



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI
ECONOMICE „COSTIN C. KIRIȚESCU”
Centrul de Economie Montană CE-MONT



050711, București - România, Casa Academiei Române, Calea 13 Septembrie Nr. 13, Sector 5, Tel:
021-318.81.06/2007; Tel/ Fax: 021-310.01.42;
Website: www.ince.ro; Email: office@ince.ro

Raport de activitate pentru anul 2020

1. Denumirea instituției: CENTRUL DE ECONOMIE MONTANĂ CE-MONT

1.1. Direcții de cercetare

Conform clasificării UNESCO: 53

Conform clasificării CAEN: 7220

Economia zonelor montane, inclusiv factorii sociali și culturali – specifici.

Cunoașterea resurselor și specificității activităților economico-sociale din zonele montane ale României și în general, consolidarea și dezvoltarea capacității de cercetare științifică montanologică fundamentală și de utilitate aplicativă, multi-inter și transdisciplinară a Institutului Național de Cercetări Economice "Costin C. Kirițescu" al Academiei Române – vizând cu predilecție agricultura/zootehnia din fermele familiale montane, resursele forestiere, de apă și alte resurse ale mediului montan, creșterea productivității exploatațiilor agricole montane, punerea în valoare a "produsului montan" agroalimentar de înaltă calitate prin crearea de obiective de valorificare în sistem de organizare asociativ-cooperatist, în măsură să creeze plus valoare în beneficiul producătorilor, să asigure securitatea și siguranța alimentară a celor peste 3 milioane de oameni care trăiesc în munții României și să contribuie cu hrană de calitate și beneficii de sănătate pentru consumatorii urbani; creșterea capacității forței de muncă din satele montane pentru valorificarea superioară a altor resurse decât cele agroalimentare, a externalităților pozitive, în sisteme nepoluante, regenerabile, prietenoase cu mediul montan; combaterea sărăciei și ameliorarea calității vieții și a nivelului de civilizație din ruralul montan, ținându-se cont de specificitatea și diferențierile date de condițiile naturale, economice și tradiționale ale populației montane.

Misiunea CEMONT este și să contribuie la sporirea capacității de cercetare și cunoaștere într-un domeniu deficitar, la creșterea competitivității științifice pe plan internațional, prin amplificarea și difuzarea cunoștințelor privind un areal vast și marcat de specificitate accentuată, insuficient studiată și cunoscută, formarea de cercetători tineri, pe domenii multi și interdisciplinare reunite ca specialități montanologice, evidențiind bunele practici și facilitând schimbul de informații în România, Uniunea Europeană și pe plan internațional. Misiunea CEMONT se justifică și prin creșterea competitivității economice, sporirii importanței munților sub efectele generale ale schimbărilor climatice și evoluției demografice, ca resursă însemnată și regenerabilă de hrană, apă, energie și privind absorbția de carbon. Prin activitățile sale, Centrul de Economie Montană are și misiunea de a contribui la formarea, dezvoltarea și diseminarea unei "culturi montane" în România și în general.

Prin Centrul de Economie Montană s-a realizat și conectarea INCE, a Academiei Române, la rețeaua științifică NEMOR (*Network for European Mountain Research*) consacrată zonelor de munte din UE și mondială, care va permite o evoluție mai rapidă în creșterea calității cercetării științifice, transferurilor de know how și participarea creativă, inovativă, a cercetării românești la punerea în practică a unor soluții optime și echilibrate, cu protejarea populației, tradițiilor și mediului montan.

Din anul 2020, CE-MONT s-a conectat și la rețeaua de cercetare mondială, prin International Engineering

Technology Institute (IETI) Hong Kong and Denver, USA și International Institute of Economic Management (IRIEM), prin alegerea directorului CE-MONT, prof. dr. h.c. Radu Rey, membru de onoare al Academiei Române, ca director în board-ul (IRIEM).

În evoluția sa, CEMONT urmează să devină un actor principal la elaborarea și susținerea unor schimbări de esență, prin furnizarea de programe și măsuri preventive, de a contribui la fundamentarea unei noi strategii și politici destinate valorificării superioare și durabile a activelor tangibile și intangibile din zona montană, un colaborator util și constant pentru factorii decizionali.

