



**INSTITUTUL PENTRU
CERCETARE ÎN ECONOMIE
CIRCULARĂ ȘI
MEDIU "ERNEST LUPAN"**

IRCEM



TABLE OF CONTENTS

Contents

1. DESPRE IRCEM	3
2. Organigrama IRCEM	5
3. Serviciile IRCEM.....	6
4. Despre Proiecte.....	7



1. DESPRE IRCEM

1.1 DE UNDE AM PORNIT

Atitudine pentru dezvoltare durabilă!

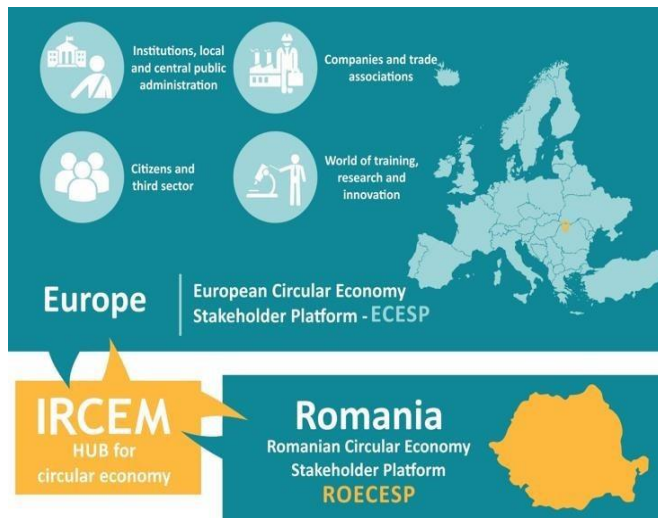
Organizație non-guvernamentală independentă, constituită sub formă de think-tank de cercetare, accelerăm tranziția spre circularitate, pornind de la bază, cu acțiuni concentrate constând în dezvoltarea de soluții practice și scalabile, campanii naționale, comunicând și implicându-ne pentru răspândirea mesajului circular și al dezvoltării durabile..



constituită sub formă de think-tank de cercetare, accelerăm tranziția spre circularitate, pornind de la bază, cu acțiuni concentrate constând în dezvoltarea de

1.1. Descriere

Institutul pentru Cercetări în Economie Circulară și Mediu “Ernest Lupan” – IRCEM este o organizație non-guvernamentală independentă, constituită sub formă unui think-tank de cercetare, consultanță și educație; înființată în anul 2012 în Cluj-Napoca, Romania, printr-o



inițiativă a tinerilor din Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca. IRCEM dezvoltă strategii și instrumente, crează date, crează noi tehnologii, studii pilot și extinde inovațiile.

1.2. Viziunea

Viziunea IRCEM este de a deveni una dintre principalele organizații din România axate pe consolidarea capacităților orientate către economia circulară până în 2030.

1.3. Misiunea

Misiunea IRCEM este aceea de a mobiliza indivizii, organizații și instituții în procesul de tranziție către o economie circulară prin dezvoltarea ecosistemică a vieții pe planeta noastră sub influența celor trei piloni: social, economic și natural. *facilis et cum iusto odio dignissimo qui blandit praesent luptatum zzril delenit augue dui dolore et feugiat nulla facilisis.*

1.4. Obiectivele IRCEM

- promovarea dezvoltării durabile și a șanselor de egalitate;
- promovarea unei economii sociale;
- protejarea mediului;
- protecția și conservarea patrimoniului cultural;
- sprijinirea valorilor umane și promovarea unui stil de viață sănătos;
- promovarea inovării, tehnologiei și transferul de know-how prin stimularea și consolidarea legăturii dintre mediul de afaceri prin cercetare și un punct tehnologic de vedere;
- îmbunătățirea competențelor antreprenoriale

1.5. Mesaj din partea președintelui

În calitate de Președinte al Institutului pentru Cercetare în Economie Circulară și Mediu "Ernest Lupan", vreau să împărtășesc cu voi sentimentele mele de profundă recunoștință și apreciere pentru contribuțiile valoroase și angajamentul vostru continuu în anul 2019.

Acest an a fost plin de realizări, provocări și oportunități de învățare. Prin munca noastră concertată, am pus bazele pentru numeroase proiecte care promovează principiile economiei circulare și ale protejării mediului în România. Suntem recunoscători pentru fiecare inițiativă, fiecare parteneriat și fiecare moment în care am putut să arătăm societății importanța tranziției către un model economic sustenabil.

