat pentru generatorii de deșeuri periculoase. Există organizații de reciclare a deşeurilor care colectează deşeurile de la generatori, câțiva dintre aceştia colectează deşeuri periculoase, cel mai notabil uleiuri uzate, baterii şi, mai puțin, solvenți. Există un număr foarte mic de furnizori de servicii pentru gestiunea deşeurilor periculoase în Republica Moldova. Din produsele toxice pot fi reciclabile în mai mare parte din produsele diverselor industrii: ambalaje, sticla, metal, baterii, anvelope si mase plastice, ulei uzat, hârtia şi cartonul; echipamente electrice şi electronice, lemnul; deșeuri din construcții şi demolări.

În vederea *determinării gradului de reciclare a deşeurilor formate la întreprinderi* am operat două mărimi distincte. Prima a vizat raportul dintre deșeurile utilizate/reciclate și cele generate de întreprinderi într-un an calendaristic iar a doua a fost determinată utilizând deja totalul deșeurilor existente în cadrul întreprinderilor într-un an calendaristic (stocuri + formate), ghidându-ne faptul că deșeuri formate istoric sunt foarte mari în cazul întreprinderilor din anumite sectoare ale industriei, importantă fiind urmărirea gestiunii nu doar a deșeurilor create nemijlocit în anul curent dar a tuturor deșeurilor existente la începutul anului la întreprinderi, în acest caz și rata de reciclare a deșeurilor deja va fi alta, reflectând situația reală în domeniul gestiunii deșeurilor. Astfel, conform BNS, în 2019 rata de reutilizare a deșeurilor formate într-un an calendaristic a constituit 22,9% iar rata de reciclare a deșeurilor totale doar 3%. De menționat aici că ambele aceste rate sunt mai mici decât cele înregistrate în anul precedent, ceea ce denotă o deficiență în asigurarea continuității acestui proces și existenței anumitor bariere în creșterea volumelor de deșeuri reciclate. Practic aceeași concluzie se desprinde și din compararea cu state ale UE, ocupând țara noastră plasându-se pe una dintre ultimele poziții la capitolul deșeuri reutilizate pe cap de locuitor, cu un indicator de 0,2 tone.

R.2. Analiza premiselor de trecere la economia circulară a mediului de afaceri în R. Moldova

Pentru a oferi o finalitate studiilor teoretice și aplicative am *efectuat un studiu empiric*, în vederea obținerii unei imagini de perspectivă premiselor de trecere la economia circular în mediul de afaceri: perceperea acestora. Am optat pentru metoda respectivă de cercetare, deoarece în prezent evaluarea posibilităților de implementare a principiilor economii 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.

Chestionarul a fost distribuit online prin diferite rețele de socializare și adrese electronice ale companiilor, au fost recepționate răspunsuri de la 28 de întreprinderi, 28,6% indicând că activează în agricultură și creșterea animalelor, 17,9% - în construcții, 14,3% - în industria produselor și băuturilor, 10,7% - în activități de cazare și alimentație publică și restul în industria textilă, de fabricare a mobilei și alte activități și servicii.

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.

Pentru determinarea gradului de implementare a principiilor economiei circulare în practică am rugat respondenții să se expună vizavi de întrebările, dacă în companiile lor se implementează un sistem de management de mediu și dacă se practică colectarea selectivă și reciclarea deșeurilor – activități care stau practic la baza implementării principiilor economiei circulare. Răspunsurile au arătat că în întreprinderile respondente practic nu se întreprind măsuri privind implementarea principiilor economiei circulare.

Întrebarea cu privire la cunoașterea conceptului de gestiune a deșeurilor a determinat că 57,1% respondenți nu cunosc conceptul și practic același rezultat a fost obținut și în cazul întrebării dacă se cunoaște dacă tipurile de deșeuri generate de întreprinderile respective sunt reglementate prin lege, 56,3% recunoscând că nu știu. Din puținele întrebări care au putut fi validate s-a observat că la 46,4% din întreprinderile respondente nu se practică colectarea selectivă a deșeurilor, 25% dintre respondenți au răspuns că nu cunosc sau nu știu și doar 28,6% din respondenți au confirmat existența unor containere separate pentru colectarea deșeurilor. Mai mult de 60% dintre respondenți au negat activitatea de reciclare în cadrul întreprinderii lor. Iar din cei 14,3% care au răspuns afirmativ la întrebarea dacă deșeurile sunt reciclate la întreprindere, 60% au menționat că se reciclează peste 50% din deșeuri, restul au indicat că mai puțin din 40% din deșeurile produse se reciclează.

Printre barierele care împiedică companiile să profite de beneficiile economiei circulare, mai mult de jumătate dintre respondenți au ales lipsa de informații adecvate și clare privind economia circulară, lipsa de resurse financiare și de personal competent. Observăm deci că cunoașterea principiilor economiei circulare practic reprezintă una din barierele esențiale în tranziția la un model de economie circulară, acesta reprezentând un efect al lipsei de informații și respectiv a lipsei de personal pregătit în domeniu. Pentru accelerarea procesului de tranziție implicarea statului precum și apariția unor instrumente de consiliere și finanțare a proiectelor relevante pentru economia circulară au fost desemnate drept cele mai importante în opinia respondenților.

UTM

R.1. Estimarea gradului de educație și conștientizare a tinerilor în domeniul economiei circulare

În perioada lunilor martie-octombrie 2021 a fost petrecut sondajul în rândul tinerilor din Republica Moldova cu privire la conștientizarea noțiunii de economie circulară și importanța acesteia în economia țării și viața oamenilor. În sondajul organizat au participat 357 de respondenți, studenți ai UTM ce pot fi incluși în categoria tinerilor. În continuare vor fi prezentate rezultatele studiului realizat.

La întrebarea despre cunoașterea conceptului de economie circulară, 283 de respondenți au răspuns ferm „Da”, ceea ce constituie 79,3%, iar ceilalți 74 – „Nu” – 20,7%.

Ponderea cea mai mare din răspunsuri a acumulat asocierea conceptului de economie circulară cu „reciclare/valorificarea deșeurilor”, 64,1%. Pe locul al doilea putem observa asocierea cu „un nou model de afaceri, care tinde spre utilizarea completă a resurselor”, fiind ales de jumătate din tineri –

51,4%. „Energia regenerabilă” și „utilizarea în producție a materii prime ecologice” reprezintă o asociere pentru 21,1% și respectiv 19,7% din respondenți.

Reprezintă interes sursele de informare a tinerilor despre conceptul de economie circulară. Referitor la acest aspect, putem constata că din sursa „Social media” au aflat despre conceptul de economie circulară 247 de tineri, ceea ce constituie 73,0% din total de 357 intervievați. Fiind urmată de televiziune cu 65 de răspunsuri sau 16,4%. 23 de respondenți (5,3%) au răspuns că au auzit despre economia circulară din universitate.

Referitor la aspectul, în ce măsură tineretul cunoaște care sunt motivele pentru care ar trebui să dezvoltăm modele de afaceri circulare, în baza datelor prelucrate, putem constata că tineretul din Republica Moldova doar într-o oarecare măsură cunoaște care sunt motivele pentru care ar trebui să dezvoltăm modele de afaceri circulare, și anume 44,82% din respondenți. Într-o măsură mare și foarte mare cunosc 23,81%, deloc și într-o măsură mică – 31,38% din tineri. Aceste date confirmă că tinerii au auzit despre economia circulară, însă nu au o înțelegere comprehensivă, nuanțată referitor la acest subiect. Acesta noțiune este percepută de cei mai mulți respondenți ca termen, noțiune, însă nu este perceput ca proces, fenomen în toată complexitatea și dinamica sa.

Au fost examinate instrumentele principale care pot contribui la facilitarea tranziției de la o economie liniară la una circulară. Astfel, observăm că instrumentul principal care poate contribui la facilitarea tranziției de la o economie liniară la una circulară sunt programele de educație și conștientizare a populației, fiind aleasă de 89,07% din respondenți, din care 55,18% consideră ca foarte importantă. Următorul instrument după importanță pot fi considerate proiectele de inovare, cercetare, fiind apreciate de 88,80% din tineri, din care 39,50% consideră ca un instrument foarte important. Al treilea instrument, ar fi, instrumentele de consiliere și finanțare a proiectelor relevante pentru economia circulară, care a fot aleasă de 86,84% din intervievați, din care 42,86% consideră ca instrument foarte important.

R.2. Estimarea gradului de educație și conștientizare a agenților economici în domeniul economiei circulare, precum și comportamentul acestora în Republica Moldova față de deșeuri și reciclarea acestora

Chestionarul a cuprins 30 de întrebări care a acoperit trei părți distincte: – prima parte cu date de identificare, a doua parte un set de întrebări generale legate de economia circulară, , iar a treia parte întrebări particularizate sectorului de activitate, îndeosebi cu privire la prelucrarea produselor secundare vinicole. Întreprinderile respondente au acoperit 3 regiuni de producere a produselor vitivinicole cu Indicație Geografică Protejată: Codru, Ștefan Vodă, Valul lui Traian, peste 92% dintre acestea fiind cu ciclu complet de producere.

Teoretic, întreprinderile vinicole sunt familiarizate într-o mare măsură cu acest concept, care urmărește modul în care ar trebui să interacționeze cu mediul economic și cel social, fără a compromite echilibrul naturii, fapt apreciat pozitiv. Dar, atitudinea practică a companiilor față de mediul înconjurător este încă la un nivel inferior, 64% dintre întreprinderile vinicole respondente neavând încă implementat un Sistem de Management de Mediu.

Respondenții sunt de părerea că cel mai important instrument care poate contribui la facilitarea tranziției de la economia liniară la cea circulară sunt politicile de sprijin pentru dezvoltarea afacerilor și a pieței pentru activități circulare. Acest instrument a obținut un scor mediu de 4.71, 10 respondenți acordându-i nota 5 adică îl găsesc extrem de important, și 4 respondenți sau 29% consideră că este un instrument important atribuindu-i nota 4. Pe locul doi se află reglementările

politice în domeniul economiei circulare cu un scor mediu de 4.64, pe locurile următoare trei, patru se află instrumente de consiliere și finanțare a proiectelor relevante pentru economia circulară cu un scor mediu de 4.5, programe de educare și conștientizare a populației cu privire la EC cu un scor mediu de 4.2 și în mod surprinzător ultimul loc cu un scor mediu de 4.07 îl ocupă proiectele de inovare/cercetare în domeniul economiei circulare.

Ținând cont de cadru juridic care stipulează expres obligativitatea unei gestionări corecte a deșeurilor generate în urma desfășurării procesului de producție, atestăm un comportament nesatisfăcător al agenților economici față de deșeurile industriale. În fapt, o bună parte din întreprinderile respondente, peste 57% nu valorifică produsele secundare vinicole, iar celelalte 43% le valorifică într-o proporție mai mică de 50 %. Prin urmare, cantități substanțiale de produse vinicole secundare se transformă în deșeuri, ajungând la gropile de gunoi.

6. Diseminarea rezultatelor obținute în proiect în formă de publicații

*Lista publicațiilor **din anul 2021** în care se reflectă **doar rezultatele obținute în proiect**, perfectată conform cerințelor față de lista publicațiilor (a se vedea anexa)*

INCE

Capitol în monografii internaționale

1. PERCIUN R. TIMOFEI O. IORDACHI V. Cap. 14. *Economia circulară - un model de economie a viitorului*, în „Economie și societate. Abordări teoretice, metodologice și empirice, Academia Română, coordinator E. Dinga, *în editie*

Articole în reviste științifice
în reviste din bazele de date WoS și SCOPUS

2. **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-ifrs-theoretical-applied-aspects/
3. 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 (Bucureşti. 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)

în reviste din străinătate recunoscute

4. **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).
5. 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.

6. 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.reducere.a.economiei.neobservate.html

7. 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/ (*în ediție).*

8. 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/ (*în ediție).*

9. 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/ (*în ediție).*

10. 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/ (*în ediție).*

11. 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/ (*în ediție).*

12. 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

13. 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

14. 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 (*în ediție)*

15. 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).

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

16. **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 şi sociologie, Chişinău: INCE, June No. 1/2021, pag. 16-30. ISSN 1857-4130. **Categoria B+.**
17. POPA V. LUCAȘENCO E. *Tranziția către o economie circulară - cadrul european normativ și instituțional*. Revista: Economie și Sociologie, INCE 2021, (*în ediție).*

Categoria B

18. 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
19. 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.

Categoria C

20. 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 ştiinţifice naționale/internaționale
culegeri de lucrări ştiinţifice editate peste hotare

1. 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. (in editie)
2. IORDACHI, V., CIOBU, S. *Perspectives for the digital banking development in the Republic of Moldova.* În: Materialele Conferinței internațională "Dezvoltarea Economico - Sociala Durabila a Euroregiunilor si a Zonelor Transfrontaliere", Iași, 29 octombrie 2021, ICES "Gh. Zane". *în ediție*.
3. 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 şi Sociale "Gh. Zane", Academia Română, Filiala Iași, disponibil pe:https://acadiasi.org/dezvoltarea-economico-sociala-durabila-a-euroregiunilor-si-a-zonelor-transfrontaliere/ *în ediție*.
4. STRATAN D 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 şi Sociale "Gh. Zane", Academia Română, Filiala Iași,

disponibil pe:https://acadiasi.org/dezvoltarea-economico-sociala-durabila-a-euroregiunilor-si-a-zonelor-transfrontaliere/ *în ediție*.