1.2. Programe/teme de cercetare în anul 2020

Domeniul strategic: 6. Cercetări pentru dezvoltarea durabilă a țării (economic, social, juridic, mediu)
Direcția prioritară: 6.2. Valorificarea eficientă a patrimoniului național de resurse naturale

Direcția prioritară: 6.2. Valorificarea eficientă a patrimoniului național de resurse naturale		
Cod temă cercetare	Denumire temă de cercetare	Coordonator/ colectiv de elaborare
6.2.8.	<i>Dinamica activelor agro-silvo-pastorale din sistemele teritorial - montane</i>	Coord.: CS I, dr. Ioan SURDU; CS III, drd. Alexandru Sabin NICULA; Lector univ. dr. Viorel GLIGOR.
6.2.9.	<i>Valorificarea economică și socială a patrimoniului cultural al zonei montane</i>	CS II, Dr. Daniela ANTONESCU
6.2.10.	<i>Managementul integrat al depozitelor de deșeuri din Munții Apuseni</i>	CS III, dr. Emanuela-Adina COCIȘ
6.2.11.	<i>Analiza habitatelor montane. Studiu de caz Bazinul Dornelor</i>	Coord.: CSII, dr. Violeta TURCUȘ; CS, dr. Paul ALBU; ACS, drd. Beatrice Viviane BOTA
6.2.12.	<i>Modele spațiale de distribuție a speciilor lemnoase în sistemele silvo-pastorale. Studiu de caz zona alpină a Carpaților Orientali</i>	Coord.: CS II, dr. Ionel POPA; CS, dr. Mihaela BOBOC.
6.2.13.	<i>Cadrul legislativ-instituțional pentru zona montană din România. Provocări din perspectiva implementării</i>	Coord. : CS III, dr. Dănuț UNGUREANU; CS III, dr. Dănuț GÎȚAN.
Direcția prioritară : 6.8. Criterii economice și sociale ale regionalizării și dezvoltării locale în România		
6.8.7.	<i>Revigorarea activităților economice și sociale în zona montană prin adaptarea și motivarea resurselor umane</i>	Coord.: CS III, dr. Vasile AVĂDĂNEI; CS III, dr. Lidia AVĂDĂNEI (cerc. asoc.)
Direcția prioritară: 6.22. Dezvoltarea și crearea de instrumente de lucru – dicționare, baze de date, arhive, etc Pomovarea, diseminarea și valorificarea rezultatelor cercetărilor institutelor din rețeaua INCE		
6.22.19.	<i>Journal of Montanology/Revista de montanologie (vers. electronică/tipărită)</i>	CS I, dr. Radu Rey, MoAR; CS I, dr. Ioan SURDU; CS III, dr. Simona MARINESCU; Prof. univ. dr. Luminița COJOCARIU (cerc. asoc.)
6.22.20.	<i>Culegere de lucrări științifice, concepte, eseuri și acte normative consacrate zonei montane din România (vol. 2. 2020)</i>	Coord. : CS I, dr. Radu Rey, MoAR; CS, drd. ing. Carmen BOCA CĂTUNĂ; Asistent II, Tudor Răzvan ANICHITEI.

Derularea de acțiuni permanente, prin *Scoala Academică de Montanologie și Caravana Montană*, în domeniul instruirii, informării, promovării bunelor practici și inițiativelor de succes și pentru răspândirea unei „culturi montane” la nivel instituțional și în societate.

2. Resurse umane: cercetători, doctori, conducători de doctorate angajați în institut

Cercetători: 26 din care:

CS I = 3 (2 cu normă întreagă; 1 cu ½ normă normă);

CS II = 3 (3 cu ½ normă normă);

CS III = 10 (5 cu normă întreagă; 1 cu ½ normă; 4 cu ¼ normă);

CS = 7 (2 cu normă întreagă; 3 cu ½ normă; 2 cu ¼ normă);

ACs = 3 (1 cu normă întreagă; 2 cu ½ normă);.

Doctori : 20

Doctoranzi: 4

3. Activitate de formare a tinerilor cercetători: doctoranzi, post-doctoranzi îndrumați de coordonatori științifici din institut

8 doctoranzi îndrumați (5 doctoranzi, 2 CS, 1 ACS).

4. Infrastructură de cercetare nou achiziționată/completată în 2020: biblioteca de specialitate, echipamente de cercetare (cu valori peste 10 KEuro), etc.

100 cărți, lucrări – pentru "Biblioteca Montană" a CEMONT în anul 2020

5. Rezultate ale cercetării desfășurate în anul 2020 (sintetizate în Anexa 1)

Activitatea publicistică a cercetătorilor din CE-MONT s-a concretizat în anul 2020 în 6 articole în reviste indexate ISI Thomson, din care 5 în străinătate și 1 în țară.