Doresc să subliniez cât de esențială este colaborarea interdisciplinară și parteneriatele strategice în munca noastră. Este încurajator să vedem că misiunea noastră este împărtășită de atât de mulți dintre voi și că viziunea noastră comună pentru un viitor sustenabil este, pas cu pas, transformată în realitate.

Pe măsură ce încheiem anul 2019 și privim cu speranță către anul 2020, vreau să îmi exprim speranța că vom continua să ne unim eforturile și să explorăm noi orizonturi pentru a face din economia circulară și protecția mediului o normă, nu o excepție.

Vă mulțumesc pentru dedicația, pasiunea și expertiza voastră. Haideți să facem din anul următor un alt capitol de succes în călătoria noastră comună.

Cu deosebită considerație și recunoștință!

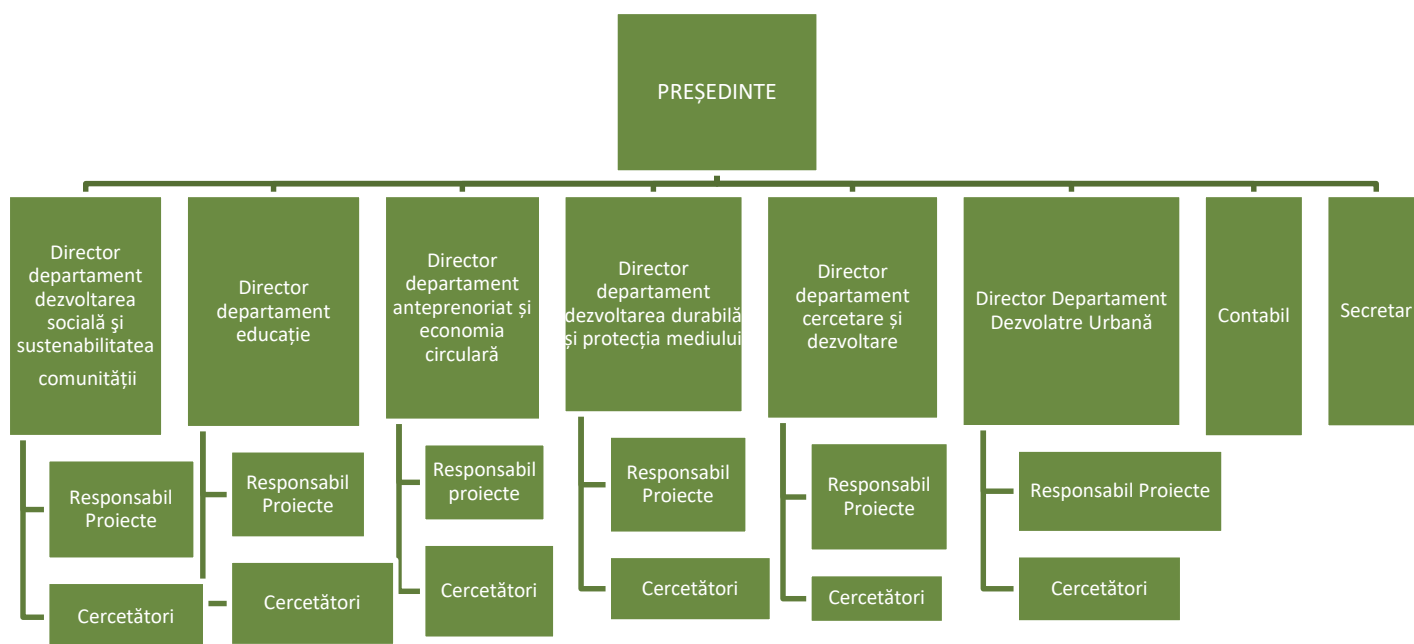


Elena Simina Lakatos
Președinte IRCM

Domenii de activitate

- * Dezvoltare Socială și Sustenabilitate Comunitară
- * Educație și Instruire
- * Antreprenoriat și Economie Circulară
- * Dezvoltare Durabilă și Protecția Mediului
- * Cercetare-Dezvoltare-Inovare

2. Organigrama IRCEM



Situația la nivell anului 2020

- Membrii: 5
- Experți: 10
- Angajați: 12
- Voluntari: 68
- Organizații partenere din România: 53
- Organizații partenere din EÚ: 18