în lucrările conferinţelor ştiinţifice internaţionale (Republica Moldova)

5. **GANEA V**., ȚURCAN R., ȚURCAN 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 (in editie)
6. 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 (in editie)
7. **IORDACHI, V.,** CIOBU, S. *Towadrs 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 (in editie)
8. IORDACHI, V., TIMUȘ, A. *Financing principles for the municipal waste management* În: Materialele Conferinței internaționale științifico-practice "Creșterea economică în condițiile globalizării" ediția a XV-a, 15-16 octombrie 2021, INCE. *în ediție.*
9. OLEINIUC M. *Interdependența managementului de mediu cu sistemul iso 14000* În: Materialele Conferinței internaționale științifico-practice "Creșterea economică în condițiile globalizării" ediția a XV-a, 15-16 octombrie 2021, INCE. *în ediție.*
10. PERCIUN R. AMARFII-RAILEAN N. *Avantajele implementării instrumentelor digitale în managementul producției întreprinderilor agricole,* În: Materialele Conferinței internaționale științifico-practice "Creșterea economică în condițiile globalizării" ediția a XV-a, 15-16 octombrie 2021, INCE. *în ediție.*
11. **PERCIUN R., GANEA V.,** ȚURCAN R., ȚURCAN IU. *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. *în ediție.*
12. POPA V., POPA N. *Diagnosticarea deșeurile toxice în Republica Moldova – trecerea la modele circulare.* Conferința internațională științifico-practică "Creșterea economică în condițiile globalizării" ediția a XV-a, 15-16 octombrie 2021, INCE. (în ediție) Disponibil pe: https://ince.md/uploads/files/1634110959_conference-programme1.pdf
13. 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 (in editie), disponibil pe: https://utm.md/blog/2021/11/05/fieb-utm-conferinta-economica-internationala-competitivitate-si-dezvoltare-durabila-in-contextul-integrarii-europene/
14. STRATAN D, *Theories and focus on social entrepreneurship* Conferința internațională științifico-practică "Creșterea economică în condițiile globalizării" ediția a XV-a, 15-16 octombrie 2021, INCE. (în ediție)

15. 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 (in editie), disponibil pe: https://utm.md/blog/2021/11/05/fieb-utm-conferinta-economica-internationala-competitivitate-si-dezvoltare-durabila-in-contextul-integrarii-europene/

16. 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 (in editie)

17. TIMUȘ A., CHIRONACHI C. *Rolul taxelor ecologice în procesul dezvoltării durabile și modernizării economiei.* În: Materialele Conferinței Internaționale ediția a 3-a „Competitivitate și dezvoltare sustenabilă în contextul integrării europene", 4-5 noiembrie 2021, UTM, FIEB, INCE (in editie)

18. UNGUR C. *Soluții financiare de promovare a practicilor verzi în domeniul antreprenorial* Conferința internațională științifico-practică "Creșterea economică în condițiile globalizării" ediția a XV-a, 15-16 octombrie 2021, INCE. (în ediție)

Teze ale conferinţelor ştiinţifice
în lucrările conferinţelor ştiinţifice internaţionale (peste hotare)

19. 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

20. 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

21. 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

22. 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

23. 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

24. 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

25. 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

26. 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, Ucraine, pp.123-127 ISBN 978-966-434-493-4

Brevete de invenţii şi alte obiecte de proprietate intelectuală, materiale la saloanele de invenţii Certificate de inovator și drept de autor

27. PERCIUN R., GANEA V., ȚURCAN R. Certificat de înregistrare a obiectelor dreptului de autor şi drepturilor conexe „*Dezvoltarea metodologiei de implementare a modelelor de afaceri caracteristice economiei circulare în Republica Moldova*" (material depus și acceptat în lucru Agenţia de Stat pentru Proprietate Intelectuală).

Lucrări științifico-metodice și didactice
manuale pentru învăţământul universitar (aprobate de consiliul ştiinţific /senatul instituţiei)

28. GRIBINCEA C., LUCASENCO E., UNGUR C., CIOBANU M. Ghid. Implementarea bunelor practici "verzi" internaționale și recomandări privind utilizarea instrumentelor financiare și stimulentelor fiscale în cadrul IMM-urilor (*in editie*)

29. PERCIUN R. Management inovațional, UCCM, ed INCE, 2021 in editie

Articole de popularizare a științei

30. 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

31. 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

Alte publicații/ participări:

32. 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.

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

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

5. GHEORGHITA, M., OBERST. A., *Advancing sustainable development through environmental commitment of apparel producers*, Journal of Social Sciences, categoria B, 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

Articole în culegeri ştiinţifice naționale/internaționale
culegeri de lucrări ştiinţifice editate peste hotare

6. 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
7. ȚURCAN, R., ȚURCAN, Iu., Circular economy models in the aspect of sustainable development insurance, Ediția a XVII-a, Sustainable economic and social development of Euroregions and cross-border areas", Iasi, 29 octombrie 2021, *în ediție.*

în lucrările conferinţelor ştiinţifice internaţionale (Republica Moldova)

8. 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 (in editie)

9. GANEA V., ȚURCAN R., **ȚURCAN IU.** *Indicatorii dezvoltării durabile şi necesitatea unei noi abordări în context naţional.* În: In: Conferința economică internațională ediția a 3-a „Competitivitate și dezvoltare sustenabilă în contextul integrării europene", 4-5 noiembrie 2021, UTM, FIEB, INCE (in editie)

10. GHEORGHITA, M., *Sustenabilitatea si digitalizare – o noua patadigma 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 (in editie)

11. PERCIUN R., GANEA V., ȚURCAN R., **ȚURCAN IU.** *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. *în ediție.*

12. 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 (in editie)

în lucrările conferinţelor ştiinţifice naţionale (Republica Moldova)

13. DIACONU, C., Modele de afaceri în economia circulară. Exemple de bune practici, Culegere, Vol.II Conferinţa tehnico-ştiinţifică a studenţilor, masteranzilor şi doctoranzilor, 2021, p.130-133, ISBN 978-9975-45-701-9, On-line https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/134781

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

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.

• *impact asupra pregătirii Republicii Moldova pentru aderarea la Uniunea Europeană*: oferirea unui mecanism eficient de trecere la economia circulară în R. 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).

Proiectul fiind unul nou pentru RM poate avea inițial mai mult potențial social decât economic, însă elaborarea unui cadru pentru asigurarea diseminării unor strategii inovative de succes şi de identificare a priorităţilor de acţiune la nivel naţional şi european în domeniu, va facilita

accelerarea fluxului de idei cu potenţial comercial, de la cercetare la industrie, va încuraja creativitatea ştiinţifică şi va creşte numărului companiilor inovative. Respectiv este un obiectiv academic fără potențial comercial imediat, însă cu o finanțare pe termen lung din portofoliul public, are un potențialul comercial în creștere.

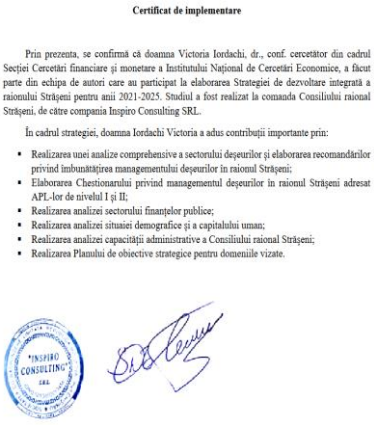
8. Infrastructura de cercetare utilizată în cadrul proiectului

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 ședintele online, conexiune Internet, etc.

9. Colaborare la nivel național în cadrul implementării proiectului

INCE

IORDACHI V, STRATAN D. **Consiliul Raional Strașeni**. Elaborarea Strategiei de dezvoltare a raionului Strășeni pentru anii 2021-2025. Certficatul de implementare este anexat .



Certificat de implementare

Prin prezenta, se confirmă că doamna Victoria Iordachi, dr., conf. cercetător din cadrul Secției 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 Strășeni pentru anii 2021-2025. Studiul a fost realizat la comanda Consiliului raional Strășeni, 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 Strășeni;
- Elaborarea Chestionarului privind managementul deșeurilor în raionul Strășeni adresat APL-lor de nivelul I și II;
- Realizarea analizei sectorului finanțelor publice;
- Realizarea analizei situației demografice și a capitalului uman;
- Realizarea analizei capacității administrative a Consiliului raional Strășeni;
- Realizarea Planului de obiective strategice pentru domeniile vizate.

TIMUȘ A, PERCIUN R. **ASEM**. Au fost câștigate 2 granturi doctorale:
PERCIUN R. Managementul deșeurilor alimentare în R.Moldova
TIMUȘ A. „Dezvoltarea instrumentelor de politică fiscală în vederea promovării Economiei verzi în Republica Moldova”
Colaborare cu Asociația pentru Reciclarea Deșeurilor MoldRec, participarea Președinte MoldRec Iulian Gamureac la Masa Rotundă *Premisele de trecere la economia circulară a Republicii Moldova.*
Colaborare cu BRTS. GRIBINCEA C., BORDIAN E., ZASMENCO T, si altii. Pregătirea și depunerea cererii de proiect in 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

UTM

În cadrul proiectului am colaborat cu echipa UTM care implementează proiectul ”Intelligent valorisation of agro-food industrial wastes (IntelWastes), Universitatea Tehnică a Moldovei în parteneriat cu Universitatea de Științele Vieții „Ion Ionescu de la Brad”, Iași, România proiect transfrontalier IntelWastes, finanțat de Uniunea Europeană, Programul Operațional Comun România - Republica Moldova 2014-2020. Perioada de implementare: septembrie 2020 - martie 2022,

numărul EMS ENI al proiectului 2SOFT / 1.2 / 83.

În cadrul lansării a 2 chestionare privind economia circulară echipa UTM a avut o colaborare strânsă cu agenții economici din industria vinicolă din Republica Moldova.

10. Colaborare la nivel internațional în cadrul implementării proiectului

INCE

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

1. **Universitatea "Constantin Brâncoveanu" din Piteşti, România** pentru organizarea Conferinței Științifice Internațională "Contabilitatea si finanțele - limbaje universale ale afacerilor"
2. **Universitatea Spiru Haret** Facultatea De Ştiinţe Economice, Bucureşti 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 Conferinta 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,

- 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.)
- 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

- 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".

11. Dificultățile în realizarea proiectului

Financiare, organizatorice, legate de resursele umane etc.

INCE

În anul 2021 principalele dificultăți au fost legate de situația pandemică. Acestea au fost depășite prin realizarea activităților preponderent online.

Totuși, cheltuielile eligibile, care ANCD le reglementează, sunt foarte rigide și nu acoperă toate elementele necesare unei cercetări calitative. De exemplu, ANCD nu permite procurarea de softuri licențiate cum ar fi ZOOM sau Google meet, or in prezent marea majoritate a manifestărilor științifice se organizeaza prin intermediul platformelor digitale. In cazul de față, platformele nelicențiate sau nu permit înregistrarea sau durata evenimentului să fie max 40 minute.

În anul raportat, ponderea tinerilor s-a diminuat practic dublu de la circa 40% la circa 20% nu din cauza plecării sau schimbării componenței, ci din cauza că anii trec (oamenii îmbătrânesc). Anticipând riscurile, acest procent al tinerilor până la 35 ani în anul 2022, va constitui 7% în condițiile că echipa va rămâne în componența neschimbată.

UTM

Dificultățile organizatorice cauzate de situația pandemică au fost depășite prin realizarea activităților preponderent on line.

12. Diseminarea rezultatelor obținute în proiect în formă de prezentări la foruri științifice

În perioada raportată, **pe lângă rapoartele la conferințe care s-au finalizat cu publicații științifice inlcluse în p.6,** echipa proiectului a participat la diverse manifestări științifice internaționale și naționale, după cum urmează:

INCE

Manifestări științifice internaționale în străinătate cu rapoarte și comunicări în plen – 12
Manifestări internaționale în Republica Moldova – 14
Manifestări naționale în Republica Moldova – 5
Alte evenimente cu interacțiuni active, pasive – 113

UTM

Manifestări științifice internaționale în străinătate cu rapoarte și comunicări – 6
Manifestări naționale în Republica Moldova – 4

Per total 144 de participări.

