

RECEȚIONAT

Agenția Națională pentru Cercetare
și Dezvoltare _____

_____ 2020

AVIZAT

Secția AȘM _____

_____ 2020

RAPORT ANUAL

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

**Proiectul (titlul) DEZVOLTAREA MECANISMULUI DE FORMARE A
ECONOMIEI CIRCULARE ÎN REPUBLICA MOLDOVA**

Cifrul Proiectului 20.80009.0807.22

Direcția Strategică Inovatii sociale, educationale si culturale pentru integrare si
adaptare

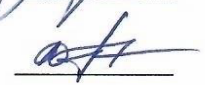
Conducătorul proiectului

Rodica Perciun



Directorul organizației

Alexandru Stratan

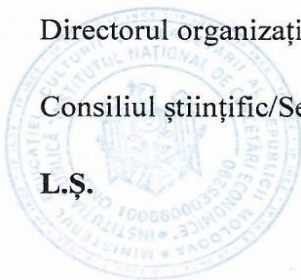


Consiliul științific/Senatul

Alexandru Stratan



L.Ș.



Chișinău 2020

1. Scopul etapei anuale conform proiectului depus la concurs

Fundamentarea teoretico-metodologică a conceptului de economie circulară

2. Obiectivele etapei anuale

1. Dezvoltarea bazei teoretico-metodologice a conceptului economiei circulare.
2. Analiza cadrului european și national aferent economiei circulare
3. Analiza experienței internaționale cu scopul de preluare a bunelor practici privind tranziția către o economie circulară.
4. Publicarea a 9 publicații științifice
5. Organizarea a 2 manifestări științifice
6. Participări la manifestări științifice cu 15 rapoarte, comunicări, etc.
7. Elaborarea curriculei de curs, fișei de curs la disciplina „Economie circulară”.

3. Acțiunile planificate pentru realizarea scopului și obiectivelor etapei anuale

INCE

1. Se va dezvolta baza teoretico-metodologică a conceptului economiei circulare.
2. Se va analiza cadrul european și experiența internațională cu scopul de preluare a bunelor practici privind tranziția către o economie circulare.
3. Se va analiza cadrul național legislativ-normativ și instituțional și instrumentele economice aferente economiei circulare.
4. Se vor organiza 2 evenimente științifice conexe tematicii: 1. Conferința internațională anuală a INCE secțiunea proprie Economia circulară, masa rotundă împreună cu UTM și un atelier de lucru cu ambele echipe.
5. Se va spori gradul de conștientizare a societății despre necesitatea de tranziție la economia circulară prin publicarea lucrărilor științifice și participarea la diverse manifestări științifice.

UTM

6. Se va analiza literatura de specialitate și materialele didactice aferente tematicii proiectului.
7. Se va elabora curricula și fișa disciplinei „Economie circulară” cu introducerea ulterioară a acestei discipline.
8. Se va organiza masa rotundă împreună cu INCE și un atelier de lucru cu ambele echipe.
9. Se va spori gradul de conștientizare a societății despre necesitatea de tranziție la economia circulară prin publicarea lucrărilor științifice și participarea la diverse manifestări științifice.

4. Acțiunile realizate pentru atingerea scopului și obiectivelor etapei anuale (obligatoriu)

INCE

A fost identificat modelul teoretic al economiei circulare și efectele realizării acestuia prin descrierea mecanismului și principiilor economiei circulare.

Au fost identificate principalele instrumente și indicatori ai economiei circulare.

A fost analizat cadrul European legislativ aferent economiei circulare.

A fost efectuată analiza cadrului legislativ-normativ național aferent subiectului cercetat.

A fost efectuată analiza studiilor de caz (istorii de succes, pe țări), politicile promovate de Guverne de stimulare a tranziției la economia circulară, managementul deșeurilor.

S-au organizat 3 manifestări științifice (din cauza pandemiei, am modificat evenimentele științifice offline cu cele online).

S-au publicat lucrări științifice și s-a participat la diverse evenimente științifice (a vedea mai jos)

UTM

A fost analizat conceptul, evoluția și semnificația economiei circulare prin sistematizarea abordărilor conceptuale ale ecologiei, mediului, dezvoltării durabile și economiei circulare (abordarea clasică, neoclasică, a dezvoltării durabile, abordarea economiei circulare).

A fost elaborată curricula și fișa disciplinei „Economie circulară”.

A fost organizată secțiunea Economie circulară: realități, provocări, tendințe în cadrul Conferinței Economice Internaționale, ediția a 2-a „Competitivitate și dezvoltare sustenabilă”

S-au publicat lucrări științifice și s-a participat la diverse evenimente științifice (a vedea mai jos)

5. Rezultatele obținute

1. Dezvoltarea bazei teoretico-metodologice a conceptului economiei circulare (INCE și UTM)

Pentru studierea esenței economice a economiei circulare au fost utilizate diferite metode de cercetare. În primul rând s-a purces la studierea diferitor doctrine și concepții existente, cercetări efectuate până în prezent de diferiți autori recunoscuți în domeniul economiei liniare, sustenabilității, ecologiei și economiei circulare. De asemenea a fost utilizată metoda de analiză și sinteză în scopul urmăririi evoluției concepțiilor teoretice privind diferite abordări conceptuale ale economiei circulare. Analizând diverse puncte de vedere ale renumiților cercetători clasici, neoclasiici și contemporani s-a recurs la metoda bazată pe sinteză, care a permis reunirea părților într-un tot întreg pentru exprimarea propriului punct de vedere cu privire la fenomenul cercetat (economia circulară). Au fost sintetizate școlile de gândire în materie de circularitate, după membrii Fundației Ellen MacArthur. Complimentar a mai fost utilizată metoda de trecere de la abstract la concret, metodă ce a permis explicarea esenței economice a economiei circulare pornind de la conceptul limitării resurselor, economie liniară, economie-mediului sustenabilitate și economie circulară.

Astfel, conceptul de economie circulară a derivat de la alte concepte precum: dezvoltarea durabilă, economie performantă, dezvoltare eco-industrială sau ecologie industrială, design ecologic, biomimicria etc.

Modelul economiei circulare este o formă emergentă a așa-numitei economii verzi, care se ocupă de combaterea problemelor generate de modelul actual de economie liniară, întrucât acest model încearcă să păstreze produsele companiilor într-un mod care să nu fie consumat frecvent și, prin urmare, cantitatea de deșeuri să scadă sau să recicleze materiale din deșeurile, care pot fi utilizate din nou pentru fabricarea de noi produse. Acest lucru se bazează pe principiul caracterului limitat al resurselor, principiul consumului nelimitat și contaminării mediului cu deșeuri. Modelul de economie liniară utilizat în prezent de companii urmărește doar să satisfacă dorințele și nevoile consumatorilor și, prin urmare, se bazează pe lanțul proceselor: extrage - produce - utilizează – renunță, pentru ce sunt folosite instrumentele marketingului, inclusiv și marketingului invers, care oricum folosesc la atingerea obiectivelor de afaceri. Modelul de economie circulară contrastează cu așa-numită economie liniară, care este modelul economic utilizat astăzi și care se bazează pe producția de bunuri și servicii prin intermediul modelului extract-utilizare-aruncare, fără a ține cont de sustenabilitatea generațiilor viitoare. În acest model liniar, procesul este foarte simplu. Companiile extrag materiile prime necesare din natura pentru a produce produse care pot fi introduse pe o anumită piață. După ce materiile prime au fost transformate într-un produs, este de așteptat ca un consumator să-l achiziționeze și să îl folosească până când produsul se deteriorează, se descompune sau devine pur și simplu învechit. și în sfârșit, odată ce produsul nu mai este util consumatorului, acesta este aruncat pentru a achiziționa unul nou.