3. Serviciile IRCEM

3.1. Cercetare

- Promovarea durabilității și a economiei circulare în toate sectoarele (matrice de politici, inovație tehnologică și nevoi ale utilizatorilor finali);
- Creăm soluții durabile, inclusiv piețe durabile;
- Integrăm principiile economiei circulare în sisteme, servicii și produse;
- Efectuăm cercetări orientate spre promovarea sustenabilității, economiei circulare și reformelor fiscale ecologice;
- Inițiam, desfășurăm și diseminăm inovații durabile în diferite sectoare;
- Realizăm analiza ciclului de viață (LCA, S-LCA, CF, EIA, SCP, producția mai curată, eficiența resurselor, analiza cost-beneficiu, analiza hotspot);
- Promovăm proiectarea ecologică în produse, sisteme și servicii;
- Elaborăm instrumente care promovează durabilitatea și economia circulară;
- Proiectăm și integrăm economia circulară în diferite modele de afaceri;
- Calificare durabilă.

3.2. Consultanță

Cursuri de specializare profesională acreditate pe competențe antreprenoriale în economia circulară și Antreprenoriat social;

Cursuri de formare în actreprenoriat eco-responsabil și manager de proiect.



3.3. Educație

Vă ajutăm organizația și / sau colaboratorii lanțului valoric să înțeleagă despre ce este vorba când abordăm practicile de economie circulară și despre cum se raportează la organizația și industria dvs., astfel:

- a)Evaluări de impact circular - Cât de circulară este organizația dvs.?
- b)Inovația modelului de afaceri calate pe economia circulară - de la idee la execuție.

c)Strategii circulare/implementare în lanț de aprovizionare - opțiune

de analiză, evaluare și execuție.

d)Analiza lanțului valorii - unde poate fi creată și dezvoltată valoarea circulară.

- Oferim consultanță prin ateliere de prezentare sau webinarii despre economia circulară, pentru manageri, angajații lor și / sau colaboratorii lanțului valorii.
- Accesarea și scrierea de propuneri finanțate de UE sau de altă natură disponibile pentru companii și organizații pentru a sprijini proiecte, inovații și programe de economie circulară.

4. Despre Proiecte

4.1 STRATEGIA PENTRU TRANZIȚIA ROMÂNIEI SPRE ECONOMIA CIRCULARĂ 2020-2030 (ROCES)”

Proiectul a vizat fundamentarea pilonilor ce vor susține implementarea economiei circulare în România, prin implicarea tuturor actorilor reprezentativi: societate civilă, administrație, sectoare industriale, mediul academic, infrastructura socială și atragerea suportului financiar necesar.



Activitățile proiectului se vor axa pe:

1. Analiza potențialului pe care îl are România să devină lider în economia circulară din Europa de Est;
2. Implicarea părților interesate în identificarea și conectarea practicilor economiei circulare;
3. Formularea de recomandări pentru Guvernul României pentru a facilita o tranziție mai eficientă;
4. Identificarea oportunităților pe

care economia circulară le oferă, pentru consolidarea competitivității economice internaționale și a calității vieții pentru toți;

5. Conturarea strategiei României 2020-2030 pe economie circulară.

4.2 ASIST - Antreprenoriat Social și Întreprinderi Sociale în Transilvania

Proiectul “**ASIST- Antreprenoriat Social și Întreprinderi Sociale în Transilvania**”, cod SMIS 2014+: 126610, este finanțat din Fondul Social European prin intermediul Programul Operațional Capital Uman 2014-2020, Apelul de proiecte

Obiectivul general al proiectului ASIST constă în facilitarea dezvoltării sectorului economiei sociale din Regiunea de Nord-Vest a României prin consolidarea capacității întreprinderilor sociale de a funcționa într-o manieră autosustenabilă, prin creșterea numărului de entități în economie socială în Regiunea Nord-Vest a României

odată cu înființarea a 21 de întreprinderi sociale și crearea a minim 42 noi locuri de muncă.

Proiectul se desfășoară pe o perioadă de 36 de luni, în intervalul 24 Octombrie 2019 – 23 Octombrie 2022.

4.2.1 Conferința Start-up circular în economia social-Cluj Napoca

Prima conferință din Regiunea Nord-Vest a venit cu informații referitoare la ajutoare de minimis pentru înființarea de întreprinderi sociale.

În cadrul conferinței s-au abordat următoarele subiecte:

- ✓ economia socială
- ✓ economia circulară
- ✓ particularitățile economiei sociale
- ✓ întreprinderile sociale de inserție
- ✓ formarea antreprenorială specifică
- ✓ cadrul legal de înființare și funcționare
- ✓ măsuri de sprijin (logistice și financiare)



4.2.2 Conferința Start-up circular în economia social-Bistrița

A doua conferință din Regiunea Nord-Vest a venit cu informații referitoare la ajutoare de minimis pentru înființarea de întreprinderi sociale.