- **Manifestări științifice internaționale (în străinătate)**

1. IORDACHI V.dr., conf. , POPA V. dr., Connecting the Republic of Moldova to the concept of the circular economy. 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 ştiinţe economice, Bucureşti, România, Centrul de cercetări aplicate în economie, **Prezentare Sesiunea plenară**
2. PERCIUN R,dr. Hab., conf. AMARFI RAILEAN N dr. conf. 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 **Prezentare Sesiunea plenară**

3. POPA V. dr. *Hazardous waste management through smart digitization*. Keynote speaker at the "6th International Conference on Economic Sciences and Business Administration – ICESBA 2021, Bucharest" 26-27 noiembrie 2021. **Prezentare Sesiunea plenară**
4. GRIBINCEA C.dr *Gender-specific consumption patterns, behavioural insights, and circular economy in the Republic of Moldova* Conferinta 2021 COMAGI – 1st International Conference on Migration and Gender Issues, A.Nobel Universitatea din Ucraina. 2021, Dnipro, Ucraina, **Prezentare in sesiunea plenara**
5. IORDACHI, V., dr., conf, raport Smart city development by sustainable digital transformation. 6th International conference on Economic Sciences and Business Administration „Big data – driven smart urban economy", CESBA, 26-27 noiembrie 2021 **prezentare în plen**
6. GRIBINCEA C.dr raport *Research of social and cultural aspects of the economy of a closed cycle in the republic of Moldova* 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, Ucraine. https://duan.edu.ua/en/index.php?option=com_content&view=article&id=460&catid=13 **Prezentare Sesiunea plenară**
7. GRIBINCEA C dr. raport "*Sustainable enterprise: new challenges and strategies in transition to a circular economy")*1st International Virtual Conference on Trends in Human, Economic, Social & Environmental Sustainability (THESES 2021), December 2-3, 2021, Polissia National University, Zhytomyr, Ukraine, **comunicat in plen**
8. GRIBINCEA C. raport *'Transformation of economic systems and institutions in the new geostrategic realities',* The 31st Annual International Conference for Students and Young Scientists November 30 – December 2, 2021, Alfred Nobel University, Dnipro, Ukraina (**comunicat in plen)**
9. IORDACHI V, dr. conf., GANEA V, dr. hab., prof. Politici și strategii inteligente pentru o economie circulară. Masă rotundă: Economia circulară – model de dezvoltare durabilă, 18 noiembrie 2021, Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava. Praticipare off-line. prezentare
10. PERCIUN R, dr. hab., POPA N, Managementul deșeurilor municipale în R.Moldova, Masă rotundă: Economia circulară – model de dezvoltare durabilă, 18 noiembrie 2021, Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava. Praticipare off-line. prezentare
11. POPA, V. dr., Managementul deșeurilor periculoase: cazul R.Moldova Masă rotundă: Economia circulară – model de dezvoltare durabilă, 18 noiembrie 2021, Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava. Praticipare off-line. prezentare
12. TIMOFEI O, dr.; ȚIRIGAN S Masă rotundă: Economia circulară – model de dezvoltare durabilă, 18 noiembrie 2021, Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava. Praticipare off-line. Tema prezentării orale: Gestionarea deșeurilor la întreprinderile din R.Moldova, prezentare

Manifestări științifice internaționale (în Republica Moldova)

1. 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

2. GRIBINCEA C. Oportunități pentru o economie circulară după criza pandemica Conferinţa Internaţională Ştiinţifico-Practică „Creșterea economică în condițiile globalizării”, ediţia a XV-a, 15-16 octombrie 2021, INCE, Chișinău, 2021, raport

3. IORDACHI V., TIMUȘ A**.** Raport: Financing principles for the municipal waste management: challenges and best practices, Conferinţa Internaţională Ştiinţifico-Practică „Creșterea economică în condițiile globalizării”, ediţia a XV-a, 15-16 octombrie 2021, INCE, Chișinău, 2021;

4. IORDACHI, V. Perspectives for municipal waste recovery in the Republic of Moldova. Conferinţa Ştiinţifico-Practică Internaţională „Dezvoltare Economică Și Cercetare”, UCCM, 18-19 martie. http://conference2021.uccm.md/index.php/ro/ cu certificat de participare, prezentare

5. PERCIUN R, GANEA V. Indicatorii cheie de măsurare a economiei circulare. Conferinţa Ştiinţifico-Practică Internaţională „Dezvoltare Economică Și Cercetare”, UCCM, 18-19 martie. http://conference2021.uccm.md/index.php/ro/ cu certificat de participare, prezentare

6. PERCIUN R, ȘAVGA L., CILOCI R Simbioza industrială – un model de business in economia circular, Conferinţa Internaţională Ştiinţifico-Practică „Creșterea economică în condițiile globalizării”, ediţia a XV-a, 15-16 octombrie 2021, INCE, Chișinău, 2021, raport

7. POPA V. Gestionarea deșeurilor periculoase în perioada pandemică. Conferinţa Ştiinţifico-Practică Internaţională „Dezvoltare Economică Și Cercetare”, UCCM, 18-19 martie. http://conference2021.uccm.md/index.php/ro/ cu certificat de participare prezentare

8. TIMOFEI O, dr., Aspecte Economice Ale Gestionarii Deșeurilor Conferinţa Internaţională Ştiinţifico-Practică „Creșterea economică în condițiile globalizării”, ediţia a XV-a, 15-16 octombrie 2021, INCE, Chișinău, 2021, raport

9. TIMOFEI O, dr.; Tema prezentării orale: Aspecte economice ale gestionarii deșeurilor. Conferinţa Internaţională Ştiinţifico-Practică „Creșterea economică în condițiile globalizării”, ediţia a XV-a, 15-16 octombrie 2021, INCE, Chișinău. Distincții obținute: Certificat de participare.

10. TIMOFEI O, dr.; Tema prezentării orale: Corporate Social Responsibility Practices Of Small And Medium-Sized Enterprises. Conferinţa Ştiinţifico-Practică Internaţională „Dezvoltare Economică Și Cercetare”, UCCM, 18-19 martie. http://conference2021.uccm.md/index.php/ro/ cu certificat de participare, prezentare

11. TIMOFEI O. Corporate social responsibility practices of small and medium-sized enterprises. Conferinţa Ştiinţifico-Practică Internaţională „Dezvoltare Economică Și Cercetare”, UCCM, 18-19 martie. http://conference2021.uccm.md/index.php/ro/ cu certificat de participare prezentare

12. TIMUȘ A. Raport Finanțarea proiectelor in domeniul infrastructurii apelor - o provocare pentru trecerea la economia circulară. Conferinţa Internaţională Ştiinţifico-Practică „Creșterea economică în condițiile globalizării”, ediţia a XV-a, 15-16 octombrie 2021, INCE, Chisinău, 2021

13. TIMUȘ A. Raport: Provocări și perspective investiţionale în infrastructura de alimentare cu apa și canalizare din Republica Moldova. Conferința internațională ”Performanţe într-o economie competitivă. (ediția VIII), 16-17 septembrie 2021, Institutul Internațional de Management ”IMI-Nova”, Chișinău, 2021

14. UNGUR C. Oportunități fiscale de tranziție spre o economie circulară. Conferința Ştiinţifico-Practică Internaţională „Dezvoltare Economică Și Cercetare”, UCCM, 18-19 martie. http://conference2021.uccm.md/index.php/ro/ cu certificat de participare, prezentare

Manifestări nationale în R. Moldova

1. 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
2. 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
3. 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
4. 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
5. 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

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. Praticipare 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. GHEORGHIȚĂ 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 nationale în R. Moldova

1. 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
2. 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
3. GHEORGHIȚĂ 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
4. 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

Participări la manifestări științifice, webinare, cursuri de instruire, ateliere online

1. GRIBINCEA C. European Commission online workshop on “Technology Transfer in EU’s Eastern and Southern neighbourhood”, 5-8 July 2021 https://ec.europa.eu/jrc/communities/en/community/tto-circle-community/news/european-commission-online-workshop-“technology-transfer-eu’s
2. GRIBINCEA C. Participare la Masa rotundă în format on-line cu genericul „Provocări pentru noua calitate a vieții”, organizată de Secția „Cercetări sociale și nivelul de trai” a Institutului Național de Cercetări Economice Republicii Moldova în colaborare cu Secția „Probleme social-economice ale muncii” a Institutului de Economie și Prognozare din Kiev, Ucraina (отдел Социально-экономические проблемы труда, ГУ Институт экономики и прогнозирования НАН Украины)., 8 octombrie oral
3. GRIBINCEA C. Regional event: Greening SMEs in EaP, 29-30 iunie, online, zoom https://www.eu4environment.org/events/greening-small-and-medium-sized-enterprises-in-the-eastern-partnership-countries/
4. GRIBINCEA C. Research webinar “Combatting Modern Slavery: Why Labour Governance Is Failing and What We Can Do About It”, IBEI, Spania 22 februarie 2021 https://www.ibei.org/en/research-webinar-combatting-modern-slavery-why-labour-governance-is-failing-and-what-we-can-do-about-it_199144, interacțiune orală
5. GRIBINCEA C. Research webinar “The impact of covid on migration and health”, IBEI, Spania 26 ianuarie 2021 https://www.ibei.org/en/globe-roundtable-the-impact-of-covid-19-on-migration-and-health-a-gender-perspective_208631, interacțiune orală
6. GRIBINCEA C. Research webinar organizat de IBEI (Spania) "Does foreign direct investment (FDI) increase the quality of democracy? An instrumental variable analysis", Fulya Apaydin (IBEI), Jonas Schmid (University of Oslo) 8 februarie 2021 https://www.ibei.org/en/research-webinar-does-foreign-direct-investment-fdi-increase-the-quality-of-democracy-an-instrumental-variable-analysis_199100, interacțiune orală
7. GRIBINCEA C. Webinar IBEI “Europe in love: Binational couples and cosmopolitan society”, Spania 15 februarie 2021 https://www.ibei.org/en/globe-webinar-europe-in-love-binational-couples-and-cosmopolitan-society_200905, interacțiune orală
8. GRIBINCEA C., IORDACHI V. Cea de-a 2-a ediție a Platformei de dialog online: Managementul Deșeurilor, 5 noiembrie https://us02web.zoom.us/j/84125175576?pwd=TEhObmI2L1ljdFFLMFdsem80MWZ2dz09
9. GRIBINCEA C., IORDACHI, V., TIMOFEI, O. POPA V., PERCIUN I Conferința științifică "Климатическая политика: риски и последствия для экономики и финансового сектора” Minsk, Bielorusia, platforma ZOOM, 17 martie, ora 13:00. Disponibil și pe: https://www.youtube.com/watch?v=TGUbHf-7Djs oral
10. GRIBINCEA C., PERCIUN I Conferinta dedicata 30-й годовщине Комратского государственного университета, 11 februarie 2021 (certificat de participare) https://kdu.md/ru/item/1626-privetstvennoe-slovo-rektora-komratskogo-gosudarstvennogo-universiteta-po-sluchayu-prazdnovaniya-30-j-godovshchine-kgu, oral
11. GRIBINCEA C., PERCIUN I. Webinar “Ce facem cu gunoiul”, AGER, Ecovisio, Moldova 8,13 februarie 2021 http://bit.ly/3tAOiiu, oral
12. GRIBINCEA C., Круглый стол в онлайн-формате «Актуальные проблемы повышения уровня жизни населения и сокращение уровня бедности». Отдел «Социальные

исследования и уровень жизни» Национального Института Экономических Исследований Республики Молдова совместно с Отделом «Социально-экономические проблемы труда» ГУ Института Экономики и Прогнозирования НАН Украины, 26.02.2021, CERTIFICAT DE PARTICIPARE. interacțiune orală

13. IORDACHI V Conferința de lansare a proiectului "Reciclăm DEEE și realizăm ODD", 18.03.21, ora 10:00, conectare pe platforma Zoom. Disponibil pe: https://www.privesc.eu/Arhiva/94094/Lansarea-proiectului--Reciclam-DEEE-si-realizam-ODD- Participare pasivă
14. Iordachi V Conferința MEGA, ediția a XXII-a, cu tema „Economia și Finanțele Publice în 2021: riscuri, prognoze și recomandări de politici pentru relansarea economică". 10.00-12.00, platforma zoom, organizator Expert-Grup. 16.02.21. Participare orală
15. IORDACHI V Cursul de instruire "Protecția mediului, schimbări climatice, aspecte de gender și managementul proiectelor de mediu" organizat de către Centrul Național de Mediu, cu suportul financiar al Programului Națiunilor Unite pentru Dezvoltare în cadrul proiectului "Comunități rezistente la schimbări climatice prin abilitarea femeilor" 18-22 ianuarie, 2021.
16. IORDACHI V Dezbaterea cu tema „Oportunități și provocări pentru IMM-uri în contextul implementării DCFTA" (on-line), 28.01.21, ora 14:00, disponibil pe: https://www.privesc.eu/arhiva/93567/Dezbaterea-cu-tema--Oportunitati-si-provocari-pentru-IMM-uri-in-contextul-implementarii-DCFTA--organizata-de-Platforma-Nationala-a-Forumului-Societati Participare orală
17. IORDACHI V Forumul ONG-urilor de Mediu, Ediția 2021 „Societate activă pentru mediu curat", 23-26 martie, 2021, Ecocontact, online. Participare pasivă
18. IORDACHI V Lansarea GEFF pentru stimularea investițiilor verzi în Moldova, platforma zoom, 14.04.2021. 11.00-13.00. Participare pasivă
19. IORDACHI V Lansarea la nivel național, a Raportului Global privind Dezvoltarea Umană 2020 – „Următoarea frontieră: Dezvoltarea umană și Antropocenul", realizat de Programul Națiunilor Unite pentru Dezvoltare (PNUD). Platforma zoom, 18.02.21, 15.00-17.00. Participare pasivă
20. IORDACHI V Masa rotundă "Gradul de educație, conștientizare și comportament cu privire la economia circulară", UTM, Facultatea Inginerie Economică și Business, platforma Teams, 14.00-16.00. oral
21. IORDACHI V Masa rotundă "Reciclarea deșeurilor solide: provocări, bune practici, soluții", ora 13.00 https://www.privesc.eu/arhiva/94245/Masa-rotunda-online-cu-tema--Reciclarea-deseurilor-solide--provocari--bune-practici--solutii-, eveniment online pe platforma Zoom, 13.00-15.00. 31.03.2021. Participare pasivă
22. IORDACHI V Masa rotundă internațională cu genericul "Provocări pentru noua calitate a vieții / Challenges for the new quality of life / Вызовы нового качества жизни", organizată de Secția „Cercetări sociale și nivelul de trai" a Institutului Național de Cercetări Economice Republicii Moldova în colaborare cu Secția „Probleme social-economice ale muncii" a Institutului de Economie și Prognozare din Kiev, Ucraina, ora 11:00-13.00, platforma zoom https ://us06web.zoom.us/j/83000023980?pwd=dDBFNVoxZlN6aFMzWFQ3M1dTTEJJQT0
23. IORDACHI V Masa rotundă națională de nivel înalt, ediția a VI-a, cu tema „Economia Verde - Fabricat în Moldova: de la Economia Verde la Pactul Verde European" (on-line, ora 10:00),

29.01.21 este organzată în cadrul proiectului „Uniunea Europeană pentru mediu” (EU4Environment), finanțat de UE (continuarea Proiectului Ecologizarea economiilor în Țările Parteneriatului Estic (EaP GREEN), implementat de OECD, CEE ONU, UNEP, UNIDO și Banca Mondială și coordonat de Ministerul Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului și Ministerul Economiei și Infrastructurii. Disponibil pe: https://www.privesc.eu/ Participare pasivă