Economia liniară este responsabilă de transformarea resurselor naturale în deșeuri, acest lucru prin procesele de producție, ceea ce duce la deteriorarea mediului în două moduri: 1) eliminarea capitalului natural al mediului (prin extracție sau recoltare nesustenabilă); 2) reducerea valorii capitalului natural cauzat de poluarea din deșeuri.

Economia circulară constituie un model de producție și consum care presupune reutilizarea, repararea, reciclarea și renovarea materialelor și produselor existente cât mai mult posibil, pentru a le extinde ciclul de viață. De ce este necesar să adoptăm un model de economie circulară? Dat fiind faptul că populația lumii este în continuă creștere, aprovizionarea cu materii prime de primă importanță este limitată. Unele țări din UE depind de altele pentru materiile prime. Iar extragerea lor duce la creșterea consumului de energie și emisiilor de CO₂. Economia circulară va avea beneficii nete pozitive sub forma creșterii PIB-ului și a creării de locuri de muncă, deoarece aplicarea în Europa a unor măsuri ambițioase legate de economia circulară poate duce la creșterea PIB-ului UE cu încă 0,5 % până în 2030 și la crearea a aproximativ 700 000 de noi locuri de muncă. Totodată, oportunitățile economiei circulare sunt direct asociate atât protecției mediului. La fel, consumatorii vor avea un produs mai durabil și inovator care va spori calitatea vieții, dar și va economisi bani pe termen lung.

2. Analiza cadrului european și national aferent economiei circulare (INCE)

A fost analizat cadrul European legislativ aferent economiei circulare, care include Directivele UE, Planul de acțiuni UE, Cadru de monitorizare pentru economia circulară de la Strasbourg, (2018), Pactul Ecologic European, Planul de acțiune privind economia circulară Pentru o Economie mai curată și mai competitivă de la Strasbourg, 11.3.2020 etc.

Concluzia este: Trecerea la economia de tip circular în Uniunea Europeană nu mai este o opțiune, ci a devenit o obligație. Până în iulie 2020, toate statele membre trebuie să finalizeze și

să înceapă aplicarea propriei strategii de economie circulară.

Republica Moldova, fiind membru al Parteneriatului Estic al UE și în conformitate cu Planul de acțiuni comun UE-Moldova, care se bazează pe Acordul de Parteneriat și Cooperare (APC), trebuie să-și reformeze politicile sale pentru a edifica o economie sustenabilă. Pentru a analiza situația pe plan național, a fost efectuată analiza cadrului legislativ-normativ național (Strategia de mediu pentru anii 2014-2023 și a Planul de acțiuni pentru implementarea acesteia prin HG nr.301 din 24.04.2014; Programul Național de Eficiență Energetică 2011-2020 Strategia energetică a Republicii Moldova până în 2030; Strategia de gestionare a deșeurilor pentru anii 2013-2027), alte Proiecte din cadrul programului „Ecologizarea economiei în Vecinătatea Estică”: Reforma fiscală de mediu, Dezvoltarea economiei verzi, Elaborarea politicilor de consum și producție durabilă, Guvernarea deșeurilor, Crearea stimulentei de piață pentru produsele ecologice

3. Analiza experienței internaționale cu scopul de preluare a bunelor practici privind tranziția către o economie circulară. (INCE)

A fost efectuată analiza studiilor de caz (istorii de succes, pe țări ca Finlanda, Austria, Olanda, Belgia, Danemarca, Franța, Germania, etc.), politicile promovate de Guverne de stimulare a tranziției la economia circulară, managementul deșeurilor. Analiza experienței europene a permis evidențierea unor categorii de instrumente de politici promovate de Guverne de stimulare a tranziției la economia circulară. În primul rând, sunt instrumente de reglementare care sunt foarte eficiente pentru obținerea unor ținte strategice, sau rezultate specifice. Economia circulară abordează provocările de mediu care necesită o intervenție puternică a Guvernului. Prin urmare, instrumentele de reglementare, cum ar fi interdicțiile, sunt eficiente în promovarea tranziției către economia circulară. De asemenea, pot fi aplicate scheme de preluare obligatorie pentru ambalaje care vizează deșeurile / poluarea, interzicerea produselor sau materialelor nesustenabile. Autoritățile la nivel central sau local, la fel, pot implementa instrumente de finanțare pentru a sprijini inițiativele care presupun practici verzi sau a economiei circulare. Aceasta poate fi sub formă de finanțare directă, inclusiv subvenții pentru proiecte inițiate de mediul privat sau pers fizice. Folosirea stimulentei fiscale sau promovarea unor tipuri specifice de afaceri sau investiții în activități economice este foarte populară în sprijinirea activităților economice ecologice.

4. Sporirea gradului de conștientizare a societății despre necesitatea de tranziție la economia circulară (INCE și UTM).

Au fost organizate 4 manifestări științifice:

- ✓ Masă rotundă internațională cu tema ”Economic Growth and Priorities in Entrepreneurship in the context of Globalisation”, INCE împreună cu Universitatea de Turism și Management din Azerbaidjan, Universitatea Națională din Cherkasy Ucraina, Universitatea din Velico Târnovo Bulgaria, Universitatea din București ARTIFEX București, Universitatea din Talin – Estonia, Academia de științe din Bulgaria, 21.02.2020, <https://ince.md/ro/noutci-i-evenimente/noutati/1266-webinar-comun-organizat-de-ince-n-parteneriat-cu-universitatea-de-turism-i-management-din-azerbaidjan.html>
- ✓ Conferința internațională „Accounting and Finance – the global languages in business”,

INCE în parteneriat cu Universitatea „Constantin Bricoveanu”, Pitesti, 24 aprilie 2020

https://www.univcb.ro/java_script/uploaded/Brosura%20AFISC%202020%20SITE_2.pdf

- ✓ Secțiunea 2 Economie circulară, finanțe și digitalizare în cadrul Conferinței internaționale “ECONOMIC AND SOCIAL IMPLICATIONS OF THE COVID-19 PANDEMIC: ANALYSIS, FORECASTS AND CONSEQUENCES MITIGATION STRATEGIES”, INCE 23 octombrie 2020, <https://ince.md/ro/noutci-evenimente/noutati/1292-international-scientific-conference-economic-and-social-implications-of-the-covid-19-pandemic-analysis-forecasts-and-consequencies-mitigation-strategies.html>
- ✓ Conferința Economică Internațională, ediția a 2-a „Competitivitate și dezvoltare sustenabilă” organizată de către Universitatea Tehnică a Moldovei, Facultatea Inginerie Economică și Business, în format on-line, 20 Noiembrie 2020, rganizarea și coordonarea secțiunii 1 Economie circulară realității, prvocări, tendințe <https://fieb.utm.md/>

Echipa (INCE si UTM) a participat la 36 evenimente științifice, din care la 15 manifestări s-au prezentat 38 rapoarte, comunicări, lecții publice. (a vedea mai jos).

Rezultatele științifice obținute au fost materializate în 46 lucrări științifice, inclusiv o monografie, curricula și fișa disciplinei „Economie circulară”, o teză de doctor cu tema tezei: Perspectives for developing social entrepreneurship in Republic of Moldova, susținută la Szent Istvan University, Ungaria, 07.07.2020 (autor: Dumitru Stratan), 6 avize și recomandări pentru autoritățile naționale și 6 cereri de proiecte internaționale sau granturi.