În cadrul conferinței s-au abordat următoarele subiecte:

- ✓ economia socială
- ✓ economia circulară
- ✓ particularitățile economiei sociale
- ✓ întreprinderile sociale de inserție
- ✓ formarea antreprenorială specifică
- ✓ cadrul legal de înființare și funcționare
- ✓ măsuri de sprijin (logistice și financiare)



4.2.3 Conferința Start-up circular în economia social-Zalău

A treia conferință din Regiunea Nord-Vest a venit cu informații referitoare la ajutoare de minimis pentru înființarea de întreprinderi sociale.

În cadrul conferinței s-au abordat următoarele subiecte:

- ✓ economia socială
- ✓ economia circulară
- ✓ particularitățile economiei sociale
- ✓ întreprinderile sociale de inserție
- ✓ formarea antreprenorială specifică
- ✓ cadrul legal de înființare și funcționare
- ✓ măsuri de sprijin (logistice și financiare)



4.2.4 Conferința Start-up circular în economia social-Baia Mare

4.2.4 Conferința Start-up circular în economia social-Baia Mare

Conferința a patra din Regiunea Nord-Vest a venit cu informații referitoare la ajutoare de minimis pentru înființarea de întreprinderi sociale.

În cadrul conferinței s-au abordat următoarele subiecte:

- ✓ economia socială
- ✓ economia circulară
- ✓ particularitățile economiei sociale
- ✓ întreprinderile sociale de inserție
- ✓ formarea antreprenorială specifică
- ✓ cadrul legal de înființare și funcționare
- ✓ măsuri de sprijin (logistice și financiare)



4.2.5 Conferința Start-up circular în economia social- Satu Mare

A cincea conferință din Regiunea Nord-Vest a venit cu informații referitoare la ajutoare de minimis pentru înființarea de întreprinderi sociale.

În cadrul conferinței s-au abordat următoarele subiecte:

- ✓ economia socială
- ✓ economia circulară
- ✓ particularitățile economiei sociale
- ✓ întreprinderile sociale de inserție
- ✓ formarea antreprenorială specifică
- ✓ cadrul legal de înființare și funcționare
- ✓ măsuri de sprijin (logistice și financiare)



4.2.6 Conferința Start-up circular în economia social-Oradea

Ultima conferință din Regiunea Nord-Vest a venit cu informații referitoare la ajutoare de minimis pentru înființarea de întreprinderi sociale.

În cadrul conferinței s-au abordat următoarele subiecte:

- ✓ economia socială
- ✓ economia circulară
- ✓ particularitățile economiei sociale
- ✓ întreprinderile sociale de inserție
- ✓ formarea antreprenorială specifică
- ✓ cadrul legal de înființare și funcționare
- ✓ măsuri de sprijin (logistice și financiare).



Prin intermediul proiectului ASIST am derulat 8 grupe de cursuri gratuite de formare profesională pentru ocupația antreprenor în economia socială, și 8 grupe de cursuri de perfecționare a competențelor antreprenoriale. Cursurile au fost destinate exclusiv persoanelor selectate în grupul țintă. Ambele cursuri pe care le-am derulat sunt autorizate de Autoritatea Națională pentru Calificări.



4.3 The opportunities of circular economy for SMEs in the Black Sea

Eveniment organizat de Camera de Comerț și Industrie a României și Institutul pentru Cercetări în Economie Circulară și Mediu “Ernest Lupan”



4.4 Bio-Based Circular Economy in Rural Area- Act4scp



În cadrul evenimentului am promovăm consumul și producția locală dar am și atras atenția asupra faptului că nu este suficient doar să evidențiem problemele din jurul nostru, ci e în responsabilitatea noastră să găsim soluții împreună la ele.

În acest sens am invităm comunitatea din MOLDOVENEȘTI să ni se alăture, pentru a ne împărtăși părerea despre situația actuală referitoare la producția și consumul local. Intenția noastră fiind de a promova sectorul agroalimentar din Moldovenești.

Tot prin intermediul acestei conferințe am diseminat rezultatele proiectului ACT4SCP-ACT FOR SUSTAINABLE CONSUMPTION AND PRODUCTION IN THE CONTEXT OF CIRCULAR ECONOMY IN LINE WITH SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALSACT4SCP în cadrul căruia au fost implicați tineri din Italia, Bulgaria, Grecia, Polonia, Franța, Germania, România și Turcia.