24. Iordachi V Masă rotundă online „Probleme reale de îmbunătățire a nivelului de trai al populației și reducerea sărăciei”, organizatori: Secția Cercetări Sociale și Nivelul de trai și Departamentul pentru Probleme Socio-Economice ale Muncii din Instituția de Stat a Institutului de Economie și Prognoză al Academiei Naționale de Științe din Ucraina, platforma zoom, 26.02.21, 11.00-13.00. Participare pasivă
25. IORDACHI V Participare pasivă în cadrul Evenimentul de lansare a studiului: „Implementarea mecanismelor de responsabilitate extinsă a producătorilor pentru asigurarea reciclării deșeurilor” Expert Grup în colaborare cu Centrul Național de Mediu, 29.03.2021, 11:00-13.00, pe platforma Zoom și pe: https://www.privesc.eu/arhiva/94202/Lansarea-studiului--Implementarea-mecanismelor-de-responsabilitate-extinsa-a-producatorilor-pentru-asigurarea-reciclarii-deseurilor--de-catre-Centrul-
26. IORDACHI V Webinar de informare privind ORIZONT EUROPA – viitorul program de investiții al UE pentru cercetare și inovare (2021-2027), platforma zoom, organizator Institutul de Economie Mondială din România, 25.02.21, 18.00-20.00. platforma zoom. Participare pasivă
27. IORDACHI V Workshop “Ce este amprenta ecologică şi cum o putem reduce?” organizat în cadrul Forumului Economiei Circulare, online, pe platforma Zoom, 30.03.2021. 14.00 - 15.30. Participare pasivă
28. IORDACHI V Workshopul interactiv “Supporting cities in their energy transition” organizat în cadrul Forumului Economiei Circulare, eveniment online pe platforma Zoom și pe facebook, orele 14.00 - 15.30, 31.03.2021. Participare pasivă
29. IORDACHI V. Instruire: 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 colaborarea cu Institutul de Economie Mondială al Academiei Române 15 aprilie -15 mai, 2021, oral;
30. IORDACHI, V. Masa rotundă internațională (Republica Moldova – Ucraina - Republica Azerbaidjan - România), ora 14:00, 10 iunie, în format on-line cu genericul „Potențialul de creștere a bunăstării populației în zonele rurale / The growth potential of population welfare in the rural areas / Потенциал роста благосостояния населения в сельской местности”, organizată de Secția „Cercetări sociale și nivelul de trai” a Institutului Național de Cercetări Economice al Republicii Moldova, platforma ZOOM. oral
31. IORDACHI, V., "The Circular Economy Roadmap 2021", organizat de către The Diplomat-Bucharest, eveniment ONLINE pe platforma ZOOM, 16 februarie, la ora 14:30, disponibil pe: https://circular-economy.thediplomat.ro/?fbclid=IwAR0YdT-xiGet5NMg3ZMw-SHO5Nj6vm__ahGJgkw3_zbUCXvZjxkhVYrAg3k, interacțiune orală
32. IORDACHI, V., evenimentul național „Managementul deșeurilor solide în Republica Moldova: provocări și soluții ale societății civile”: Agenția de Cooperare Internațională a

Germaniei GIZ, în cadrul proiectului „Abilitarea cetățenilor în Republica Moldova”(ora 10:30-14:20), 3 iunie 2021, on-line platforma ZOOM oral

33. IORDACHI, V., POPA V. Eveniment BLACK SEA FORUM: ”Importanța geostrategică și economică Mării Negre în actualul context European”, 25 februarie, ora 11:00. Financial Intelligence. Evenimentul a avut loc ONLINE și transmis LIVE pe platforma financialintelligence.ro și pe canalul de Youtube Financial Intelligence. pasiv
34. IORDACHI, V., POPA V. Masa rotundă consacrată Săptămânii Verzi Europene cu tematica „Zero poluare pentru oameni mai sănătoși și o planetă mai sănătoasă”, 2 iunie, on-line, pe https://www.privesc.eu/Arhiva/95041/Masa-rotunda-consacrata-Saptamanii-Verzi-Europene-cu-tematica--Zero-poluare-pentru-oameni-mai-sanatosi-si-o-planeta-mai-sanatoasa-
35. IORDACHI, V., POPA V. TIMOFEI.O. Conferința organizată de Banca Națională a Moldovei cu tema „Recuperarea economică în post-pandemie: realități și perspective”, 4 iunie, diaponibil pe: https://www.privesc.eu/Arhiva/95051/Conferinta-organizata-de-Banca-Nationala-a-Moldovei-cu-tema--Recuperarea-economica-in-post-pandemie--realitati-si-perspective-
36. IORDACHI, V., POPA V. Workshopul “Ce este amprenta ecologică şi cum o putem reduce?” organizat în cadrul Forumului Economiei Circulare, online, pe platforma Zoom, 30 martie, orele 14.00 - 15.30.
37. IORDACHI, V., POPA V., Dezbaterea cu tema „Oportunități și provocări pentru IMM-uri în contextul implementării DCFTA” 28 ianuarie, (on-line), ora 14:00, oral
38. IORDACHI, V., POPA V., STRATAN D Masa rotundă ”Reciclarea deșeurilor solide: provocări, bune practici, soluții”, 31 martie, ora 13.00 pe zoom și https://www.privesc.eu/arhiva/94245/Masa-rotunda-online-cu-tema--Reciclarea-deseurilor-solide--provocari--bune-practici--solutii-
39. IORDACHI, V., POPA V., TIMOFEI, O. GRIBINCEA C. Lansare a studiului: „Implementarea mecanismelor de responsabilitate extinsă a producătorilor pentru asigurarea reciclării deșeurilor” Expert Grup în colaborare cu Centrul Național de Mediu, 29 martie, oră, 11:00, pe platforma Zoom și pe: https://www.privesc.eu/arhiva/94202/Lansarea-studiului--Implementarea-mecanismelor-de-responsabilitate-extinsa-a-producatorilor-pentru-asigurarea-reciclarii-deseurilor--de-catre-Centrul-
40. IORDACHI, V., TIMOFEI, O. POPA V. Cea de-a 22-a ediție a conferinței MEGA organizată de Expert-Grup. Prin intermediul platformei Zoom, 16 februarie 2021.oral
41. IORDACHI, V., TIMOFEI, O. POPA V. Digital Transformation and Financial Inclusion Conference #DTFINCON21 by AmCham Moldova - prima conferință dedicată transformării digitale și incluziunii financiare. Conferința desfășurată în regim online. 20-21 mai, linkuri: https://www.youtube.com/watch?v=W-gLEBYOUPI sau accesând Privesc.eu (ora 12:15)
42. IORDACHI, V., TIMOFEI, O. POPA V., STRATAN D. Lansarea lucrărilor Forumului ONG-urilor de Mediu, Ediția 2021. Prin intermediul platformei Zoom, 23-25.03.2021.pasiv
43. IORDACHI, V., TIMOFEI, O., POPA V., GRIBINCEA C. Program de consolidare a capacităților pentru ONG-uri. Cursul de instruire ”Protecția mediului, schimbări climatice, aspecte de gender și managementul proiectelor de mediu” organizat de către Centrul Național de Mediu, cu suportul financiar al Programului Națiunilor Unite pentru Dezvoltare în cadrul proiectului ”Comunități rezistente la schimbări climatice prin abilitarea femeilor”, 18-22

ianuarie, Online, platforma Zoom. certificat de participare

44. IORDACHI, V., TIMOFEI, O., POPA V., GRIBINCEA C.Masa Rotundă Jean Monnet dedicată "Zilei Mondiale a Consumatorului - Combaterea poluării cu plastic", organizată 15 Martie 2021 (9.30 - 15.30) de către proiectul EU4CONS www.infoconsumator.md. certificat de participare, oral
45. IORDACHI, V., TIMOFEI, O., POPA V. Primul atelier de nivel național "Promovarea eco-inovației în cadrul Întreprinderilor Mici și Mijlocii". Organizator: Organizația pentru Dezvoltarea Sectorului Întreprinderilor Mici și Mijlocii. Prin intermediul platformei Zoom, 04 februarie 2021. oral
46. PERCIUN I "The Circular Economy Roadmap 2021", organizat de către The Diplomat-Bucharest, eveniment ONLINE pe platforma ZOOM, 16 februarie, la ora 14:30, disponibil pe: https://circular-economy.thediplomat.ro/?fbclid=IwAR0YdT-xiGet5NMg3ZMw-SHO5Nj6vm__ahGJgkw3_zbUCXvZjxkhVYrAg3k, interacțiune orală
47. Perciun I, Круглый стол в онлайн-формате «Актуальные проблемы повышения уровня жизни населения и сокращение уровня бедности». Отдел «Социальные исследования и уровень жизни» Национального Института Экономических Исследований Республики Молдова совместно с Отделом «Социально-экономические проблемы труда» ГУ Института Экономики и Прогнозирования НАН Украины, 26.02.2021. Distincţii obţinute: Certificat de participare.
48. Perciun I. Instruire: 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 colaborarea cu Institutul de Economie Mondială al Academiei Române 15 aprilie -15 mai, 2021, oral;
49. Perciun R, dr. hab. Круглый стол в онлайн-формате «Актуальные проблемы повышения уровня жизни населения и сокращение уровня бедности». Отдел «Социальные исследования и уровень жизни» Национального Института Экономических Исследований Республики Молдова совместно с Отделом «Социально-экономические проблемы труда» ГУ Института Экономики и Прогнозирования НАН Украины, 26.02.2021. Distincţii obţinute: Certificat de participare.
50. PERCIUN R., IORDACHI, V., POPA V., GRIBINCEA C. Masa rotundă "Managementul riscurilor și elaborarea măsurilor de atenuare a consecințelor pandemiei COVID-19 asupra securității alimentare a Republicii Moldova", la orele 14:00, Secția Economie agroalimentară și dezvoltare rurală din cadrul Institutlui Național de Cercetări Economice, On-line, Zoom (14:00), 8 iunie, intervenții orale
51. PERCIUN R., Masa rotundă internațională (Republica Moldova – Ucraina - Republica Azerbaidjan - România), ora 14:00, 10 iunie, în format on-line cu genericul „Potențialul de creștere a bunăstării populației în zonele rurale / The growth potential of population welfare in the rural areas / Потенциал роста благосостояния населения в сельской местности", organizată de Secția „Cercetări sociale și nivelul de trai" a Institutului Național de Cercetări Economice al Republicii Moldova, platforma ZOOM., oral
52. PERCIUN R., POPA V. Masa rotundă „Instrumente de protecție a dreptului de autor asupra rezultatelor științifice„ care va avea loc miercuri, 21 aprilie, ora 11:00 pe platforma Google Meet. BRTȘ al INCE.

53. PERCIUN R., Круглый стол в онлайн-формате «Актуальные проблемы повышения уровня жизни населения и сокращение уровня бедности». Отдел «Социальные исследования и уровень жизни» Национального Института Экономических Исследований Республики Молдова совместно с Отделом «Социально-экономические проблемы труда» ГУ Института Экономики и Прогнозирования НАН Украины, 26.02.2021, CERTIFICAT DE PARTICIPARE. interacțiune orală
54. POPA V. Atelier Online "***Rolul și importanța Datelor Statistice*** – ***facilitator pentru Planificarea și evaluarea unui Sistem de management integrat a deșeurilor***." Atelierul este parte a proiectului "Statistica privind deșeurile – facilitator cheie pentru economia circulară" implementat de e-Circular.org și finanțat de Agenția Austriacă pentru Dezvoltare (Austrian Development Agency), din fondurile Programului de Dezvoltare a Cooperării al Guvernului Austriei (ADC). (10:00-12:00), pe platforma Zoom. 28-29.09.2021 interacțiune orală
55. POPA V. Climate Innovation Day! 9:30, online, Evenimentul este organizat de EIT Climate-KIC Hub România, reprezentat de Impact Hub Bucharest. 9.09.2021, on-line., prezentare
56. POPA V. Conferința de lansare a proiectului "Reciclăm DEEE și realizăm ODD", ora 10:00, conectare pe platforma Zoom, 18 martie. Disponibil pe: https://www.privesc.eu/Arhiva/94094/Lansarea-proiectului--Reciclam-DEEE-si-realizam-ODD- oral
57. POPA V. Conferința: Guerrilla Verde - Opening Event Green Week ZERO POLUARE. Pentru oameni mai sănătosi și o planetă mai sănătoasă, România ora 10:00, online, 28 mai.
58. POPA V. Consultări publice organizate de Ministerul Mediului a proiectului Hotărârii Guvernului pentru aprobarea Regulamentului privind gestionarea uleiurilor uzate, 18 octombrie, disponibil pe: https://www.privesc.eu/Arhiva/96715/Consultari-publice-organizate-de-Ministerul-Mediului-a-proiectului-Hotararii-Guvernului-pentru-aprobarea-Regulamentului-privind-gestionarea-uleiurilor, Participare pasivă:
59. POPA V. Ediția a noua a Conferinței Anuale Internaționale MACRO - Moldova: Assessing Country Risks and Opportunities (Moldova: Evaluarea Riscurilor și Oportunităților Țării) Centrul Analitic Independent „Expert-Grup" și Fundația Friedrich Ebert Moldova, ON-LINE (ora 9:00), oral
60. POPA V. EU TALKS online „Uniunea Europeană și statele sale membre sprijină organizațiile societății civile din Republica Moldova", 4 mai, disponibil pe: https://www.privesc.eu/arhiva/94659/EU-TALKS-online--Uniunea-Europeana-si-statele-sale-membre-sprijina-organizatiile-societatii-civile-din-Republica-Moldova-
61. POPA V. Evenimentul de informare în cadrul proiectului promovării managementului durabil al deşeurilor din cadrul "Fast Track Challenge" programul oraşe verzi durabile cu suportul PNUD MOLDOVA şi GEF. Platfoma de deşeuri amenajată şi deservită de către @ABSRecyclingMoldova, despre ghidul de colectare selectivă si despre lansarea muzeului lucrurilor pierdute în deşeuri (second chance shop). Ora 15:00, disponibil pe: https://www.facebook.com/events/236785724926393/?ref=newsfeed, 15.07.2021, interacțiune orală
62. POPA V. Evenimentul de lansare al GEFF – impulsionarea investițiilor ecologice în Moldova, ora 11:00, pe platforma ZOOM și privesc.eu, 14 aprilie.