1. Andreea-Adriana Neamtu, Rita Szoke-Kovacs, EmokeMihok, Cecilia Georgescu *, **Violeta Turcus**, Neli Kinga Olah, Adina Frum, OvidiuTita, Carmen Neamtu, Zsombor Szoke-Kovacs, Zoltán Cziáky, Endre Mathe, **Bilberry (Vacciniummyrtillus L.) extracts comparative analysis regarding their phytonutrient profiles, antioxidant capacity along with the in vivo rescue effects tested on a Drosophila melanogaster high-sugar diet model*, Jurnal: Antioxidants Impact Factor 5.014 – 2020;

2. Nagavciuc, V., Kern, Z., Ionita, M., Hartl, C., Konter, O., Esper, J., **Popa, I.**, 2020. Climate signals in carbon and oxygen isotope ratios of Pinus cembra tree-ring cellulose from the Călimani Mountains, Romania. International Journal of Climatology, 40(5):2539-2556;

3. Roibu, C.C., Sfeclă, V., Mursa, A., Ionita, M., Nagavciuc, V., Chiriloaei, F., Leșan, I., **Popa, I.**,(2020), *The Climatic Response of Tree Ring Width Components of Ash (Fraxinus excelsior L.) and Common Oak (Quercus robur L.) from Eastern Europe*, Forests, 11(5), p. 600;

4. **Nicula, A.S.**, Boțan, C.N., Gligor, V. and Cociș, E.A., 2020. Celebrating the Great Union through Smart Digital Solutions: Lessons from Alba Iulia, Romania. Journal of Urban History, DOI:10.1177/0096144220940713;

5. **Nicula, A.S.**, Stoica, M.S., Birsanuc, E.M. and Man, T.C., 2019. *WHY DO ROMANIANS TAKE TO THE STREETS? A SPATIAL ANALYSIS OF ROMANIA'S 2016-2017 PROTESTS*. Romanian Journal of Political Science, 19(1), pp.201-222.

6. Boțan C.N., **Gligor V.**, Horvath C., Fonogea S.F., (2020), *Land of Hațeg Identity and Regional Brands*, Volum Nr: Vol. XXVIII, Supplement No. 2, Pagina: 183 - 198, Revistă WoS /ISI, Scopus, ERIH+ indexată în Arts&HumanitiesCitation Index (Thomson Reuters - Web of Science), ERIH PLUS, Scopus: TRANSYLVANIAN REVIEW, ISSN: 1221-1249;

Numărul de articole publicate de cercetători din CEMONT în reviste indexate în baze de date internaționale sau reviste cotate BDI: 19.