4.5 Reducerea risipei alimentare

Am realizat acest eveniment pentru a discuta propunerile sau bunele practici pe care să le dezbaterem și să le promovăm. Să analizăm împreună modul în care ne putem implica fiecare în reducerea risipei alimentare!



Având în vedere că 50% din populația globului ocupă 9% din suprafața Terrei și consumă 75% din resursele acesteia. Cu toate acestea, producția de alimente este extrem de solicitantă în ceea ce privește resursele. Deșeurile alimentare reprezintă într-adevăr o problemă economică și de mediu majoră în Europa și în întreaga lume. În UE, între 88 și 140 de milioane de tone de deșeuri alimentare sunt generate în fiecare an pentru un cost estimat la 143 miliarde de euro. În plus, risipa de alimente generează aproximativ 8% din emisiile de seră, în timp ce 55 de milioane de cetățeni ai UE nu își pot permite o masă de calitate în fiecare zi. România generează anual 5 milioane de tone de deșeuri alimentare, în timp ce 66% din familiile nu-și pot asigura hrana zilnică, iar 5 milioane de români se zbat în pragul sărăciei conform unui studiu prezentat în 2019. Plecând de la aceste premise am invitat toate părțile interesate să participe cu soluții pentru reducerea risipei alimentare din România.

4.6 Regenerare urbană

Evenimentul a fost realizat în cadrul în proiectului Noaptea Europeană a Cercetătorilor, Cluj-Napoca, în parteneriat cu Facultatea de Știință și Ingineria Mediului.



Ne-am propus să fim mai implicați și să ajutăm fiecare dintre noi la crearea acestuia, printr-un concurs de tip treasure-hunt, în care comoara este de fapt traiul nostru mai bun.

“Dacă ești un bun observator, pasionat de știință și dezvoltare, participă la concursul “Regenerare urbană”, organizat de Noaptea Cercetătorilor, ediția 2020. Pentru a participa, va trebui să cercetezi spațiul urban în care locuiești și să răspunzi, cu dovezi, la întrebarea: ”Care ar fi acele spații ale orașului meu care ar putea fi reintegrate în viața comunității urbane?”.”

4.7 Cum ne îmbrăcăm sustenabil și cum influențează economia circulară industria textilă?

Împreună cu partenerii noștri de la Facultatea de Știință și Ingineria Mediului, UBB, am identificat soluții de reducere a cantității deșeurilor textile din România! Am discutat despre circularitatea textilelor – cum pot stabili brandurile circularitatea ca principiu de funcționare, cele mai bune practici și lecțiile învățate de părțile interesate.

Am avut ca și invitați:

- Eva GASZPOR- Președinte Cluster Transylvania Textile & Fashion;
- Simina LAKATOS - Președinte IRCEM;
- Manuela MIHAILIASA, Manager Inovare Sofiaman, drd. Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași, membru fondator al primului cluster textil Astrico Nord Est;
- Gabi URDĂ - Consultant de imagine și fondator Yard Sale București.

NOAPTEA CERCETĂTORILOR DoReMi-RO **FACULTATEA DE ȘTIINȚA ȘI INGINERIA MEDIULUI** **IRCEM**

noapteacercetatorilor.ro
facebook.com/NoapteaCercetatorilor

DEZBATERE

Cum ne îmbrăcăm sustenabil și cum influențează economia circulară industria textilă?

27 noiembrie 2020

Partener: Institutul pentru Cercetări în Economie Circulară și Mediu "Ernest Lupan"

Material	Change in Tons Per Capita Generation (2018-2020)	Change in Tons Generated (2018-2020)
Textiles	~100	~100
Plastics	~100	~100
Rubber & Leather	~100	~100
Wood	~100	~100
Metals	~100	~100
Other	~100	~100
Food & Drink	~100	~100
Overall Waste Stream	~100	~100
Glass	~100	~100
Paper & Paperboard	~100	~100

Parteneri:

5. Lista lucrărilor publicate

Articole / Studii publicate în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute (cotate ISI):