63. POPA V. Evenimentul de totalizare a rezultatelor proiectului „Statistica privind deșeurile” pe platforma zoom, ora 10:00. 30 septembrie Participare pasivă
64. POPA V. evenimentul național „Managementul deșeurilor solide în Republica Moldova: provocări și soluții ale societății civile”: Agenția de Cooperare Internațională a Germaniei GIZ, în cadrul proiectului „Abilitarea cetățenilor în Republica Moldova”(ora 10:30-14:20), 3 iunie 2021, on-line platforma ZOOM, oral
65. POPA V. Evenimentul online „Deșeuri de ambalaje - Crearea unui sistem de management eficient. Businessul între responsabilități și beneficii”, privesc.eu Online event „PACKAGING WASTE - Building a sound management system. Businesses between responsibilities and benefits”, 27 aprilie.
66. POPA V. GRIBINCEA C., PERCIUN I Webinar de informare: Orizont Europa –viitorul programe de investiții al UE pentru cercetare și inovare (2021-2027), Institutul de Economie Mondială, 25 februarie, lecție Online, platforma ZOOM (ora 11:00-14:00) pasiv
67. POPA V. Lansarea cursului acreditat de formare profesională „Specialist Managementul Deșeurilor” ora 10:00, disponibil pe: https://www.privesc.eu/Arhiva/95750/Lansarea-cursului-acreditat-de-formare-profesionala--Specialist-Managementul-Deseurilor- sau pe platforma Zoom: https://us02web.zoom.us/j/85284252741?pwd=VE5Sa0J4b0YwRm8wL2JSZWVMNjlrUT09 , 16.07.2021, interacțiune orală
68. POPA V. Lansarea Raportului de dezvoltare umană „Următoarea frontieră: Dezvoltarea umană și Antropocenul”, 18 februarie, ora 15:00, pe platforma zoom si pe privesc.eu, disponibil pe: https://www.privesc.eu/Arhiva/93690/Lansarea-Raportului-de-dezvoltare-umana--Urmatoarea-frontiera--Dezvoltarea-umana-si-Antropocenul- pasiv
69. POPA V. Masa Rotundă "Migrație, Remitențe și Dezvoltare: experiența europeană și națională", ASEM, platforma ZOOM, 19 aprilie, CERTIFICAT DE PARTICIPARE.
70. POPA V. Masa Rotundă "Sporirea Rolului Uniunii Europene în Parteneriatul Estic", ASEM, începând cu ora 10.00, online. 21 mai. Certificat de participare.
71. POPA V. Masa rotundă cu genericul „Antreprenoriatul din mediul universitar: analiza cadrului legislativ, oportunități de susținere a ÎMM-urilor”, ora 13-00, online, 28 mai.
72. POPA V. Masa rotundă internațională (Republica Moldova – Ucraina - Republica Azerbaidjan - România), ora 14:00, 10 iunie, în format on-line cu genericul „Potențialul de creștere a bunăstării populației în zonele rurale / The growth potential of population welfare in the rural areas / Потенциал роста благосостояния населения в сельской местности”, organizată de Secția „Cercetări sociale și nivelul de trai” a Institutului Național de Cercetări Economice al Republicii Moldova, platforma ZOOM. oral
73. POPA V. Masa rotundă internaționale cu genericul "Provocări pentru noua calitate a vieții / Challenges for the new quality of life / Вызовы нового качества жизни", organizată de Secția „Cercetări sociale și nivelul de trai” a Institutului Național de Cercetări Economice Republicii Moldova în colaborare cu Secția „Probleme social-economice ale muncii” a Institutului de Economie și Prognozare din Kiev, Ucraina, ora 11:00, 8 octombrie, platforma Zoom. Certificat de participare. interacțiune orală
74. POPA V. Masa rotundă în format on-line cu genericul „Starea actuală și problemele dezvoltării antreprenoriatului în Republica Moldova și Republica Belarus”, organizată de

Secția „Cercetări în antreprenoriat” a Institutului Național de Cercetări Economice a Republicii Moldova în colaborare cu Secția Monitorizare a dezvoltării social-economice a Institutului de Economie al Academiei Naționale de Științe al Republicii Belarus. 10 noiembrie 2021, ora 14:00, on-line. interacțiune orală

75. POPA V. Masa rotundă organizată de Asociația pentru Guvernare Eficientă și Responsabilă și AO ADR „Habitat” cu tema „Proiecte de eficiență energetică și impactul acestora asupra problemelor de mediu”, privesc.eu. 27 aprilie.
76. POPA V. Online Conference on: “RESILIENT AND SUSTAINABLE CITIES: CIRCULAR CITIES” /2-3 iunie 2021, EU GREEN WEEK 2021 PARTNER EVENT, https://circularcities.ircem.ro/, Organized by the Institute for Research in Circular Economy and Environment “Ernest Lupan”– IRCEM, România, on-line TEAMS (ora 11:00-13:00).
77. POPA V. Participare pasivă la cea de-a 2-a ediție a Platformei de dialog online: Managementul Deșeurilor pe zoom și platforma facbook. Ora 10:00, 5 noiembrie.
78. POPA V. Prezentarea publică a conceptului de proiect „Coridorul verde și sigur în Chișinău/Green Safety Corridor in Chisinau” (bd. Dacia, tronsonul str. Hristo Botev – bd. Traian), 5 mai, disponibil pe: https://www.privesc.eu/arhiva/94689/Prezentarea-publica-a-conceptului-de-proiect--Coridorul-verde-si-sigur-in-Chisinau-Green-Safety-Corridor-in-Chisinau---bd--Dacia--tronsonul-str--Hrist
79. POPA V. Prezentarea studiului: Covid-19 Impact on Air Pollution Report for Ukraine and the Republic of Moldova, 12 februarie, disponibil pe: https://www.facebook.com/PNUDMoldova/videos/419256669379200, interacțiune orală
80. POPA V. Rockit Conference 2021, 7 mai, disponibil pe: https://www.privesc.eu/arhiva/94702/Rockit-Conference-2021
81. POPA V. STAKEHOLDER WEBINAR: Consultations in moldova on the design of the “Blueing the Black Sea” program – a regional initiative to tackle marine pollution and climate change in the black sea region (22.03.2021, online). pasiv
82. POPA V. Ședința Grupului de lucru interministerial pentru promovarea dezvoltării durabile şi economiei verzi, Comitetul Național de Implementare (CNI) pentru EU4Environment Republica, disponibil pe: Moldova https://www.eu4environment.org/app/uploads/2021/09/Agenda-WG-NIC-EU4Environment-Moldova-September-2021-ROM-1.pdf, 10.09.2021, oral
83. POPA V. TIMOFEI.O. GRIBINCEA C. Medical waste in EaP countries, challenges and solutions, On-line, Zoom (11:00-13:30), 8 iunie, organizat de Centrul Național de Mediu.
84. POPA V. Workshopul interativ “Supporting cities in their energy transition” organizat în cadrul Forumului Economiei Circulare, 31 martie, online, pe platforma Zoom și pe facebook, orele 14.00 - 15.30.
85. POPA V. Круглый стол в онлайн-формате «Актуальные проблемы повышения уровня жизни населения и сокращение уровня бедности». Отдел «Социальные исследования и уровень жизни» Национального Института Экономических Исследований Республики Молдова совместно с Отделом «Социально-экономические проблемы труда» ГУ Института Экономики и Прогнозирования НАН Украины, 26.02.2021, CERTIFICAT DE PARTICIPARE. interacțiune orală

86. POPA V., "The Circular Economy Roadmap 2021", organizat de către The Diplomat-Bucharest, eveniment ONLINE pe platforma ZOOM, 16 februarie, la ora 14:30, disponibil pe: https://circular-economy.thediplomat.ro/?fbclid=IwAR0YdT-xiGet5NMg3ZMw-SHO5Nj6vm__ahGJgkw3_zbUCXvZjxkhVYrAg3k, interacțiune orală
87. POPA V., GRIBINCEA C. Masa rotundă națională de nivel înalt, ediția a VI-a, cu tema „Economia Verde - Fabricat în Moldova: de la Economia Verde la Pactul Verde European" 24 ianuarie, (on-line, ora 10:00), este organizată în cadrul proiectului „Uniunea Europeană pentru mediu" (EU4Environment), finanțat de UE (continuarea Proiectului Ecologizarea economiilor în Țările Parteneriatului Estic (EaP GREEN), implementat de OECD, CEE ONU, UNEP, UNIDO și Banca Mondială și coordonat de Ministerul Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului și Ministerul Economiei și Infrastructurii. interacțiune orală
88. POPA V., PERCIUN I Lecția publică susținută de membrul corespondent AȘM, Elena Zubcov, cu tema „Studiul stării ecologice a ecosistemului fluviului Nistru", 12 februarie, disponibil pe: https://www.privesc.eu/Arhiva/93741/Lectia-publica-sustinuta-de-membrul-corespondent-ASM--Elena-Zubcov--cu-tema--Studiul-starii-ecologice-a-ecosistemului-fluviului-Nistru-, pasiv
89. POPA V., STRATAN D "Monitoring Ukraine's Progress towards Green Economy using OECD Green Growth Indicators framework: Kick-off event". 29 martie, 14:00, pe platforma Zoom.
90. POPA V., STRATAN D Lansarea primului raport național privind microplasticul în apele României: "Cartografierea Microplasticului în Apele României", un demers de cercetare calitativă, care vizează problema microplasticului în cele mai importante ape dulci din România. Pe platforma facebook (ora 12:30), 22 martie. pasiv
91. POPA V., STRATAN D. Conferința de încheiere a Proiectului GEF „Promovarea cooperării transfrontaliere și a gestionării integrate a resurselor de apă în bazinul râului Nistru", 22 aprilie, privesc.eu
92. POPA V."**The 2021 United Nations Food Systems Summit**: **How to Incentivize Food Loss and Waste Reduction**" (Friday March 12th, 2021 – 09:30am - 11:00am EST), Co-Organized by IFPRI, Embassy of Denmark in Washington D.C., World Resources Institute, and Champions 12.3. pe facebook, 12 martie. pasiv
93. TIMOFEI Olga, dr.; Cea de-a 22-a ediție a conferinței MEGA organizată de Expert-Grup. Prin intermediul platformei Zoom, 16 februarie 2021. (participare pasivă)
94. Timofei Olga, dr.; Conferința științifică în format on-line "Климатическая политика: риски и последствия для экономики и финансового сектора" 17 martie 2021, Minsk, Bielorusia. (participare pasivă)
95. TIMOFEI Olga, dr.; Digital Transformation and Financial Inclusion Conference #DTFINCON21 by AmCham Moldova - prima conferință dedicată transformării digitale și incluziunii financiare. Conferința desfășurată în regim online. 20-21 mai, 2021. (participare pasivă)
96. TIMOFEI Olga, dr.; Eveniment național "Managementul deșeurilor solide în Republica Moldova: provocări și soluții ale societății civile", organizator Agenția de Cooperare Internațională a Germaniei (GIZ), 3 iunie 2021. (participare pasivă)
97. TIMOFEI Olga, dr.; Lansarea studiului: „Implementarea mecanismelor de responsabilitate

extinsă a producătorilor pentru asigurarea reciclării deșeurilor" Centrul Analitic Independent „Expert-Grup", în colaborare cu Centrul Național de Mediu și cu suportul financiar al Ambasadei Suediei în Republica Moldova, 29 martie, 2021. (participare pasivă)