6. Diseminarea rezultatelor obținute în formă de publicații

Monografii (recomandate spre editare de consiliul științific/senatul instituției acreditate la profilul respectiv)

monografii monoautor

1. AMARFII-RAILEAN N, Managementul întreprinderilor agricole în condițiile industriei 4.0, Red.st. Perciun R., Ed. INCE, 2020, ISBN 978-9975-3463-0-6

monografii colective

2. GRIBINCEA C., LUCASENCO E., UNGUR C., CIOBANU M. Economia verde, INCE (*In editie*)

Articole în reviste științifice

în reviste din bazele de date Web of Science și SCOPUS

Scopus

3. MAXIMILIAN, S., GRIBINCEA C et al. Model of Economic Development on the Way to Overcome Unemployment and Labor Force Growth. In: *Journal of Advanced Research in Law and Economics*, [S.l.], v. 9, n. 6, p. 2060-2071, oct. 2019. ISSN 2068-696X. Available at: <<https://journals.aserspublishing.eu/jarle/article/view/3972>>
4. 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)” ISSN 2247-9384 ISSN -L 2068-6706 (11,25 c.a.) *în ediție*

WoS

5. GANEA V., BIRCA I. „European circular economy – a real model for the sustainable development of the economy of the Republic of Moldova”. Conferința Științifică Internațională „Digital age: Traditions, Modernity and Innovations”: DATMI-2020, Kazan, Russia, 24-25 septembrie, 2020, *Advances in Social Science, Education and Humanities Research* (Atlantis Press)), revista indexată WoS, (*în ediție*)

în reviste din străinătate recunoscute

6. BÎRCĂ I. The evolution of theoretical concepts regarding the economic entity and the estimation of its global value through the prism of sustainable development. *UNIVERS STRATEGIC*, Anul XI Nr. 2 (42), București, 2020, 128-145, ISSN 2068-1682, Online ISSN 2067-7464 <https://iss.ucdc.ro/revista-pdf/us42.pdf>.
7. DUCA A., GRIBINCEA C., GRIBINCEA A. Financial innovative approaches to ensure economic sustainability. *Economia Contemporana*, Romania www.Revec.ro (*în ediție*)
8. IORDACHI, V., PERCIUN, R., TIMOFEI, O. Role of Governments in promoting the transition to circular economy. *Contemporary Economy*, Vol. 5, Issue 1/2020, p. 55-66. ISSN 2537 - 4222. Disponibil pe: <http://www.revec.ro/article-2020-id-93-vol..5.nr..1.html>

în reviste din Registrul Național al revistelor de profil, cu indicarea categoriei categoria B

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

Categoria C

14. BUGAIAN L, DIACONU C. *Circular Economy: Concepts and Principles*. Journal

of Social Science, Vol. III (2), 2020, Publish house "Tehnica UTM", pp. 5-12. ISSN 2587-3490, eISSN 2587-3504. <https://jss.utm.md/vol-iii-2-2020/>

15. CILOCI R., GHEORGHITA M., TURCAN IU. Conceptual approaches and the effects of Circular Economy, Journal of Social Sciences. Chisinau, TUM, 2020, N2, pp.13-22 ISSN 2587-3490 / e ISSN 2587-504, <https://jss.utm.md/vol-iii-2-2020/>
16. IORDACHI, V. Circular Economy as a new industrial paradigm. Journal of Social Sciences. Chisinau, TUM *În ediție*

Articole în culegeri științifice

în lucrările conferințelor științifice internaționale (peste hotare)

17. CILOCI R. Dezvoltarea durabilă a economiei prin stimularea antreprenoriatului tinerilor din Republica Moldova, DEZVOLTAREA ECONOMICO-SOCIALĂ DURABILĂ A EUROREGIUNILOR ȘI A ZONELOR TRANSFRONTALIERE, Institutul de Cercetări Economice și Sociale "Gheorghe Zane" Iași: PERFORMANTICA, 2020, Volumul XXXVII, ISBN:978-606-685-742-0, pag.95-103
18. COBZARI L., GANEA V., VOSTRICOV D. „Social and economic effect of waste management policy in the Republic of Moldova”. Conferința Științifică Internațională „Globalization and Higher Education in Economics and Business Administration”- GEBA 2020, ediția 12-a, Iași (FEAA), România, 22 - 23 octombrie 2020, (*în ediție*).
19. DUCA A, GRIBINCEA C., GRIBINCEA A. Regândirea sistemelor de fabricație și intervenirea asupra modului de consum prin prisma economiei circulare. In: Conferința Internațională Dezvoltarea economico-socială durabilă a euroregiunilor și a zonelor transfrontaliere, vol.37, p.141-150, Iași, Romania, 2020 https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/113669
20. GANEA V., BIRCA IU., PERCIUN R. „Transition of the Republic of Moldova to a circular economy - a new paradigm of sustainable development and innovation”. Conferința Științifico-Practică Internațională „Устойчивое развитие экономики: международные и национальные аспекты”, ediția a IV-a, Universitatea de Stat din Polořk, Belarusia, 26 noiembrie 2020, (*în ediție*)
21. GRIBINCEA C. Oportunități în epoca schimbărilor climatice prin cultivarea plantelor energetice în euroregiunea „Siret-Prut-Nistru”. In: Conferința Internațională Dezvoltarea economico-socială durabilă a euroregiunilor și a zonelor transfrontaliere, vol.37, p.217-223, Iași, Romania, 2020, https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/113676
22. TIMOFEI, O., IORDACHI, V., PERCIUN, R., Circular economy: conceptual content and perspectives. Международная Научно-Практическая Конференция по теме: “Приоритетные Направления Международных Экономических Отношений В Хxi Веке”, Азербайджанский Университет Туризма и Менеджмента (24-25 апреля 2020 года, г. Баку, Азербайджанская Республика) (*în ediție*)

Teze în culegeri științifice

în lucrările conferințelor științifice internaționale (peste hotare)

23. BUGAIAN L., DIACONU C _Circular economy: Concepts and Principals.

International scientific conference „Accounting and finance – the global languages in business” 5th Edition, 24 April, 2020, Pitești. Disponibil pe: https://www.univcb.ro/java_script/uploaded/Brosura%20AFISC%202020%20SITE_2.pdf

24. CILOCI R, GHEORGHİȚA M, ȚURCAN IU Circular Economy: Conceptual Approaches and the effects of implementation. International scientific conference „Accounting and finance – the global languages in business” 5th Edition, 24 April, 2020, Pitești. Disponibil pe: https://www.univcb.ro/java_script/uploaded/Brosura%20AFISC%202020%20SITE_2.pdf
25. DUCA A, GRIBINCEA C., GRIBINCEA A. The transition to a circular economy during the covid-19 pandemic. Обліково-аналітичне та організаційно-економічне забезпечення розвитку регіону: збірник тез доповідей III міжнародної науково-практичної конференції, 23 квітня 2020 року, м. Сєверодонецьк. – Сєверодонецьк : [Східноукр. нац. ун-т ім. В. Даля], 2020. Pag. УДК 33:332/338/336/[657+658] pag.75-77 УДК 33:332/338/336/[657+658]
26. IORDACHI, V., PERCIUN, R., ȘAVGA, L. Innovative business models of the circular economy. International scientific conference „Accounting and finance – the global languages in business” 5th Edition, 24 April, 2020, Pitești. Disponibil pe: https://www.univcb.ro/java_script/uploaded/Brosura%20AFISC%202020%20SITE_2.pdf
27. IORDACHI, V., PERCIUN, R., TIMOFEI, O. Role of governments in promoting the transition to circular economy. International scientific conference „Accounting and finance – the global languages in business” 5th Edition, 24 April, 2020, Pitești. Disponibil pe: https://www.univcb.ro/java_script/uploaded/Brosura%20AFISC%202020%20SITE_2.pdf
28. TIMOFEI, O., Development of circular of circular economy principles at European level, International scientific conference “Accounting and finance – the global languages in business” 5th Edition, 24 April, 2020, Pitești, 2019. Disponibil pe: https://www.univcb.ro/java_script/uploaded/Brosura%20AFISC%202020%20SITE_2.pdf

în lucrările conferințelor științifice internaționale (Republica Moldova)