1. **Covaci Brîndușa**, (2020), *Construction Industry: Entrepreneurship, Circular Economy and Environment Protection. Case Study of Romanian Mountains Area*, Annals of Oradea University – Fascicle: Environment;
2. **Covaci Brîndușa**, Brejea R., (2020), *Economic Development of the European Mountain Area Between 2014-2018: A Statistical Approach*, Annals of the Academy of Romanian Scientists - Series on Agriculture, Silviculture and Veterinary Medicine Sciences, 9/2. Academy of Romanian Scientists;
3. **Covaci Brîndușa**, (2020), *Natural Honey Market: EU28 and Brics Competitiveness. Evidences Regarding Mountain Natural Honey*, Journal of EcoAgroTourism, Romanian Society for Information Technology in Agriculture, Food, Environment and Tourism (ROSITA);
4. **Emanuela-Adina COCIȘ**, Ioan SURDU, (2020), „Beauty and the Beast”: A critical analysis of the relationship between tourism and waste management in Romania’s mountain area / „Frumoasa și Bestia”: o analiză critică a relației dintre turism și managementul deșeurilor în zona montană a României. Romanian rural tourism in international context. Present and prospects. Volume XLVI, Editura Performantica, Iași, 2020, ISBN: 978-606-685-740-0.
5. **Manuela Apetrei**, Carmen Cătună, Ioan Surdu, (2020), *Aspects and marketing concepts in mountain agritourism / Aspecte și concepte de marketing în agroturismul montan*, Romanian rural tourism in international context. Present and prospects. Volume XLVI, Editura Performantica, Iași, 2020, ISBN: 978-606-685-740-0;
6. **Vasile Avădănei**, Lazăr Latu, Lidia Avădănei, Gabriela Marian, Elena David, (2020), *Experiences and lessons learned on the organization of rural mountain space for tourism / Experiențe și lecții învățate despre organizarea spațiului montan rural pentru turism*, in „Romania Rural Tourism in international context. Present and Prospects”, v. XLVI, Ed. Performantica, Iasi, 2020, ISBN: 978-606-685-740-0;
7. **Vasile Avădănei**, Ioan Surdu, Lidia Avădănei, (2020), *Interferences of rural tourism and agritourism with causes and consequences of climate change. The influence of greenhouse gases / Interferențe ale turismului rural și ale agroturismului cu cauze și consecințe ale schimbărilor climatice. Influența gazelor cu efect de seră*; in „Romania Rural Tourism in international context. Present and Prospects”, v. XLVI Editura Performantica, Iași, 2020, ISBN: 978-606-685-740-0;
8. **Gaceu, Liviu**, Gruia, Romulus, Oprea, Oana Bianca, (2020), *RESEARCHES REGARDING THE SUPERIOR VALORISATION OF BY-PRODUCTS FROM THE WINERY INDUSTRY, AND THE OBTAINING OF BAKERY PRODUCTS WITH FUNCTIONAL PROPERTIES (September 25, 2020)*. Annals of the Academy of Romanian Scientists Series Agriculture, Silviculture and Veterinary Medicine Sciences, Online ISSN 2344 – 2085 Volume 9, Number 1/2020, pg: 25-36, <http://aos.ro/wp-content/anale/AVol9Nr1Art.3.pdf>;
9. Gruia, Romulus, **Gaceu, Liviu**, THE FOOD ACT AS AN ELEMENT OF BIO-HARMONISTIC GLOBALIZATION (September 24, 2020). Annals of the Academy of Romanian Scientists Series Agriculture, Silviculture and Veterinary Medicine Sciences, Online ISSN 2344 – 2085 Volume 9, Number 1/2020 pg. 5-16, <http://aos.ro/wp-content/anale/AVol9Nr1Art.1.pdf>;
10. Spirchez, C., Lunguleasa, A., **Gaceu L.**, (2020), *Caloric analysis of the wood biomass from soft wood species*, Journal of EcoAgriTourism, vol. 16, nr. 1/2020, pg: 31-34, ISSN:1844-8578;
11. Spirchez, C., Lunguleasa, A., **Gaceu L.**, (2020), *Importance of wood biomass in Romania*, Journal of EcoAgriTourism, vol. 16, nr. 2/2020, pg: 35-38, ISSN:1844-8578;
12. **Gaceu, L.**, (2020), *Design principles for assuring food safety in Romanian diary farms*, Journal of EcoAgriTourism, vol. 16, nr. 2/2020, pg: 21-25, ISSN:1844-8578;
13. **Gaceu, L.**, (2020), *Food safety in pasteurization of liquid food – basic elements for mountain farmers*, Journal of EcoAgriTourism, vol. 16, nr. 2/2020, pg: 51-55, ISSN:1844-8578;
14. Rogojan, C.C., Bârlădeanu, B., Filimon, I., **Popa, I.**, 2020. Caracteristici dendrometrice ale populației de zâmbru de pe versantul nordic al Munților Călimani. Bucovina Forestieră, 20(1):31-38;
15. O.C. Ungureanu, **V. Turcuș**, I. Stana, V. Bota, E. Ungureanu, F. Marinescu, *Morpho-physiological and productivity aspects of some autumn wheat varieties (Triticum aestivum L.) in the climate and soil condition of Arad area (Romania)*, Studia Universitatis “Vasile Goldiș”, Seria Științele Vieții, Vol. 29 issue 1, pp. 30-37, 2019;

16. Ioana Mihaela Tomulescu, Loredana Mihaela Mladin, **Violeta Turcuș**, *The effect of the stomp aqua herbicide on the germination in Zea mays*, Studia Universitatis "Vasile Goldiș" Seria Stiintele Vietii (Life Science Series), Vol. 29. Iss. 4, 2019;

17. **Ungureanu, D.**, Chiran, A., Leonte, Elena, Fîntîneru Gina, Dona, I., Vîntu, C.R. - *Considerations regarding the legislative framework for the development of the mountain area in Romania*, Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development Vol. 20, Issue 2, 2020, PRINT ISSN 2284-7995, E-ISSN 2285-3952;