98. TIMOFEI Olga, dr.; Masa Rotunda cu genericul Gradul de educație, conștientizare și comportament cu privire la economia circulară. Organizată de partenerii proiectului 20.80009.0807.22 Dezvoltarea mecanismului de formare a economiei circulare în Republica Moldova, echipa UTM, online. Intervenție orală la tema : Legislația în domeniul deșeuri oportunități de implementare. Distincţii obţinute: Certificat de participare.
99. TIMOFEI Olga, dr.; Masa Rotundă Jean Monnet dedicată "Zilei Mondiale a Consumatorului - Combaterea poluării cu plastic", organizată 15 Martie 2021 (9.30 - 15.30) de către proiectul EU4CONS www.infoconsumator.md. Distincţii obţinute: Certificat de participare.
100. TIMOFEI Olga, dr.; Masă rotundă internațională cu genericul "Provocări pentru noua calitate a vieții / Challenges for the new quality of life / Вызовы нового качества жизни", organizată de Secția „Cercetări sociale și nivelul de trai" a Institutului Național de Cercetări Economice Republicii Moldova în colaborare cu Secția „Probleme social-economice ale muncii" a Institutului de Economie și Prognozare din Kiev, Ucraina. Online, ZOOM. 8 octombrie 2021. Distincţii obţinute: Certificat de participare.
101. TIMOFEI Olga, dr.; Primul atelier de nivel național "Promovarea eco-inovației în cadrul Întreprinderilor Mici și Mijlocii". Organizator: Organizația pentru Dezvoltarea Sectorului Întreprinderilor Mici și Mijlocii. Prin intermediul platformei Zoom, 04 februarie 2021. (participare pasivă)
102. TIMOFEI Olga, dr.; Program de consolidare a capacităților pentru ONG-uri "Protecția mediului, schimbări climatice, aspecte de gender, managementul proiectelor de mediu" 18-22 ianuarie, 2021, Chișinău, Online, platforma ZOOM. Distincţii obţinute: Certificat de participare.
103. TIMOFEI Olga, dr.; Круглый стол в онлайн-формате «Актуальные проблемы повышения уровня жизни населения и сокращение уровня бедности». Отдел «Социальные исследования и уровень жизни» Национального Института Экономических Исследований Республики Молдова совместно с Отделом «Социально-экономические проблемы труда» ГУ Института Экономики и Прогнозирования НАН Украины, 26.02.2021. Distincţii obţinute: Certificat de participare.
104. TIMOFEI Olga, dr.; Онлайн-семинар «Новые тренды в экономике Беларуси: циркулярная трансформация предприятий и зеленый банкинг», 3 noiembrie 2021. Organizator Centru independent de cercetare academică în domeniul economic din Belarus, BEROC. (participare pasivă)
105. TIMOFEI Olga., dr.; Atelier online: "Rolul și importanța Datelor Statistice – facilitator pentru Planificarea și evaluarea unui Sistem de management integrat a deșeurilor." realizat în cadrul Proiectului „Statistica deșeurilor-facilitator cheie pentru economia circulară", 28 -29 septembrie 2021. Implementat de e-Circular.org și finanțat de Agenția Austriacă pentru Dezvoltare (Austrian Development Agency), din fondurile Cooperării Austriece pentru Dezvoltare (ADC). (participare pasivă)
106. TIMOFEI Olga., dr.; Lansarea proiectului "Susținerea IMM-urilor sectorului economiei circulare din UE pentru participarea la sistemul achizițiilor publice din țările

Parteneriatului Estic – P2GreenEST", implementat de Camera de Comerț și Industrie, 26 octombrie 2021. (participare pasivă)

107. TIMOFEI, O. POPA V. Participarea la sesiunile virtuale de informare a ANCD organizate în contextul marcării sărbătorii Ziua Europei în Republica Moldova, 12 și 13 mai 2021, on-line, platforma Zoom, #ÎmpreunăMaiPuternici: Programul Uniunii Europene "Orizont Europa" și instrumentele de finanțare organizat de Agenția Națională pentru Cercetare și Dezvoltare: https://meet.google.com/phs-fusg-ryp (ora 10-12:00).

108. TIMOFEI, O. POPA V. Participarea on-line la Ziua de informare "Orizont Europa", organizată de Comisia Europeană, în comun cu ANCD, Scopul evenimentului este de a susține participarea cu succes a Republicii Moldova la Programul-cadru al UE Orizont Europa și integrarea în Spațiul European de Cercetare. 18.05.2021

109. TIMOFEI, O., "The Circular Economy Roadmap 2021", organizat de către The Diplomat-Bucharest, eveniment ONLINE pe platforma ZOOM, 16 februarie, la ora 14:30, disponibil pe: https://circular-economy.thediplomat.ro/?fbclid=IwAR0YdT-xiGet5NMg3ZMw-SHO5Nj6vm__ahGJgkw3_zbUCXvZjxkhVYrAg3k, interacțiune orală

110. TIMOFEI, O.. Круглый стол в онлайн-формате «Актуальные проблемы повышения уровня жизни населения и сокращение уровня бедности». Отдел «Социальные исследования и уровень жизни» Национального Института Экономических Исследований Республики Молдова совместно с Отделом «Социально-экономические проблемы труда» ГУ Института Экономики и Прогнозирования НАН Украины, 26.02.2021, CERTIFICAT DE PARTICIPARE. interacțiune orală

111. TIMOFEI.O. evenimentul național „Managementul deșeurilor solide în Republica Moldova: provocări și soluții ale societății civile": Agenția de Cooperare Internațională a Germaniei GIZ, în cadrul proiectului „Abilitarea cetățenilor în Republica Moldova"(ora 10:30-14:20), 3 iunie 2021, on-line platforma ZOOM oral

112. TIMUȘ A IORDACHI V. Instruire: 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 colaborarea cu Institutul de Economie Mondială al Academiei Române 15 aprilie -15 mai, 2021, oral;

113. UNGUR C., "The Circular Economy Roadmap 2021", organizat de către The Diplomat-Bucharest, eveniment ONLINE pe platforma ZOOM, 16 februarie, la ora 14:30, disponibil pe: https://circular-economy.thediplomat.ro/?fbclid=IwAR0YdT-xiGet5NMg3ZMw-SHO5Nj6vm__ahGJgkw3_zbUCXvZjxkhVYrAg3k, interacțiune orală

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

IORDACHI Victoria, Diploma de onoare din partea Ministerului Educației și Cercetării

TIMOFEI Olga, diploma de recunoștință a AȘM

POPA Viorica, Diploma de onoare din partea Ministerului Educației și Cercetării

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

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

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

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

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

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 in direct pe privesc.eu, agora.md, diez.md etc.)

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 in direct pe privesc.eu, agora.md, diez.md etc.)

- **Articole de popularizare a științei**

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

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

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

OLEINIUC Maria, Managementul asigurării securității alimentare a Republicii Moldova în contextul dezvoltării durabile, teza de doctor habilitat, consultant șt. Perciun Rodica, http://www.cnaa.md/theses/economy/2021/

16. Materializarea rezultatelor obținute în proiect

Strategia de dezvoltare a raionului Strășeni pentru anii 2021-2025 (a vedea certificatul de implementare mai sus la punctul Colaborarea națională)

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

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

1. TIMUS A. Co-președintele Comitetului organizatoric și Membrul comitetului științific al ediţiei a XV-a a Conferinţei Internaţionale Ştiinţifico-Practică „Creșterea economică în condițiile globalizării”, 15-16 octombrie 2021, INCE, Chișinău 2021;
2. TIMUS A. Membrul Comitetului științific pentru secțiunea ”Economie, Management și Marketing”/ moderator în cadrul secțiunii, Conferința științifică națională a doctoranzilor dedicată aniversării a 75-a a USM „Metodologii contemporane de cercetare și evaluare”, 22-23 aprilie 2021, USM, Chișinău 2021;
3. TIMUS A. Co-președintele Comitetului de program și Membru al Comitetului științific Simpozionul științific internațional al doctoranzilor ”Tendințe Contemporane Ale Dezvoltării Științei: Viziuni Ale Tinerilor Cercetători” dedicat aniversarii a 60-a de la fondarea Academiei de Științe a Moldovei și împlinirii a 75 de ani de la crearea primelor instituții științifice de tip academic, 25 iunie 2021, INCE, USM, USARB, USBPH,Cahul ;
4. TIMUS A.Membrul Comitetului științific al Simpozionului Internațional Experiență. Cunoaștere. Provocări contemporane. Ediția a VIII-a „Înapoi în viitor. Provocări și perspective socio-economice”, Universitatea ARTIFEX, 27-28 Mai, 2021 București, Romania.
5. GRIBINCEA C. membru al comitetului organizatoric, Conferința Științifică Internațională „Accounting and finance – the global languages in business”, ediția a VI-ea, Universitatea din Pitești „Constantin Brâncoveanu
6. IORDACHI, Victoria, membru al comitetului organizatoric al Conferinței Internaționale Competitiveness and sustainable development in the context of european integration, the 3rd edition, UTM, 4-5 noiembrie 2021.
7. IORDACHI, Victoria, membru al comitetului organizatoric al Conferinței internaționale științifico-practice “Creșterea economică în condițiile globalizării” ediția a XV-a, 15-16 octombrie 2021, INCE.
8. PERCIUN R, membru al comitetului organizatoric al Conferinței internaționale Competitiveness and sustainable development in the context of european integration, the 3rd edition, UTM, 4-5 noiembrie 2021.
9. PERCIUN R. membru al comitetului i organizatoric al Conferinței internaționale științifico-practice “Creșterea economică în condițiile globalizării” ediția a XV-a, 15-16 octombrie 2021, INCE.
10. PERCIUN R. membru al comitetului științific a Conferinţei Internaţionale Ştiinţifico-Practice „Creșterea economică în condițiile globalizării”, 15-16 octombrie 2021, INCE, Chișinău 2021;
11. PERCIUN R. membru al comitetului științific la Conferința Științifică Internațională „Accounting and finance – the global languages in business”, ediția a VI-ea, Universitatea din Pitești „Constantin Brâncoveanu, România
12. PERCIUN R. Membrul Comitetului științific al Simpozionului Internațional Experiență. Cunoaștere. Provocări contemporane. Ediția a VIII-a „Înapoi în viitor. Provocări și perspective socio-economice”, Universitatea ARTIFEX, 27-28 Mai, 2021 București, Romania.

13. PERCIUN R. Membrul Comitetului științific pentru secțiunea ”Economie, Management și Marketing”/ moderator în cadrul secțiunii, Conferința științifică națională a doctoranzilor dedicată aniversării a 75-a a USM „Metodologii contemporane de cercetare și evaluare”, 22-23 aprilie 2021, USM, Chișinău 2021;

14. POPA V. membru al Comitetului organizatoric al Conferinței Internațională Ştiinţifico-Practică „Creșterea economică în condițiile globalizării”, ediția a XV-a, organizat de Institutului Național de Cercetări Economice al Republicii Moldova, 15-16 octombrie 2021

15. TIMUȘ A. Referent oficial în Comisia de susținere publică a teza de doctorat „Managementul Evaluării Competitivității Bunurilor Autohtone În Contextul Politicii Comerciale A Republicii Moldova”, autor Gutium Tatiana, 14 mai 2021, USM;

16. PERCIUN R. Comisia de susținere publică a teza de doctorat „Managementul Evaluării Competitivității Bunurilor Autohtone În Contextul Politicii Comerciale A Republicii Moldova”, autor Gutium Tatiana, 14 mai 2021, USM, președinte

17. IORDACHI, Victoria, Secretar științific a Consiliului științific specializat D 521.03-21-26 la INCE, abilitat cu dreptul de a organiza susținerea tezei de doctor în științe economice a dnei Cujba Rodica cu tema „Organizarea și auto-organizarea sistemului de cercetare-dezvoltare-inovare în Republica Moldova. Aspecte sinergetice” format prin Decizia Consiliului de conducere al ANACEC nr. 1 din 25.06.2021. https://anacec.md/files/D1_CC_25.06.2021.PDF).

18. IORDACHI, VICTORIA, Secretar științific a Consiliului științific specializat DH 521.03-21-5 la INCE, abilitat cu dreptul de a organiza susținerea tezei de doctor in științe economice a dnei Oleiniuc Maria cu tema ,, „Managementul asigurării securității alimentare în Republica Moldova în contextul dezvoltării durabile format prin Decizia Consiliului de conducere al ANACEC nr. 3 din 27 aprilie 2021 https://anacec.md/files/D1_CC_27.04.2021.PDF

19. PERCIUN R. Consiliul ştiinţific specializat: D 521.03 – 46 pentru susținerea tezei de doctor în științe economice a dnei SIMCIUC Elena cu titlul: „Sporirea competitivităţii sectorului antreprenorial din Republica Moldova prin prisma managementului inovațional”, specialitatea: 521.03. Economie şi management în domeniul de activitate”, din cadrul Universităţii Agrare de Stat din Moldova, conducător ştiinţific: dl CIMPOIEȘ Dragoș, doctor habilitat în științe economice, profesor universitar, la data de 25 iunie 2021., președinte

20. PERCIUN R. referend oficial al tezei de doctor cu titlul Perfecționarea sistemului de control financiar în cadrul băncilor comerciale din Republica Moldova” în vederea obţinerii titlului ştiinţific de doctor în economie la specialitatea 522.01 Finanțe, elaborată de RAIEȚCHI Eugeniu conducător științific DOLGHI Cristina, 29.07.2021

21. PERCIUN R. membru al CSS teza de doctor Rolul sistemului informațional din cadrul învățământului superior la prognozarea nevoilor economiei naționale în specialiști cu studii superioare economice, autor Tîrșu Valentina conducător Victoria Ganea, 27.04.2021

22. PERCIUN R. Referent în Comisia de susținere publică a tezei de doctorat Managementul întreprinderilor aflate în situații de criză, Hezi Aviram Shayb, conducator Bugaian L, 17.09.2021

23. PERCIUN R, membru al Consiliului științific specializat D 521.03-21-26 la INCE, abilitat cu dreptul de a organiza susținerea tezei de doctor în științe economice a dnei Cujba Rodica cu tema „Organizarea și auto-organizarea sistemului de cercetare-dezvoltare-inovare în Republica Moldova. Aspecte sinergetice” format prin Decizia Consiliului de conducere al ANACEC nr. 1 din 25.06.2021. https://anacec.md/files/D1_CC_25.06.2021.PDF).

24. GANEA V., membru în cadrul Comisiei de doctorat la teza de doctorat „Contabilitatea între creativitate şi criminalitate economico-financiară” elaborată de Cristina TIMOFTE (COCA), conducător ştiinţific:prof. univ. dr. Veronica GROSU, în cadrul Universității Ștefan cel Mare, Suceava, Facultatea de Ştiinţe Economice şi Administraţie Publică, 16.04.2021.

25. GANEA V.., referent oficial, Consiliul ştiinţific specializat: D 521.03 – 46 pentru susținerea tezei de doctor în științe economice a dnei SIMCIUC Elena cu titlul: „Sporirea competitivităţii sectorului antreprenorial din Republica Moldova prin prisma managementului inovațional”, specialitatea: 521.03. Economie şi management în domeniul de activitate”, din cadrul Universităţii Agrare de Stat din Moldova, conducător ştiinţific: dl CIMPOIEȘ Dragoș, doctor habilitat în științe economice, profesor universitar, la data de 25 iunie 2021.