29. DUCA A, GRIBINCEA C., GRIBINCEA A. Economia circulara și Covid-19: oportunitati si reflectii În: Materialele conferinței internaționale “ECONOMIC AND SOCIAL IMPLICATIONS OF THE COVID-19 PANDEMIC: ANALYSIS, FORECASTS AND CONSEQUENCES MITIGATION STRATEGIES” (teze), 23 octombrie 2020. *În ediție*
30. GRIBINCEA C. Oportunități pentru o economie circulară după criza pandemica. În: Materialele conferinței internaționale “ECONOMIC AND SOCIAL IMPLICATIONS OF THE COVID-19 PANDEMIC: ANALYSIS, FORECASTS AND CONSEQUENCES MITIGATION STRATEGIES” (teze) 23 octombrie 2020. *În*

ediție

31. IORDACHI, V., CIOBU, S. *Waste management – best practices for the Republic of Moldova*. În: Competitivitate și inovarea în economia cunoașterii, Conferința științifică internațională din 25 – 26 septembrie 2020. Chișinău: ASEM, 2020, p.p. 171-181. e-ISBN 978-9975-75-985-4.
32. IORDACHI, V., CIOBU, S., TIMUȘ, A. The role of circular economy principles in new pandemic realities. În: *Materialele conferinței internaționale “Economic And Social Implications Of The Covid-19 Pandemic: Analysis, Forecasts And Consequences Mitigation Strategies”* (teze) 23 octombrie 2020. *În ediție*
33. POPA V., POPA N. Gestionarea deșeurilor din Republica Moldova în contextul pandemiei COVID-19, În: *Materialele conferinței internaționale “Economic And Social Implications Of The Covid-19 Pandemic: Analysis, Forecasts And Consequences Mitigation Strategies”* (teze) 23 octombrie 2020. *În ediție*
34. RIMAH H., BÎRCĂ I., GRIBINCEA A. (2020), *Economia OCDE post-criză și Covid-19: impactul asupra dezvoltării durabile* În: *Materialele conferinței internaționale “Economic And Social Implications Of The Covid-19 Pandemic: Analysis, Forecasts And Consequences Mitigation*
35. GHEORGHITA M., *Digitlization As A Catalyst For Efficiency Increasing Of Moldovan Apparel Companies* The 2nd Economic International Conference "Competitiveness and sustainable development", November 20th, 2020 : Book of abstracts / scientific committee: Larisa Bugaian [et al.] ; organizing committee: Rafael Ciloci [et al.]. – Chișinău : Tehnica-UTM, 2020. – 44 p. ISBN 978-9975-45-652-4.
36. CILOCI R., *The Circular Economy And Industry 4.0 Convergence* The 2nd Economic International Conference "Competitiveness and sustainable development", November 20th, 2020 : Book of abstracts / scientific committee: Larisa Bugaian [et al.] ; organizing committee: Rafael Ciloci [et al.]. – Chișinău : Tehnica-UTM, 2020. – 44 p. ISBN 978-9975-45-652-4.
37. POPA V., POPA N. *Analysis of the european framework on the circular economy. (certificat)* The 2nd Economic International Conference "Competitiveness and sustainable development", November 20th, 2020 : Book of abstracts / scientific committee: Larisa Bugaian [et al.] ; organizing committee: Rafael Ciloci [et al.]. – Chișinău : Tehnica-UTM, 2020. – 44 p. ISBN 978-9975-45-652-4.
38. MANOLE T., BIRCA I. *Development of green economy in the Republic of Moldova* The 2nd Economic International Conference "Competitiveness and sustainable development", November 20th, 2020 : Book of abstracts / scientific committee: Larisa Bugaian [et al.] ; organizing committee: Rafael Ciloci [et al.]. – Chișinău : Tehnica-UTM, 2020. – 44 p. ISBN 978-9975-45-652-4.
39. TIMOFEI, O. *Transition to a circular economy: financing instruments.* The 2nd Economic International Conference "Competitiveness and sustainable development", November 20th, 2020 : Book of abstracts / scientific committee: Larisa Bugaian [et al.] ; organizing committee: Rafael Ciloci [et al.]. – Chișinău : Tehnica-UTM, 2020. – 44 p. ISBN 978-9975-45-652-4.

40. IORDACHI, V., PERCIUN, R. Time to go circular: Circular economy as a new industrial paradigm. Conferința Economică Internațională ediția a doua „Competitivitate și dezvoltare sustenabilă”: Book of abstracts / scientific committee: Larisa Bugaian [et al.] ; organizing committee: Rafael Ciloci [et al.]. – Chișinău : Tehnica-UTM, 2020. – 44 p. ISBN 978-9975-45-652-4.
41. IORDACHI, V., TIMUȘ, A. Implementation of the circular economy principles in the Republic of Moldova. ”: Book of abstracts / scientific committee: Larisa Bugaian [et al.] ; organizing committee: Rafael Ciloci [et al.]. – Chișinău : Tehnica-UTM, 2020. – 44 p. ISBN 978-9975-45-652-4.
42. UNGUR C Financial Facilitation Instruments For The Transition To A Circular Economy ”: Book of abstracts / scientific committee: Larisa Bugaian [et al.] ; organizing committee: Rafael Ciloci [et al.]. – Chișinău : Tehnica-UTM, 2020. – 44 p. ISBN 978-9975-45-652-4.

alte culegeri naționale

43. BÎRCĂ I., GANGAN S., DOGA V. Tendințele dezvoltării marketingului online pentru susținerea afacerilor în Republica Moldova. În: Analele Institutului Național de Cercetări Economice - Ch. : INCE, ediția 10, 2020, p. 11-14, ISSN 1857-3630, ISBN 978-9975-4326-6-5. În ediție

Lucrări științifico-metodice și didactice

alte lucrări științifico-metodice și didactice

44. GRIBINCEA C., LUCASENCO E., UNGUR C., CIOBANU M. GHID. Green economy, 2020 (in editie)

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

45. GRIBINCEA C. Argumente pe timp de pandemie pentru tranziția la o economie circulară. https://ince.md/uploads/files/1585400293_economie-circulara.pdf
46. IORDACHI, V. Criza Covid-19 și viitorul economiei circulare. www.ince.md

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

Lista forurilor la care au fost prezentate rezultatele obținute în cadrul proiectului de stat:

Conferințe peste hotare

1. International Scientific Conference „Accounting and Finance – the global languages in business”, Universitatea „Constantin Brincoveanu”, Pitesti, 24 aprilie 2020 în parteneriat cu INCE

activi:

1. BUGAIAN L., DIACONU C _Circular economy: Concepts and Principals. Disponibil pe: https://www.univcb.ro/java_script/uploaded/Brosura%20AFISC%202020%20SITE_2.pdf
2. CILOCI R, GHEORGHITA M, ŢURCAN IU Circular Economy: Conceptual Approaches and the effects of implementation. https://www.univcb.ro/java_script/uploaded/Brosura%20AFISC%202020%20SITE_2.pdf

3. IORDACHI, V., PERCIUN, R., ŞAVGA, L. Innovative business models of the circular economy. Disponibil pe: https://www.univcb.ro/java_script/uploaded/Brosura%20AFISC%202020%20SITE_2.pdf
4. IORDACHI, V., PERCIUN, R., TIMOFEI, O. Role of governments in promoting the transition to circular economy. Disponibil pe: https://www.univcb.ro/java_script/uploaded/Brosura%20AFISC%202020%20SITE_2.pdf
5. GRIBINCEA C.: Financial innovative approaches to ensure economic sustainability Disponibil pe: https://www.univcb.ro/java_script/uploaded/Brosura%20AFISC%202020%20SITE_2.pdf

pasivi: Perciun Iu., Bîrcă Iu., Stratan D

2. International Scientific Conference „New Challenges and Opportunities for the Economy 4.0”, Universitatea „Stefan cel Mare”, Suceava, 7-8 mai 2020

CILOCI R. GHEORGHITA M., TURCAN IU. prezentarea „Importanta economiei circulare in conditiile pandemiei globale COVID 19

Pasivi: Perciun Iu, Stratan D.