1. Lakatos, E. S., Cioca, L. I., Dan, V., Ciomos, A. O., Crisan, O. A., & Barsan, G., 2018. Studies and Investigation about the Attitude towards Sustainable Production, Consumption and Waste Generation in Line with Circular Economy in Romania. *Sustainability*, 10(3), 865, FI. 1.789.
2. Bacali, L., Lakatos, E.S., Naghiu, M.O., Bungau C., 2017. Analysis on the Impact of History on Economic Development and the Entrepreneurial Map in Romania, *Transylvanian Review XXVI (Supl. 2):287-297*, FI. 0.04.
3. Lakatos, E. S., Dan, V., Cioca, L. I., Bacali, L., & Ciobanu, A. M., 2016. [*“How supportive are Romanian consumers of the circular economy concept: A survey.”*](#) *Sustainability*, 8(8), 789, FI. 1.789.
4. Lakatos, E.S. și Gazdac R.M., 2012, [*„Using the web by finish SEMs for corporate sociale responsibility activities”*](#), In *Advanced Materials Research (Vol. 463, pp. 1186-1189)*. Trans Tech Publications, ISSN: 2010-460X., FI. 0.22.

Cărți/ Cursuri/Manuale:

1. Lakatos E.S., 2014, [*„Abordarea responsabilității sociale corporative prin parteneriate între mediul de afaceri și ONG-uri pentru sustenabilitatea întreprinderii”*](#), Editura MEGA, Cluj-Napoca, ISBN 978-606-543-508-7.

Articole ISI Proceedings și Conferințe:

1. Barkoczia, N., Lakatos, E. S., & Bacali, L. A., 2017. [*“An innovation diffusion model for new mobile technologies acceptance.”*](#) In *MATEC Web of Conferences (Vol. 137, p. 07001)*. EDP Sciences.
2. Lakatos E.S., Crișan O.A, Lakatos G.D. & Bejan M. 2016, [*“Paradigma economiei circulare. O provocare pentru orașul inteligent.”*](#) *Buletinul AGIR nr. 1/2017*.
3. Motoiu E., Pavel O. A., &Lakatos E. S. , 2016. [*“A brief quantitative analysis of clusters from the creative industry in Romania.”*](#) *Review of Applied Socio-Economic Research*, 11(1), 57-66.
4. Moldovan A., Greenley, M., &Lakatos E.S., 2016. [*“Corporate social responsibility, NGOs and business partnerships for social sustainability.”*](#) *Review of Applied Socio-Economic Research*, 11(1), 51-56.
5. Lakatos E. S., Bercea, O. B., & Bacali, L., 2016. [*“The concept of innovation in social economy. A review and a research agenda.”*](#) *Review of Applied Socio-Economic Research*, 11(1), 32-50.
6. Bercea, B. O., Bacali, L., &Lakatos, E. S., Public Marketing: [*“A Strategic Tool for Social Economy.”*](#) *Review of Applied Socio-Economic Research*, 11(1), 13-21.
7. Lakatos E. S., Bacali, L., Bercea O. B., Muresan C. M., & Moldovan A. , 2015. [*“The benefits of IT tools in innovation process for SME sustainability.”*](#) In *International Conference in Advances in Management, Economics and Social Sciences*.
8. Moldovan A., Lakatos E.S., Bercea O.A. și Bacali L., 2014, „Analysis regarding the Size and Dynamics of Corporate Social Responsibility”, *Proceedings of the 4th Review of Management and*

6. Bilanțul anului 2020

Cifra de afaceri 2020 a fost de 2329524 lei.

Venituri din activitatea fara scop patrimonial 2020: 546.817 lei.

Venituri totale 2020 = cifra de afaceri + veniturile din activitatea fara scop patrimonial = 598817 lei.

Profit din activitatea economica 2020 = 52000 lei

Deficit (pierdere) din activitatea fara scop patrimonial 2019 = 42999 lei

Per global, daca tinem cont de profitul activitatii economice si deficitul activitatii fara scop patrimonial, rezultatul anului 2020 este Excedent în suma de 52000lei - 42999lei =9.001 lei.

7. Echipa IRCEM

În anul 2019, IRCEM s-a bucurat de o echipă diversificată, cu membri provenind din diverse domenii de activitate. Această diversitate a permis abordarea temelor Economiei Circulare din multiple perspective, îmbogățind astfel discuțiile și soluțiile propuse.

Fiecare membru al echipei a contribuit activ la promovarea misiunii pe care Institutul pentru Cercetare în Economie Circulară și Mediu "Ernest Lupan"și-a asumat-o, aducând în prim-plan experiența personală și profesională acumulată în anii de activitate.

În acest context, IRCEM s-a consolidat ca un actor esențial în promovarea principiilor Economiei Circulare, beneficiind de un amestec unic de cunoștințe și perspective datorită echipei sale multidisciplinare.