26. GANEA V.. membru al Consiliului Științific Specializat DH 521 03-21-5 pentru susținerea tezei de doctor habilitat în științe economice a dnei OLEINIUC Maria, cu titlul „Managementul asigurării securității alimentare a Republicii Moldova în contextul dezvoltării durabile” specialitatea 521.03. Economie și management in domeniul de activitate, din cadrul Institutului Național de Cercetări Economice, conducător ştiinţific: dna PERCIUN Rodica, doctor habilitat în științe economice, profesor universitar la data de 22 iunie 2021.

27. PERCIUN R. expert internațional ARACIS
28. PERCIUN R.,., Expert ANACEC (membru al Comisiei de experți)
29. TIMUȘ A., membrul Comisiei de profil în cercetare şi inovare, ANACEC;
30. TIMUȘ A., președinte a Comisiei de experți, ANACEC
31. PERCIUN R. președinte al Seminarului Științific de Profil din cadrul INCE la profilul 521. Economie, business, administrare, specialitatea 521.03. Economie și management in domeniul de activitate, profilul 522. Finanțe, contabilitate, analiza economica, specialitatea 522.01. Finanțe
32. IORDACHI V secretar științific al Seminarului Științific de Profil din cadrul INCE la profilul 521. Economie, business, administrare, specialitatea 521.03. Economie și management in domeniul de activitate, profilul 522. Finanțe, contabilitate, analiza economica, specialitatea 522.01. Finanțe
33. TIMUȘ A. membru al Seminarului Științific de Profil din cadrul INCE la profilul 521. Economie, business, administrare, specialitatea 521.03. Economie și management in domeniul de activitate, profilul 522. Finanțe, contabilitate, analiza economica, specialitatea 522.01. Finanțe
34. TIMOFEI, O., membru al Seminarului Științific de Profil din cadrul INCE la profilul 521. Economie, business, administrare, specialitatea 521.03. Economie și management in domeniul de activitate, profilul 522. Finanțe, contabilitate, analiza economica, specialitatea 522.01. Finanțe
35. IORDACHI, Victoria, secretar științific al Comisiei Metodice din cadrul INCE
36. TIMOFEI O, Membru a comisiei metodice din cadrul INCE
37. PERCIUN R.Membru a comisiei metodice din cadrul INCE
38. TIMUȘ A. Membru a comisiei metodice din cadrul INCE
39. GRIBINCEA C Membru a comitetului tehnic Institutul de Standartizare, Moldova
40. GRIBINCEA C Membru a comitetului tehnic *Observatorul Muncii (LMO)*, Moldova

- **Redactor / membru al colegiilor de redacție al revistelor naționale / internaționale**

1. PERCIUN R membrul comitetului științific International Journal of Manufacturing Economics and Management, IJMEM
2. PERCIUN R membru al Colegiului de redacție Economie si Sociologie, INCE

3. PERCIUN R membrul Colegiului de redacție al revistei CSIE Working Papers (WP), ASEM

4. GRIBINCEA C. Handbook of Research on Challenges in Public Economics in the Era of Globalization, Turkey Recenzent international

5. GRIBINCEA C..Journal «Нобелівський вісник», Alfred Nobel University, Ukraine https://econforum.duan.edu.ua/index.php/en/editorials/international-editorial-board Recenzent international

6. GRIBINCEA C. Journal Academy Review, Alfred Nobel University, Ukraine https://acadrev.duan.edu.ua/index.php/en/editorials/international-editorial-board Recenzent international

7. GRIBINCEA C. Economics, Law and Policy Journal (ELP), (open access), Los Angeles, CA, United States, ISSN 2576-2060 (Print) ISSN 2576-2052 (Online) Recenzent international

8. GRIBINCEA C..*ECONOMICS - Innovation and Economic Research* Journal, Oikos Institut, Bijeljina, Bosnia and Herzegovina Recenzent international

9. GRIBINCEA C. Gribincea C. Yearbook of the Institute of East-Central Europe (YIESW), Poland Recenzent international

10. GRIBINCEA C. Gribincea C. Bulletin for Economic Research, UK, Impact factor:0.264 Recenzent international

11. TIMUȘ A. membru al Colegiului de redacție Economie si Sociologie, INCE

12. TIMOFEI O, Economie si Sociologie, INCE, Recenzent
13. IORDACHI V, Economie si Sociologie, INCE, Recenzent
14. POPA V., Economie si Sociologie, INCE, Recenzent
15. TIMOFEI O, ACADEMOS, Recenzent
16. TIMUȘ A. ACADEMOS, Recenzent
17. PERCIUN R. ACADEMOS, Recenzent
18. GANEA V. Studia Universitatis: Seria științe exacte și economice, Chișinău, USM, recenzent

18. Rezumatul activității și a rezultatelor obținute în proiect

Proiectul
20.80009.0807.22 DEZVOLTAREA MECANISMULUI DE FORMARE A ECONOMIEI CIRCULARE ÎN REPUBLICA MOLDOVA
INCE în parteneriat cu UTM, FIEB

Economia circulară reprezintă o alternativă a modelului tradițional de economie liniară, care permite utilizarea resurselor cât mai mult timp, și capacitatea de a restabili și regenera produsele și materialele la sfârșitul vieții acestora. Astfel, economia circulară este principalul motor al conceptului de dezvoltare durabilă, pentru că anume acest tip de economie vizează optimizarea consumurilor de resurse, previne și reduce risipa de resurse. Prioritățile economiei circulare vizează direct protecția mediului, creșterea competitivității, a inovării și a cercetării tehnologice.

Obiectivul principal al proiectului 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 inovaționale, 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 inovaționale din RM în Spațiul European de Cercetare, precum și spre integrarea în rețele de infrastructură regională și internațională.

Pentru etapa a 2 Identificarea premiselor de trecere la economia circulară a economiei naționale s-au realizat următoarele obiecive: 1) Analiza utilizării resurselor, a managementului deșeurilor și determinarea gradului de reciclare a acestora în R. Moldova. (INCE), 2) Analiza premiselor de trecere la economia circulară a mediului de afaceri în R. Moldova (INCE), 3) Elaborarea studiului în rândul tineretului cu privire la economia circulară (UTM), Estimarea gradului de educație și conștientizare a agenților economici în domeniul economiei circulare, precum și comportamentul acestora în Republica Moldova față de deșeuri și reciclarea acestora (UTM).

Pentru a atinge obiectivele asumate am procedat la următoarea succesiune de metode de cercetare ştiinţifică specifice domeniului socio-uman: analiza monografică, analiza empirică a datelor, studierea experienţei statelor străine pentru implementarea celor mai bune practici în economia naţională, analiza calitativă care implică o comparaţie grafică a dinamicii indicatorilor economici, metodele cantitative de evaluare, precum și aplicarea chestionarelor pentru efectuarea studiilor empirice privind subiectele vizate. Sinteza studiilor efectuate 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 · Educaţie https://www.facebook.com/econ.circulara.md/ și Telegram *Economia circulara* https://t.me/economiacircularaRM

Totodată, valorificarea și diseminarea rezultatelor a fost făcută prin publicarea a 65 livrabile științifice (INCE – 52, UTM - 13), organizarea a 5 evenimente științifice (3 mese rotunde și 2 conferințe), prin 73 de participări cu rapoarte la diverse manifestări științifice (57 INCE și 16 UTM), inclusiv cu 8 rapoarte (INCE) în plenară la conferințe internaționale peste hotare, participare la 2 emisiuni radio. Pe lângă acestea, s-a participat la 113 evenimente conexe tematicii. În cadrul proiectului am inițiat colaborarea cu 3 instituții pe plan național și pe plan internațional, am încheiat contracte de parteneriat și colaborare cu 6 instituții din România și Ucraina. În baza cercetărilor realizate în proiect, s-au câștigat 2 granturi doctorale cu tematică aferentă subiectului economiei circulare. A fost susținută o teză de doctor habilitat.

Project
20.80009.0807.22 DEVELOPING THE CIRCULAR ECONOMY MECHANISM FOR THE REPUBLIC OF MOLDOVA
NIER in partnership with TUM

The circular economy is an alternative to the traditional model of linear economy, which allows the resources' use as long as possible, as well as the ability to restore and regenerate products and materials at the end of their life. Thus, the circular economy is the main driver of the sustainable development concept, because this type of economy aims to optimize resources consumption, prevent and reduce waste of resources. The priorities of the

circular economy are directly aimed at protecting the environment, increasing competitiveness, innovation and technological research.

The main objective of the project is 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 stakeholders, consumer demand and behavior, etc.) and continues with the identification of the main innovation instruments, which will allow to reduce 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 in the regional and international infrastructure networks.

For the 2nd stage - Identifying the premises for transition to the circular economy of the national economy, the following objectives were achieved: 1) Analysis of resources' use, waste management and determining the recycling degree in the Republic of Moldova. (INCE), 2) Analysis of the premises for transition to the circular economy of the business environment in the Republic of Moldova (INCE), 3) Elaboration of the study among young people on the circular economy (TUM), Estimation of education and awareness of economic agents in the field of circular economy, as well as their behavior in the Republic of Moldova for waste and recycling (TUM).

In order to achieve the assumed objectives, we proceeded to the following sequence of scientific research methods specific to the socio-human field: monographic analysis, empirical data analysis, studying the experience of foreign states to implement best practices in the national economy, qualitative analysis involving a graphical comparison of the dynamics of economic indicators, quantitative evaluation methods, as well as the application of questionnaires for conducting empirical studies on the topics covered. The summary of the studies can be found on the INCE website and on the project pages - on FACEBOOK Page *Studii și cercetări privind economia circulară în Republica Moldova (transl. Studies and research on the circular economy in the Republic of Moldova)* @econ.circulara.md https://www.facebook.com/econ.circulara.md/ and Telegram page Economia circulara (transl. Circular economy) https://t.me/economiacircularaRM

At the same time, the capitalization and dissemination of the results was done by publishing 65 scientific deliverables (INCE - 52, UTM - 13), organizing 5 scientific events (3 round tables and 2 conferences), through 73 participations with reports at various scientific events (57 INCE and 16 TUM), including 8 reports (INCE) in plenary at international conferences abroad, participation in 2 radio shows. In addition, 113 thematic events were attended. Within the project we initiated the collaboration with 3 institutions at national and international level, we concluded partnership and collaboration contracts with 6 institutions from Romania and Ukraine. Based on the research carried out in the project, 2 doctoral grants with a theme related to the subject of the circular economy were won. A habilitat doctoral dissertation was presented.

19. Recomandări, propuneri

De a include în modelul de Raport, posibilitatea reflectării altor tipuri de activități, de exemplu participarea la cursuri de instruire, recenzenți la lucrării științifice (monografii, manuale), reflectarea deplasărilor executate.

Conducătorul de proiect _____ / Perciun Rodica

Data: 15 noiembrie 2021

LS

Anexa 1A

Lista lucrărilor științifice, științifico-metodice și didactice
publicate în anul de referință în cadrul proiectului din Programul de Stat
20.80009.0807.22Dezvoltarea mecanismului de formare a economiei circulare în R.Moldova

INCE

Monografii (recomandate spre editare de consiliul ştiinţific/senatul organizației din domeniile cercetării și inovării)
Capitol în monografii internaționale

1. PERCIUN R. TIMOFEI O. IORDACHI V. Cap. 14. *Economia circulară - un model de economie a viitorului*, în „Economie și societate. Abordări teoretice, metodologice și empirice, Academia Română, coordinator E. Dinga, *în editie*

Articole în reviste științifice
în reviste din bazele de date WoS și SCOPUS

2. **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-ifrs-theoretical-applied-aspects/
3. 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)

în reviste din străinătate recunoscute

4. 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
5. **GANEA V**., TIRSU V., MAZUR E. *Prospective directions and trends in the implementation of sustainable public procurement in the Republic of Moldova.* In: Международный научно-практический журнал „Экономика и предпринимательство", № 10(135) 2021 г. (Vol. 15 Nom. 10), ISSN 1999-2300. (импакт-фактор РИНЦ - 0,608, включен в Перечень ВАК).
6. 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.

7. 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.reducere.a.economiei.neobservate.html
8. 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/ (*în ediție).*
9. 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/ (*în ediție).*
10. 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/ (*în ediție).*
11. 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/ (*în ediție).*
12. 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/ (*în ediție).*
13. POPA V., POPA N. *Problema gestionării deşeurilor 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
14. TIMOFEI, O. *The circular economy between limits and opportunities*. The Journal Contemporary Economy, Volume 6, Issue 2/2021, "Independenţa Economică" Publishing, 2021. Pag. 32-38. ISSN-L 2537 – 4222, http://www.revec.ro/images/images_site/articole/article_ac3280ddfef74d8c16a87c14dd551d4a.pdf
15. 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 (*în ediție)*
16. 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).

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

Categoria B+

17. **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 şi sociologie, Chişinău: INCE, June No. 1/2021, pag. 16-30. ISSN 1857-4130. **Categoria B+.**

Categoria B

18. POPA V. LUCAȘENCO E. *Tranziția către o economie circulară - cadrul european normativ și instituțional*. Revista: Economie și Sociologie, INCE 2021, (*în ediție).*
19. 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
20. 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.

Categoria C

21. 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 ştiinţifice naționale/internaționale
culegeri de lucrări ştiinţifice editate peste hotare

22. 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. (in editie)
23. IORDACHI, V., CIOBU, S. *Perspectives for the digital banking development in the Republic of Moldova.* În: Materialele Conferinței internatională "Dezvoltarea Economico - Sociala Durabila a Euroregiunilor si a Zonelor Transfrontaliere", Iași, 29 octombrie 2021, ICES "Gh. Zane". *în ediție*.
24. 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 şi Sociale "Gh. Zane", Academia Română, Filiala Iași, disponibil pe:https://acadiasi.org/dezvoltarea-economico-sociala-durabila-a-euroregiunilor-si-a-zonelor-transfrontaliere/ *în ediție*.
25. STRATAN D 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 şi Sociale "Gh. Zane", Academia Română, Filiala Iași,

disponibil pe:https://acadiasi.org/dezvoltarea-economico-sociala-durabila-a-euroregiunilor-si-a-zonelor-transfrontaliere/ *în ediție*.