3. Conferința Științifică Internațională „Digital age: Traditions, Modernity and Innovations” - DATMI-2020, Kazan, Russia, 24-25 septembrie, 2020

1. GANEA V., BIRCA IU. European circular economy – a real model for the sustainable development of the economy of the Republic of Moldova”.

4. Conferința „Dezvoltarea economica-sociala durabila a euroregiunilor si a zonelor transfrontaliere” Institutul de Cercetări Economice și Sociale ”Gheorghe Zane”, Iasi 30 octombrie 2020.

1. CILOCI R. Dezvoltarea durabilă a economiei prin stimularea antreprenoriatului tinerilor din Republica Moldova” pag. 95-103 (volum ESPN 37).
2. GRIBINCEA C. Regândirea sistemelor de fabricație și intervenirea asupra modului de consum prin prisma economiei circulare;
3. GRIBINCEA C. Denumirea comunicării: Oportunități în epoca schimbărilor climatice prin cultivarea plantelor energetice în euroregiunea „Siret-Prut-Nistru”.

5. IV International Scientific Conference «Устойчивое развитие экономики: международные и национальные аспекты», 26 ноября 2020 года.”, Министерство Образования Республики Беларусь, Полоцкий Государственный Университет //În ediție

GANEA V., BIRCA I., PERCIUN R. Moldova's transition to the circular economy - a new paradigm of sustainable development and innovation, in editie

6. International Virtual Scientific-Practical Conference ”Prioritized Directions of International economic relation in the XXI century”, Azerbaijan University of Tourism and Management, Baku, Azerbaijan, 22 may 2020; (participare prin platforma <https://zoom.us/j/74009543944>

TIMOFEI, O., IORDACHI, V., PERCIUN, R., Circular economy: conceptual content and perspectives// certificat

Pasiv TIMUȘ A. PERCIUN IU., STRATAN D.

7. 29th Annual International Conference for Students and Young Scientists ‘European integration choice of a country and problems of the economy’, Alfred Nobel University, Dnipro, Ukraine, November 30-December 1, 2020

GRIBINCEA C. Sesiunea plenara. Denumirea comunicarii: *Peculiarities of the green and circular economy in the Republic of Moldova and Ukraine: realities and perspectives.*

În Republica Moldova

1. Conferința Științifică Internațională „Implicatiile economice și sociale ale pandemiei COVID 19: Analize, prognoze și strategii de atenuare a consecințelor, INCE, 23 octombrie 2020, Organizarea și coordonarea secțiunii 2 ”Economia circulară, finanțe și digitalizare”

1. CILOCI R. TURCAN IU. Economia circulara prin prisma digitalizarii”, Programul Conferinței (certificat)
2. POPA V., POPA N. Gestionarea deșeurilor din Republica Moldova în contextul pandemiei COVID-19, Programul Conferinței (certificat)
3. BÎRCĂ I. Aspecte privind strategia actuală de dezvoltare a proiectului „Grădina de trandafiri a Iulitei” Programul Conferinței (certificat)
4. BÎRCĂ I., Economia OCDE post-criză și Covid-19: impactul asupra dezvoltării durabile
5. IORDACHI, V., TIMUȘ, A. The role of circular economy principles in new pandemic realities. Programul Conferinței (certificat)
6. GRIBINCEA C.: Oportunități pentru o economie circulară după criza pandemică. Programul Conferinței (certificat)
7. GHEORGHITĂ M, Impactul Covid 19 asupra Industriei ușoare din Republica Moldova și direcții de redresare a situației. Programul Conferinței (certificat)
8. PERCIUN R. Tranziția Republicii Moldova la economia circulară – o nouă paradigmă a dezvoltării durabile. Programul Conferinței (certificat)
9. OLEINIUC M Managementul deșeurilor un element important în Republica Moldova. Programul Conferinței (certificat)
10. DIACONU C. BUGAIAN L. Economia circulara: impactul asupra bunăstării planetare. Programul Conferinței (certificat)

2. Conferința Economică Internațională, ediția a 2-a „Competitivitate și dezvoltare sustenabilă” organizată de către Universitatea Tehnică a Moldovei, Facultatea Inginerie Economică și Business, în format on-line, 20 Noiembrie 2020, organizarea și coordonarea secțiunii 1 Economie circulară realități, provocări, tendințe

1. GHEORGHITA M., DIGITLIZATION AS A CATALYST FOR EFFICIENCY INCREASING OF MOLDOVAN APPAREL COMPANIES The 2nd Economic International Conference "Competitiveness and sustainable development", November 20th, 2020 : Book of abstracts / scientific committee: Larisa Bugaian [et al.] ; organizing committee: Rafael Ciloci [et al.]. – Chișinău : Tehnica-UTM, 2020. – 44 p. ISBN 978-9975-45-652-4.
2. CILOCI R., THE CIRCULAR ECONOMY AND INDUSTRY 4.0 CONVERGENCE The 2nd Economic International Conference "Competitiveness and sustainable development", November 20th, 2020 : Book of abstracts / scientific committee: Larisa Bugaian [et al.] ; organizing committee: Rafael Ciloci [et al.]. – Chișinău : Tehnica-UTM, 2020. – 44 p. ISBN 978-9975-45-652-4.
3. POPA V., POPA N. Analysis of the european framework on the circular economy. (certificat) The 2nd Economic International Conference "Competitiveness and sustainable

development", November 20th, 2020 : Book of abstracts / scientific committee: Larisa Bugaian [et al.] ; organizing committee: Rafael Ciloci [et al.]. – Chişinău : Tehnica-UTM, 2020. – 44 p. ISBN 978-9975-45-652-4.

4. BIRCA I. Development of green economy in the Republic of Moldova The 2nd Economic International Conference "Competitiveness and sustainable development", November 20th, 2020 : Book of abstracts / scientific committee: Larisa Bugaian [et al.] ; organizing committee: Rafael Ciloci [et al.]. – Chişinău : Tehnica-UTM, 2020. – 44 p. ISBN 978-9975-45-652-4.
5. TIMOFEI, O. Transition to a circular economy: financing instruments. The 2nd Economic International Conference "Competitiveness and sustainable development", November 20th, 2020 : Book of abstracts / scientific committee: Larisa Bugaian [et al.] ; organizing committee: Rafael Ciloci [et al.]. – Chişinău : Tehnica-UTM, 2020. – 44 p. ISBN 978-9975-45-652-4.
6. IORDACHI, V., PERCIUN, R. Time to go circular: Circular economy as a new industrial paradigm. Conferința Economică Internațională ediția a doua „Competitivitate și dezvoltare sustenabilă”: Book of abstracts / scientific committee: Larisa Bugaian [et al.] ; organizing committee: Rafael Ciloci [et al.]. – Chişinău : Tehnica-UTM, 2020. – 44 p. ISBN 978-9975-45-652-4.
7. IORDACHI, V., TIMUȘ, A. Implementation of the circular economy principles in the Republic of Moldova. ”: Book of abstracts / scientific committee: Larisa Bugaian [et al.] ; organizing committee: Rafael Ciloci [et al.]. – Chişinău : Tehnica-UTM, 2020. – 44 p. ISBN 978-9975-45-652-4.
8. UNGUR C Financial Facilitation Instruments For The Transition To A Circular Economy ”: Book of abstracts / scientific committee: Larisa Bugaian [et al.] ; organizing committee: Rafael Ciloci [et al.]. – Chişinău : Tehnica-UTM, 2020. – 44 p. ISBN 978-9975-45-652-4.

3. Conferința științifică internațională „Competitiveness and innovation in knowledge economy”, ed. XXII, online, ASEM, 25-26 septembrie 2020.