18. **Ungureanu, D.**, Ungureanu Dana Alina – *Possible complementary tourist activities in mountain rural household / Activități turistice complementare posibile în gospodăria rurală montană*, in „Romania Rural Tourism in international context. Present and Prospects”, v. XLVI Editura Performantica, Iași, 2020, ISBN: 978-606-685-740-0;

19. Drobotă, Benedicta, Leonte, Elena, Chiran, A., **Ungureanu, D.** – *Sustainable tourism strategies in North-East Romania / Strategii de turism sustenabil în nord-estul României* - in „Romania Rural Tourism in international context. Present and Prospects”, v. XLVI Editura Performantica, Iași, 2020, ISBN: 978-606-685-740-0;

Numărul total de cărți publicate în anul 2020 (inclusiv capitole din cărți) a fost de : 4, din care 3 la editură internațională și 1 la altă editură din țară.

1. **Covaci Brîndușa**, (2014, ediție revizuită și adăugită 2020), *Banking and Financial Security in E-Eco-Bio Economic Context*. Österreichisch-Rumänischer Akademischer Verein, Viena;

2. Anca Cristina Grecea, Constantin Stoican, **Covaci Brîndușa**, (2014, ediție revizuită și adăugită 2020), *European project management – an integrated approach*. Österreichisch-Rumänischer Akademischer Verein, Viena;

3. **Covaci Brîndușa**, (2012, ediție revizuită și adăugită 2020), *Money, Credit, Banking – From Financing to Financial System*. Österreichisch-Rumänischer Akademischer Verein, Viena;

4. **Apetrei Manuela**, (2019), *Dimensiunea culturală a patrimoniului natural montan*, Editura GlobeEdit, ISBN 978-613-9-41769-8;

6. Menționați 3 realizări de excepție / excelențe din anul 2020 ale Centrului:

- cărți (opere fundamentale);
- lucrări științifice (publicate în reviste cu factor de impact mare);
- rapoarte/studii de mare interes național;
- alte realizări pe care le considerați excelențe (dacă este cazul).

- cărți:

-Capitole de cărți:

lucrări științifice (publicate în reviste cu factor de impact mare): 3

1. Andreea-Adriana Neamtu, Rita Szoke-Kovacs, Emoke Mihok, Cecilia Georgescu *, **Violeta Turcus**, Neli Kinga Olah, Adina Frum, Ovidiu Tita, Carmen Neamtu, Zsombor Szoke-Kovacs, Zoltán Cziáky, Endre Mathe, **Bilberry (Vaccinium myrtillus L.) extracts comparative analysis regarding their phytonutrient profiles, antioxidant capacity along with the in vivo rescue effects tested on a Drosophila melanogaster high-sugar diet model*, Iurnal: Antioxidants Impact Factor 5.014 – 2020;

2. Nagavciuc, V., Kern, Z., Ionita, M., Hartl, C., Konter, O., Esper, J., **Popa, I.**, 2020. Climate signals in carbon and oxygen isotope ratios of Pinus cembra tree-ring cellulose from the Călimani Mountains, Romania. International Journal of Climatology, 40(5):2539-2556;

3. Roibu, C.C., Sfeclă, V., Mursa, A., Ionita, M., Nagavciuc, V., Chiriloaei, F., Leșan, I., **Popa, I.**, (2020), *The Climatic Response of Tree Ring Width Components of Ash (Fraxinus excelsior L.) and Common Oak (Quercus robur L.) from Eastern Europe*, Forests, 11(5), p. 600;

- rapoarte/studii de mare interes național: 2

1. Prof.univ.dr. HC – CS I Radu Rey, - coordinator. Prof. dr. CS I Ioan Surdu; Dr.ing.siv. CS II Ionel Popa; Prof. univ. dr. CS I Liviu Gaceu; Dr. ec. CS II Daniela Antonescu; Dr.ing. CS III Dănuț Gîțan; Dr.ing. CS III Dănuț Ungureanu; Dr.ec. CS III Manuela Apetrei; Dr. mat. CS III Simona Cornelia Marinescu; Dr.ing. CS III Vasile Avădănei; Dr.ing. CS III Emanuela-Adina Cociș; Drd. CSIII Alexandru-Sabin Nicula; Ing. CS Carmen Cătuță, Prof.univ.dr. Ion Cucui (as.); Dr. Ph., Ovidiu Bojor (as.); Prof.univ.dr. Romulus Gruia (as.); Dr. ec. Otilia Manta; Lector univ.dr. Alexandru Cordoș, Prof.univ.dr. Ioan Plăiaș; Ing. Emil Iugan -**”O viziune de dezvoltare sustenabilă – montană – axată pe valorificarea produselor montane”, de calitate. Creșterea importanței zonelor montane în conjunctura post-coronavirus**” - Academia Română, 10 mai 2020;