în lucrările conferinţelor ştiinţifice internaţionale (Republica Moldova)

26. GANEA V., ȚURCAN R., ȚURCAN 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 (in editie)

27. 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 (in editie)

28. IORDACHI, V., CIOBU, S. *Towadrs 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 (in editie)

29.IORDACHI, V., TIMUȘ, A. *Financing principles for the municipal waste management* În: Materialele Conferinței internaționale științifico-practice "Creșterea economică în condițiile globalizării" ediția a XV-a, 15-16 octombrie 2021, INCE. *în ediție.*

30.OLEINIUC M. *Interdependența managementului de mediu cu sistemul iso 14000* În: Materialele Conferinței internaționale științifico-practice "Creșterea economică în condițiile globalizării" ediția a XV-a, 15-16 octombrie 2021, INCE. *în ediție.*

31.PERCIUN R. AMARFII-RAILEAN N. *Avantajele implementării instrumentelor digitale în managementul producției întreprinderilor agricole,* În: Materialele Conferinței internaționale științifico-practice "Creșterea economică în condițiile globalizării" ediția a XV-a, 15-16 octombrie 2021, INCE. *în ediție.*

32.PERCIUN R., GANEA V., ȚURCAN R., ȚURCAN IU. *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. *în ediție.*

33. POPA V., POPA N. *Diagnosticarea deșeurile toxice în Republica Moldova – trecerea la modele circulare.* Conferința internațională științifico-practică "Creșterea economică în condițiile globalizării" ediția a XV-a, 15-16 octombrie 2021, INCE. (în ediție) Disponibil pe: https://ince.md/uploads/files/1634110959_conference-programme1.pdf

34. 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 (in editie), disponibil pe: https://utm.md/blog/2021/11/05/fieb-utm-conferinta-economica-internationala-competitivitate-si-dezvoltare-durabila-in-contextul-integrarii-europene/

35. STRATAN D, *Theories and focus on social entrepreneurship* Conferința internațională științifico-practică "Creșterea economică în condițiile globalizării" ediția a XV-a, 15-16 octombrie 2021, INCE. (în ediție)

36. 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 (in editie), disponibil pe: https://utm.md/blog/2021/11/05/fieb-utm-conferinta-economica-internationala-competitivitate-si-dezvoltare-durabila-in-contextul-integrarii-europene/

37. 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 (in editie)

38. TIMUȘ A., CHIRONACHI C. *Rolul taxelor ecologice în procesul dezvoltării durabile și modernizării economiei.* În: Materialele Conferinței Internaționale ediția a 3-a „Competitivitate și dezvoltare sustenabilă în contextul integrării europene", 4-5 noiembrie 2021, UTM, FIEB, INCE (in editie)

39. UNGUR C. *Soluții financiare de promovare a practicilor verzi în domeniul antreprenorial* Conferința internațională științifico-practică "Creșterea economică în condițiile globalizării" ediția a XV-a, 15-16 octombrie 2021, INCE. (în ediție)

Teze ale conferinţelor ştiinţifice
în lucrările conferinţelor ştiinţifice internaţionale (peste hotare)

40. 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

41. 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

42. 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

43. 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

44. 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

45. 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

46. 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

47. 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, Ucraine, pp.123-127 ISBN 978-966-434-493-4

Brevete de invenţii şi alte obiecte de proprietate intelectuală, materiale la saloanele de invenţii Certificate de inovator și drept de autor

48. PERCIUN R., GANEA V., ȚURCAN R. Certificat de înregistrare a obiectelor dreptului de autor şi drepturilor conexe „*Dezvoltarea metodologiei de implementare a modelelor de afaceri caracteristice economiei circulare în Republica Moldova*" (material depus și acceptat în lucru Agenţia de Stat pentru Proprietate Intelectuală).

Lucrări științifico-metodice și didactice
manuale pentru învăţământul universitar (aprobate de consiliul ştiinţific /senatul instituţiei)

49. GRIBINCEA C., LUCASENCO E., UNGUR C., CIOBANU M. Ghid. Implementarea bunelor practici "verzi" internaționale și recomandări privind utilizarea instrumentelor financiare și stimulentelor fiscale în cadrul IMM-urilor (*in editie*)

50. PERCIUN R. Management inovațional, UCCM, ed INCE, 2021 in editie

Articole de popularizare a științei

51. 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

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

Alte publicații/ participări:

52. 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.

Lista lucrărilor științifice, științifico-metodice și didactice
publicate în anul de referință în cadrul proiectului din Programul de Stat
20.80009.0807.22Dezvoltarea mecanismului de formare a economiei circulare în R.Moldova

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

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

Categoria B

5. 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

Articole în culegeri ştiinţifice naționale/internaționale
culegeri de lucrări ştiinţifice editate peste hotare

6. 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

7. ȚURCAN, R., ȚURCAN, Iu., Circular economy models in the aspect of sustainable development insurance, Ediția a XVII-a, Sustainable economic and social development of Euroregions and cross-border areas", Iasi, 29 octombrie 2021, *în ediție*.

în lucrările conferinţelor ştiinţifice internaţionale (Republica Moldova)

8. 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 (in editie)

9. GANEA V., ȚURCAN R., **ȚURCAN 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 (in editie)

10. GHEORGHITA, M., *Sustenabilitatea si digitalizare – o noua patadigma 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 (in editie)

11.PERCIUN R., GANEA V., ȚURCAN R., **ȚURCAN IU.** *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. *în ediție.*

12. 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 (in editie)

în lucrările conferinţelor ştiinţifice naţionale (Republica Moldova)

13. DIACONU, C., Modele de afaceri în economia circulară. Exemple de bune practici, Culegere, Vol.II Conferinţa tehnico-ştiinţifică a studenţilor, masteranzilor şi doctoranzilor, 2021, p.130-133, ISBN 978-9975-45-701-9, On-line https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/134781

Anexa 1B

Executarea devizului de cheltuieli, conform anexei nr. 2.3 parte integrata contractului de finantare nr. *11/01 PS* din data de *04.01.2021*

Cifrul proiectului: *20.80009.0807.22*

Denumirea conturilor	Anul de gestiune 2021			
	Eco (k6)	Aprobat	Modificat +/-	Precizat
Remunerarea muncii angaj. conf. statelor	211180	1035.2		1035.2
Contribuţii de asigurări sociale de stat oblig.	212100	300.2		300.2
Deplasari de serviciu peste hotare	222720	50.7		50.7
Indemn. pentru incapacitatea temporară de munca achitate din mijl. financiare ale angaj.	273500	5.4		5.4
Procurarea produselor alimentare	333110	1.7		1.7
Procurarea materialelor de uz gospodăresc si rechizitelor de birou	336110	5.7		5.7
Procurarea altor materiale	339110	0.0		
Total		1398.9		1398.9

Directorul organizaţiei *Stratan Alexandru*

Contabil şef *Turetchi Tatiana*

Conducator de proiect *Percun Rodica*

Data: 04.01.2021

L.Ş.

Verificat ANCD

nume prenume/ semnat

Cifrul proiectului **20.800009.0807.22**
Contract de finanţare: **114/2-PS din 04.01.2021**

Denumirea	Codul economic	Anul de gestiune: 2021		
		Aprobat	Modificat (+/-)	Precizat
Remunerarea muncii angajaţilor conform statelor	211180	234,6		234,6
Contribuţii de asigurări sociale de stat obligatorii (24%)	212100	56,3		56,3
Deplasări de serviciu în interiorul ţării	222710			
Deplasări de serviciu peste hotare	222720	4,9		4,9
Servicii editoriale	222910			
Servicii de cercetări ştiinţifice contractate	222930			
Servicii neatribuite altor aliniate	222990			
Procurarea maşinilor şi utilajelor	314110			
Procurarea produselor alimentare	333110			
Procurarea materialelor pentru scopuri didactice, ştiinţifice şi alte scopuri	335110			
Procurarea materiale de uz gospodăresc şi rechizite de birou	336110			
TOTAL		**295,8**		**295,8**

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

Contabil (economist) _____ **Victoria IOVU**
(semnătura) *(numele, prenumele)*

Conducătorul de proiect _____ **Dr. hab. Rodica PERCIUN**
(semnătura) *(numele, prenumele)*

Coordonator partener _____ **dr. hab. Larisa BUGAIAN**
(semnătura) *(numele, prenumele)*

Data: _____

LŞ

Anexa 1C

Echipa proiectului conform contractului de finantare (la semnarea contractului)

Nr. d/o	Nume, prenume (conform contractului de finantare)	Anul naşterii	Titlul ştiinţific	Norma de munca conform contractului	Data angajarii	Data eliberarii
1	Perciun Rodica	1973	dr hab	0.5	04.01.2021	
2	Timofei Olga	1973	dr hab	1.5	04.01.2021	
3	Timus Angela	1973	dr	0.5	04.01.2021	
4	Gribincea Corina	1987	dr	1	04.01.2021	
5	Iordachi Victoria	1981	dr	1.5	04.01.2021	
6	Popa Viorica	1985	dr	1	04.01.2021	
7	Ungur Cristina	1984	dr	0.25	04.01.2021	
8	Stratan Dumitru	1986	dr	1	04.01.2021	
9	Popa Nicolae	1984		0.5	04.01.2021	
10	Perciun Iulia	1986		1	04.01.2021	
11	Birca Iulita	1972		0.5	04.01.2021	05.06.2021
12	Savga Larisa	1962	dr hab	0.25	04.01.2021	
13	Ganea Victoria	1971	dr	0.25	04.01.2021	
	TOTAL			9.75		

Ponderea tinerilor (%) din numarul ttotal al executorilor conform contractului de finantare	23%

Modificari in componenta echipei pe parcursul anului 2021					
Nr. d/o	Nume, prenume	Anul naşterii	Titlul ştiinţific	Norma de munca conform contractului	Data angajarii
1	Tirigan Sergiu	1982		0.5	01.07.2021
	TOTAL			0.5	

Ponderea tinerilor (%) din numarul total al executorilor la data raportarii	23%

Directorul organizaţiei ***Stratan Alexandru***

Contabil şef ***Turetchi Tatiana***

Conducator de proiect ***Perciun Rodica***

Data: 15.11.2021

L.Ş.

Componența echipei proiectului

Cifrul proiectului *20.80009.0807.22*

Echipa proiectului conform contractului de finanțare (la semnarea contractului)						
Nr	**Nume, prenume (conform contractului de finanțare)**	**Anul nașterii**	**Titlul științific**	**Norma de muncă conform contractului**	**Data angajării**	**Data eliberării**
1.	Bugaian Larisa	1954	dr.hab.	0,5	04.01.2021	
2.	Gheorghița Maria	1952	dr., prof.univ	0,5	04.01.2021	
3.	Ciloci Rafael	1971	dr.	0,5	04.01.2021	
4.	Țurcan Iuliu	1980	dr.	0,5	04.01.2021	
5.	Diaconu Cristina	1990	f-grad	0,5	04.01.2021	

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

Modificări în componența echipei pe parcursul anului 2021					
Nr	**Nume, prenume**	**Anul nașterii**	**Titlul științific**	**Norma de muncă conform contractului**	**Data angajării**
1.					

Ponderea tinerilor (%) din numărul total al executorilor **la data raportării**	**20**

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

Conducătorul organizației _____/ (numele, prenumele)

Contabil șef _____/ (numele, prenumele)

Conducătorul de proiect _____/ (numele, prenumele)

Data: _____

LȘ

Conducătorul de proiect _____/ (numele, prenumele)

Anexa 2

Nr.1 din 5 martie 2021

AVIZUL COMISIEI DE ETICĂ
A INSTITUTULUI NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE

DATE DE IDENTIFICARE ALE PROIECTULUI	
Titlul proiectului: **Dezvoltarea mecanismului de formare a economiei circulare în R.Moldova** **Cifrul Proiectului "20.80009.0807.22"**	
Numele cercetătorului principal (conducătorul de proiect): Perciun Rodica, dr. hab, conf. cercet.	
Secția (Centrul de Cercetare): Secția Cercetări financiare si monetare	
Cerere de avizare metodologiei de realizare a Chestionarului generalizator privind identificarea premiselor de trecere la economia circulară în Republica Moldova din 16.02.2021	
DOCUMENTE EVALUATE	
Metodologia de realizare a **Chestionarului generalizator privind identificarea premiselor de trecere la economia circulară în Republica Moldova**	1 ex.
Chestionarul generalizator privind identificarea premiselor de trecere la economia circulară în Republica Moldova (în l.română)	1 ex.
Scrisoarea oficială de informare a participanților (antreprenorilor) /semnată de Directorul INCE	1 ex.
DECIZIA COMISIE	
Se aprobă Metodologia de realizare a **Chestionarului generalizator privind identificarea premiselor de trecere la economia circulară în Republica Moldova** (în l.română). Documentele corespund rigirilor Regulamnetului privind cercetările sociologice și pot fi aplicate pentru cercetările calitative propuse.	

Președintele Comisiei de Etica INCE:
dr., conf.crec. Angela TIMUȘ

Avizul a fost aprobat la sedința Comisiei de etică din 5 martie 2021, proces verbal nr.1, întocmit în două exemplare, din care unul se păstrează la secretariatul Comisiei de Etică a INCE, iar cel de-al doilea se înmânează solicitantului.

Data 5.03.2021

Semnătura *cercetătorului principal*
(la primirea avizului) .....