IORDACHI, V., Waste management – best practices for the Republic of Moldova. În: Competitivitate și inovarea în economia cunoașterii, Conferința științifică internațională din 25 – 26 septembrie 2020. Chişinău: ASEM, 2020, p.p. 171-181. e-ISBN 978-9975-75-985-4.

4. Conferința științifică cu participare internațională cu ocazia a 28 de ani de la fondarea ULIM, 16 octombrie 2020.

GRIBINCEA C. Denumirea comunicării: Dezvoltarea economiei circulare in timpul pandemiei de coronavirus (ediție)

Mese rotunde

1. **Masa rotundă online round table on “integrated reporting as part of corporate management” November the 10th, 2020**, The International Day of Accounting, from 1PM onwards, and will be dedicated to the 85th Anniversary of accounting studies at the Academy of Economy “D.A. Tsenov” – Svishtov. Bulgaria

BÎRCĂ I., The role of the evaluator in estimating the Value of the entity in the conditions of the circular economy in the Republic of Moldova and Romania, ISBN <https://bbb.uni-svishtov.bg/b/f46-lsz-hwx>. //in ediție.

2. Masă rotundă internațională cu tema "Economic Growth and Priorities in Entrepreneurship in the context of Globalisation", 21.02.2020

PERCIUN R - moderator

GRIBINCEA C. Denumirea comunicării: Clustering as a process of economic and cross cultural efficiency in tourism of the Republic of Moldova.

Pasiv: TIMOFEI O. IORDACHI V.

3. Masă rotundă în format on-line „Aplicarea metodelor inovatoare orientate spre creșterea nivelului de trai al populației Republicii Moldova”. Organizatorul mesei rotunde este Secția „Cercetări sociale și nivelul de trai” a Institutului Național de Cercetări Economice, 18 noiembrie 2020

PERCIUN R OLEINIUC M. Gradul de autosuficiență a consumului produselor alimentare și indicele integral al securității alimentare - indicatori esențiali ai nivelului de trai. https://ince.md/uploads/files/1605620690_agenda181120.pdf

Participanți pasivi: IORDACHI V., GRIBINCEA C, TIMOFEI O., POPA V

4. Profesor invitat sa țină prelegeri la tema proiectului

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

Participare pasivă

Conferințe

1. Videoconferință organizată de Centrul Analitic Independent Expert-Grup. Cum salvăm economia națională și pregătim terenul pentru o relansare post-criză? 8 aprilie 2020 <https://www.privesc.eu/Arhiva/90544/>. Participanți pasivi: Timofei Olga

2. Conferința „DeeeEDU: Prin educație salvăm noile generații”, Eveniment parte a Zilei Internaționale a e-Deșeurilor, organizat de e-circular.org, Online, data de 15.10.2020, orele 10:00-12:00, disponibil pe: <https://e-circular.org/managementul-deseurilor/conferinta-deeeedu-prin-educatie-salvam-noile-generatii-15-10-2020-online/> POPA V.

3. VIDEO CONFERENCE Programme Committee for the specific programme implementing Horizon 2020 - the Framework Programme for Research and Innovation (2014-2020) - Configuration "SMEs and Access to Risk Finance" – via WebEx on 3 June 2020 starting on 03/06/2020, representing Moldova- Timofei Olga.

4. Videoconferința „COVID-19: cum salvăm economia națională și pregătim terenul pentru o relansare post-criză”, organizată de Expert-Grup. 10 aprilie 2020. www.privesc.eu, IORDACHI, V.,

5. ODIMM Conferința online de lansare a Programului EcoÎMM, 03.06. ora 10.00. IORDACHI, V., POPA V.

6. Videoconferința „Covid-19: Cum ieșim din criză și de unde găsim bani? Prioritățile investiționale și sursele de finanțare ale acestora”, Expert-Group. 04.06.2020. ora 11.00. IORDACHI, V.

7. Conferința "Циркулярная экономика –возможности и перспективы для предприятий Беларуси”, BEROС, Belarus, 30.10.2020 GRIBINCEA C.

8. Conferinta Comunitatea impotriva coruptiei, (sectiunea Business and corruptions), Centrul de Politici si Reforme, ArtCor, 26 februarie 2020, Participare pasiva (fara certificat) GRIBINCEA C.

9. Moldova Business Week, 19 noiembrie 2020, GRIBINCEA C., POPA V.

Webinare

1. EY Webinar: Covid-19: Impactul asupra continuității afacerilor – provocări și pârgii juridice și fiscale de redresare. platforma online: <https://www.e-albotech.ro/transmisie/autentificare.aspx> 19.03.2020 Participanți pasivi: Timofei Olga
2. Infoday Webinar EIC Pilot: How to succeed in the EIC Pathfinder and Accelerator 2020 calls , 26.03.2020 <https://access2eic.eu/infoday-webinar-eic-pilot-how-to-succeed-in-the-eic-pathfinder-and-accelerator-2020-calls/> Participanți pasivi: Timofei Olga
3. Webinarul organizat de EY Romania – COVID-19: Cum afectează industriile FMCG și Retail? | 6.04.2020 | ora 11:00 <https://razatima-gasandbox.webex.com/razatima-gasandbox/onstage/g.php?MTID=e66c165b23f984497a69e2001674f5745> Participanți pasivi: Timofei Olga
4. Webinar on Support & Funding Opportunities for SMEs and Startups <https://mcst.gov.mt/newsletter/sme/> 09.04.2020 Participanți pasivi: Timofei Olga
5. Webinarul Realizări și perspective ale dezvoltării industriale durabile în contextul integrării europene, organizat de Facultatea de Inginerie Economică și Business UTM, din 14 aprilie 2020, ora 13.00-16.00 (aplicația webex). IORDACHI, V.,
6. Participarea la webinarul „COVID-19: Impactul asupra continuității afacerilor – provocări și pârgii juridice și fiscale de redresare” organizat de EY România, din 19 martie 2020, 13.00-15.00 <https://www.e-albotech.ro/transmisie/autentificare.aspx> IORDACHI, V.,
7. The Alumni Meeting of the Eastern European Academy for Social Democracy, November 9-12, 2020, finanțat de fundatia Friedrich-Ebert-Stiftung. GRIBINCEA C.
8. IBEI research webinar “Trade Politicization and Embedded Liberalism”, 19 iunie 2020, Institut Barcelona d’Estudis Internacionals (IBEI), Spania. GRIBINCEA C. (cu certificat)
9. IBEI research webinar “Forgotten Values: The World Bank and Environmental Partnerships”, 17 iunie 2020, Institut Barcelona d’Estudis Internacionals (IBEI), Spania GRIBINCEA C. Participare pasiva (cu certificat)
10. Webinar „How to optimize workflows for sample prep and rapid analysis of contaminants in foods by LC-MS/MS”, 22 iunie 2020, Select Science Participare pasiva GRIBINCEA C. (cu certificat)

alte evenimente

1. The Future of Business – organisations meet digital technologies Embracing high performance computing. Evenimentul online organizat de ANCD și Comisia Europeană. 06-07.10.2020 Participanți pasivi: Timofei Olga
2. Ședința online organizată de Ministerul Finanțelor cu privire la Politica fiscală și vamală pentru anul 2021 - principalele propuneri ale Ministerului Finanțelor (participanți: INCE, Expert-Grup, IdisViitorul). TIMOFEI O. TIMUȘ A., IORDACHI V.
3. Lansarea Ghidului Resurselor Financiare pentru IMM-uri și Start-up-uri, ODIMM, 17.11.2020 GRIBINCEA C., TIMOFEI O., POPA V.

8. Protecția rezultatelor obținute în formă de obiecte de proprietate intelectuală
Nu s-au prevăzut la prima etapă
9. Materializarea rezultatelor obținute
1. Curricula Unității de curs la masterat, anul 2 "Economia circulară", aprobată la sedința Consiliului FIEB, UTM nr. 3 din 23.11. 2020 (se anexează) (UTM)
 2. Foaia de parcurs pentru impulsivarea procesului de digitizare a economiei naționale și dezvoltare a comerțului electronic, Iunie 2020. Solicitant: Ministerul Economiei și Infrastructurii (INCE)
 3. Elaborarea Notei de poziție a Secției Cercetări financiare și monetare pe marginea Proiectului de Lege cu privire la aprobarea unor acte normative: Art.III. – Legea nr.93/1998 cu privire la patenta de întreprinzător (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 1998, nr.72-73, art.485, 9 aprilie 2020, Cancelaria de Stat a Republicii Moldova, scrisoarea Cancelariei de Stat a RM nr. 18-23-2850 din 26 martie 2020. (INCE)
 4. Elaborarea Notei de poziție a Institutului Național de Cercetări Economice pe marginea măsurilor de politică fiscală și vamală pentru anul 2021, 7 octombrie 2020, Ministerul finanțelor al RM. <https://ince.md/ro/studii-si-analize/1307-nota-de-pozicie-a-institutului-nacional-de-cercetri-economice-pe-marginea-msurilor-de-politic-fiscal-i-vamal-pentru-anul-2021.html> (INCE)
 5. Elaborarea unei analize cu privire la măsuri pentru redresarea situației economice cauzate de evoluția situației epidemiologice, determinată de răspândirea virusului de tip nou COVID – 19 (INCE)
 6. Sustinerea tezei de doctor in economie, tema tezei: Perspectives for developing social entrepreneurship in Republic of Moldova, Szent Istvan University, Hungary, 07 July 2020, autor: Dumitru Stratan (INCE)
 7. Elaborarea propunerilor, cererilor de proiect:
 - ✓ Pregătirea și depunerea cererii de proiect Circular agriculture through sector symbiosis (Project ID #/Title: 22020263) pentru Grupul Visegrad, *refuzat*
 - ✓ Elaborarea Strategiei de Dezvoltare a Agriculturii și Mediului Rural 2020-2030, UCIP IFAD, *selectat ca câștigător al ofertelor și refuzat ca ofertă de preț*
 - ✓ Elaborarea studiilor de fezabilitate pentru proiecte de infrastructură, UCIP IFAD, *refused*
 - ✓ Elaborarea ofertei de dezvoltare a strategiei raionale pentru raionul Sătrșeni, *oferta trimisă, nici un răspuns primit*
 - ✓ Proiectul Optim, Helvetas, Elaborarea studiilor pe baza proiectelor de agricultură ecologică, *refuzat*
 - ✓ Conduct the telephone survey on the population acceptance of genetically modified products, Donajau Soja, *refused*

10. Dificultățile în realizarea proiectului

Situația pandemică, nu ne-a permis să valorificăm bugetul planificat (pe deplasări, organizarea evenimentelor). Totodată, am fost nevoiți să modificăm evenimentele planificate (de exemplu, în proiect erau planificate ateliere de lucru cu prezența fizică a ambelor echipe). Aceste ateliere au fost substituite cu discuții online prin viber, alte platforme.

Totodată, am realizat că echipa INCE nu este dotată cu tehnica adecvată, care ar permite derularea manifestărilor științifice online (computerele din cadrul INCE nu sunt dotate cu microfoane, camere video, etc.), iar procurarea acestui tip de echipament nu este permisă din cadrul proiectului. Totodată, am întâmpinat greutăți financiare, atunci când a trebuit să achităm plata pentru platformele digitale (pachete mai eficiente) (aceste plăți, de obicei, se efectuează online prin card, deaceia au fost achitate pe cont propriu).

11. Concluzii

Subiectul economiei circulare este o tema de o importanță iminentă pe plan mondial. Proiectul pleacă de la premisa unei necesare cercetări în domeniul economiei circulare și crearea unui mecanism eficient de tranziție la acest tip de economie pentru RM. Această tranziție reprezintă un proces anevoios și sistemic, care nu poate să se întâmple brusc, peste noapte, de aceea conștientizarea de către toată societatea a esenței acesteia este primordială. Rezultatele obținute pot servi drept argumentare științifică a recomandărilor pentru factorii de decizie, inclusiv acestea vor duce la sensibilizarea societății privind conștientizarea și acceptarea economiei circulare. Pentru prima dată în R.Moldova s-a fundamentat științific conceptul economiei circulare, a fost identificat modelul teoretic al economiei circulare prin descrierea mecanismului și principiilor economiei circulare, au fost identificate principalele instrumente și indicatori ai economiei circulare, a fost analizat cadrul european și național legislativ aferent economiei circulare, a fost efectuată analiza studiilor de caz (pe țări). S-au organizat 4 manifestări științifice, s-a participat la 15 manifestări științifice cu 38 rapoarte, comunicări, lecții publice. Rezultatele științifice au fost materializate în 46 lucrări științifice, inclusiv o monografie, curricula a disciplinei „Economie circulară”, o teză de doctor, 6 avize pentru autoritățile naționale și 6 cereri de proiecte internaționale.

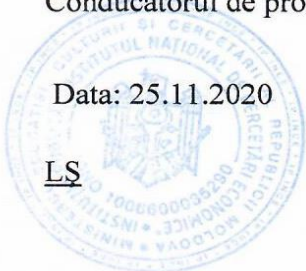
The subject of the circular economy is a topic of imminent global importance. The project starts from the premise of a necessary research in the field of circular economy and the creation of an efficient transition mechanism towards this type of economy for the Republic of Moldova. This transition is a difficult and systemic process, which cannot happen suddenly, overnight, so the awareness of the whole society of its essence is predominant. The results obtained can serve as a

scientific argument for the recommendations for decision makers, including those that will raise society's awareness of the consciousness and acceptance of the circular economy. For the first time in the Republic of Moldova, the concept of circular economy was scientifically substantiated, the theoretical model of circular economy was identified by describing the mechanism and principles of circular economy, the main instruments and indicators of circular economy were identified, the related European and national legislative framework was analyzed, case studies (by country) were performed. There were organized 4 scientific events, communications, public lessons and 38 reports were presented within 15 scientific events. The scientific results were materialized in 46 scientific papers, including a monograph, the curriculum of the discipline "Circular Economy", a doctoral thesis, 6 opinions for national authorities and 6 applications for international projects.

Conducătorul de proiect  / Perciun Rodica

Data: 25.11.2020

LS



	CURRICULA UNITĂȚII DE CURS/MODULULUI	COD: CD/M-8.1
	ECONOMIE CIRCULARĂ	DATA: 28.08.2019 PAGINA: 1/9

FACULTATEA INGINERIE ECONOMICĂ ȘI BUSINESS
DEPARTAMENT ECONOMIE ȘI MANAGEMENT

APROBATĂ

la ședința DEM

nr. 4 din 13.11.2020

Șef departament EM

Rina ȚURCAN, conf. univ., dr.

APROBATĂ

la ședința Consiliului FIEB

nr. 3 din 23.11.2020

Președintele Consiliului FIEB

Rafael CILOCI, conf. univ., dr.



Program de master: **Administrarea afacerilor (120cr)**
 Economia afacerilor imobiliare (120cr)

Denumirea unității de curs: ECONOMIE CIRCULARĂ

Beneficiari: Studenți masteranzi ai anului II

Ciclul de învățământ: Studii superioare de Master, ciclul II

Numărul de credite ECTS: 5 (40 ore în auditoriu și 110 ore de activități individuale)

Titularul unității de curs: prof. univ., dr. hab. Larisa BUGAIAN

semnătura titularului de curs

Executarea devizului de cheltuieli, conform anexei nr. 2.3 din contractul de finanțare
Cifrul proiectului 20.80009.0807.22 DEZVOLTAREA MECANISMULUI DE FORMARE A
ECONOMIEI CIRCULARE ÎN REPUBLICA MOLDOVA

Denumirea conturilor	Codul economic	Total	buget	Modifica ri+/-	buget	buget	buget
			aprobat 2020		precizat 2020	executat 2020	sold
Cheltuieli	2	1314.4	1314.4		1314.4	968.0	346.4
Cheltuieli de personal	21	1258.3	1258.3		1258.3	965.5	292.8
Remunerarea muncii	211	986.9	986.9		986.9	757.2	229.7
Remunerarea muncii angaj. conf. statelor	2111	986.9	986.9		986.9	757.2	229.7
Remunerarea muncii angaj. conf. statelor	211180	986.9	986.9		986.9	757.2	229.7
Contribuții și prime de asigurări obligatorii	212	271.4	271.4		271.4	208.3	63.1
Contribuții de asigurări sociale de stat oblig.	212100	227.0	227.0		227.0	174.2	52.8
Prime de asigurare obligatorie de asistență medicală	212200	44.4	44.4		44.4	34.1	10.3
Bunuri și servicii	22	50.7	50.7		50.7		50.7
Deplasari de serviciu	2227	50.7	50.7		50.7		50.7
Deplasari de serviciu peste hotare	222720	50.7	50.7		50.7		50.7
Alte servicii	2229	0.0	0.0		0.0		0.0
Servicii de protocol	222920	0.0	0.0		0.0		0.0
Servicii neatribuite altor aliniate	222990	0.0	0.0		0.0		0.0
Prestatii sociale	27	5.4	5.4		5.4	2.5	2.9
Prestatii sociale ale angajatilor	273	5.4	5.4		5.4	2.5	2.9
Indemn. pentru incapacitatea temporară de munca achitate din mijl. financiare ale angaj.	273500	5.4	5.4		5.4	2.5	2.9
Alte cheltuieli	28	0.0	0.0		0.0		0.0
Taxe, amenzi, penalitati si alte plati obligatorii	281400	0.0	0.0		0.0		0.0
Active nefinanciare	3	7.4	7.4		7.4		7.4

Stocuri de materiale circulante	33	7.4	7.4		7.4		7.4
Combustibil, carburanti si lubrifianti	331	0.0	0.0		0.0		0.0
Majorarea valorii combustibilului, carburantilor si lubrifiantilor	3311	0.0	0.0		0.0		0.0
Procurarea combustibilului, carburantilor si lubrifiantilor	331110	0.0	0.0		0.0		0.0
Produselor alimentare	333	1.7	1.7		1.7		1.7
Produselor alimentare	3331	1.7	1.7		1.7		1.7
Procurarea produselor alimentare	333110	1.7	1.7		1.7		1.7
Materiale pentru scopuri didactice, stiintifice si alte scopuri	335	5.7	5.7		5.7		5.7
Materiale pentru scopuri didactice, stiintifice si alte scopuri	3351	5.7	5.7		5.7		5.7
Procurarea materiale pentru scopuri didactice, stiintifice si alte scopuri	335110	5.7	5.7		5.7		5.7
Alte materiale	339	0.0	0.0		0.0		0.0
Majorarea valorii altor materiale	3391	0.0	0.0		0.0		0.0
Procurarea altor materiale	339110	0.0	0.0		0.0		0.0
Total		1321.8	1321.8	0.0	1321.8	968.0	353.8

Directorul organizației

Stratan Alexandru



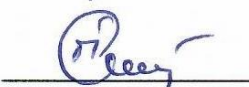
Director al proiectului

Percium Rodica



Economist (contabil)

Turetchi Tatiana



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

Cifrul proiectului: 20.80009.0807.22

Cheltuieli, mii lei						
Denumirea	Cod		Anul de gestiune			
	Eco (k6)	Aprobat	Modificat +/-	Precizat	Executat	Sold
Remunerarea muncii angajaților conform statelor	211180	227,7		227,7	227,7	
Contribuții de asigurări sociale de stat obligatorii	212100	41,0		41,0	41,0	
Prime de asigurare obligatorie de asistență medicală	212200	10,2		10,2	10,2	
Deplasări de serviciu în interiorul țării	222710					
Deplasări de serviciu peste hotare	222720	12,0	-12,0			
Servicii editoriale	222910					
Servicii de cercetări științifice contractate	222930					
Servicii neatribuite altor aliniate	222990					
Procurarea produselor alimentare	333110					
Procurarea materialelor pentru scopuri didactice, științifice și alte scopuri	335110	4,9	11,0	15,9	15,9	
Procurarea materiale de uz gospodăresc și rechizite de birou	336110		1,0	1,0	1,0	
Total		295,8	0,0	295,8	295,8	

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

Rector U.T.M.

(semnătura)

dr. hab. Viorel BOSTAN

(numele, prenumele)

Contabil (economist)

(semnătura)

Victoria IOVU

(numele, prenumele)

Conducătorul de proiect

(semnătura)

dr. hab. Rodica PERCIUN

(numele, prenumele)

Coordonator partener

(semnătura)

dr. hab. Larisa BUGAIAN

(numele, prenumele)



Data: 26.11.2020

LS

Componența echipei proiectului

Cifrul proiectului 20.80009.0807.22 **DEZVOLTAREA MECANISMULUI DE FORMARE A ECONOMIEI CIRCULARE ÎN REPUBLICA MOLDOVA**
INCE

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.	Perciun Rodica	1973	Dr hab, conf	1,5	03.01.2020	-
2.	Ganea Victoria	1971	Dr hab, prof	0,25	03.01.2020	-
3.	Șavga Larisa	1962	Dr hab, prof	0,25	03.01.2020	-
4.	Iordachi Victoria	1981	Dr, conf	1,0	03.01.2020	-
5.	Gribincea Corina	1987	Dr	1,0	03.01.2020	-
6.	Popa Viorica	1985	Dr	1,0	03.01.2020	-
7.	Ungur Cristina	1984	Dr	1,0	03.01.2020	-
8.	Timofei Olga	1979	Dr	1,0	03.01.2020	-
9.	Popa Nicolae	1984	-	0,5	03.01.2020	-
10.	Perciun Iulia	1986	-	1,0	03.01.2020	-
11.	Stratan Dumitru	1986	-	1,0	03.01.2020	-
12.	Oleiniuc Maria	1980	Dr., conf.	0.25	03.01.2020	03.01.2020
Ponderea tinerilor (%) din numărul total al executorilor conform contractului de finanțare						33,3

Modificări în componența echipei pe parcursul anului 2020						
Nr	Nume, prenume (conform contractului de finanțare)	Anul nașterii	Titlul științific	Norma de muncă conform contractului	Data angajării	Data eliberării
1.	Perciun Rodica	1973	Dr hab, conf	0,5	03.01.2020	-

2.	Ganea Victoria	1971	Dr hab, prof	0,25	03.01.2020	-
3.	Șavga Larisa	1962	Dr hab, prof	0,25	03.01.2020	-
4.	Iordachi Vicotria	1981	Dr, conf	1,5	03.01.2020	-
5.	Timus Angela	1973	Dr, conf	0,5	03.01.2020	-
6.	Gribincea Corina	1987	Dr	1,0	03.01.2020	-
7.	Popa Viorica	1985	Dr	1,0	03.01.2020	-
8.	Ungur Crisitna	1984	Dr	0,25	03.01.2020	-
9.	Timofei Olga	1979	Dr	1,5	03.01.2020	-
10.	Popa Nicolae	1984	-	0,5	03.01.2020	-
11.	Birca Iulita	1972	-	0,5	03.01.2020	-
12.	Perciun Iulia	1986	-	1,0	03.01.2020	-
13.	Stratan Dumitru	1986	-	1,0	03.01.2020	-
Ponderea tinerilor (%) din numărul total al executorilor la data raportării						30,8

Directorul organizației

Stratan Alexandru

Director al proiectului

Perciun Rodica

Economist (contabil)

Turetschi Tatiana