2. **R. Rey:**”*Studiu privind contribuțiile cercetătorilor CE-MONT pentru prevenirea/combateră pandemiei cu COVID-19 și o ”viziune” pentru perioada post-COVID*”.

Alte realizări considerate ca excelente

7. Premii internaționale/naționale, ale Academiei Române, obținute de cercetători (autori, lucrări premiate)

Premiul „Nicolae Cornățeanu” pe 2019 al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură „Gheorghe Ionescu Șișești” din România pentru lucrarea „Ia – ADN-ul civilizației montane românești”, autori Vasile Avădănei, Lidia Avădănei) – acceptat și aprobat de secția de Economie Agrară

Premiul „Artă și identitate” Asociația Jurnaliștilor și Scriitorilor de Turism din România, pe 2019. (cartea „Ia – ADNul civilizației montane românești”, autori Vasile Avădănei, Lidia Avădănei).

8. Cooperări științifice naționale și internaționale, inclusiv în proiecte (cu menționarea numărului de proiect și a partenerilor); vizitatori din străinătate.

Acorduri de cooperare științifică

Cooperări științifice internaționale prin proiecte: 5

1. Surdu Ioan, 3 întâlniri de lucru on-line, în perioada septembrie - octombrie 2020, cumembriiNEMOR, parteneri la elaborarea unei propuneri de proiect în cadrul European Green Deal, Area 10: "Empowering citizens for the transition towards a climate neutral, sustainable Europe", Topic 2: "*Empowering citizens to act on climate change through education, monitoring of their environmental impacts, and civic involvement*".

2. Surdu Ioan, Turcuș Violeta, Albu Paul, ERASMUS + Call 2020, Round 2, KA1 - Learning Mobility of Individuals, KA105 - Youth , Propunere de proiect: "*Empowering Young Entrepreneurs*";

3. Albu Paul, Surdu Ioan, Turcuș Violeta, ERASMUS + , Call 2020 Round 3 KA2 - Cooperation for innovation and the exchange of good practices KA205 - Strategic Partnerships for youth, Propunere de proiect: *Social Entrepreneurship: Focus on traditional Mountain products*;

4. Gaceu Liviu, Integrarea CEMONT ca partener in cadrul proiectului CIII-RO-1111-04-1920 (Umbrella) *Food Safety for Healthy Living*;

5. Gaceu Liviu, Propunere de proiect: *Innovative Open Educational Resources for Teaching Bioanalytical Methods for Life Sciences*, Call 2020 Round 1 KA2 - Cooperation for innovation and the exchange of good practices KA226 - Partnerships for Digital Education Readiness.

Protocoale internaționale de colaborare

”Acord de cooperare” între CE-MONT și International Engineering Technology Institute (IETI) Hong Kong and Denver, SUA.

Cooperări științifice naționale

Colaborări cu autorități de stat și organizații naționale

În anul 2020, cercetătorii CEMONT au colaborat, în calitate de consultanți/ experți, cu organizații internaționale și autorități de stat precum: Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale, Agenția Națională a Zonei Montane, Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, Ministerul Dezvoltării Regionale.

Oaspeți din străinătate care au fost găzduiți de către CEMONT:

Vizitatori din străinătate:

9. Conferințe(simpozioane)/manifestări științifice organizate de CEMONT

Organizare Conferințe științifice : 1

1. **17-18 septembrie 2020:** Cea de a 14-a Conferință științifică consacrată cunoașterii specificității economico-sociale și dezvoltării sustenabile a comunităților montane din România, în contextul noilor orientări ale CE prin **Acordul Verde European – Orizont 2040-2050** cu titlul: **”Dezvoltarea sustenabilă și rezilientă a zonei montane din România în contextul noilor provocări generate de pandemia cu COVID-19 și Acordul Verde European (The EUROPEAN GREEN DEAL)”**

Participarea la manifestări științifice : 37

1-27. A 14-a Conferință științifică consacrată cunoașterii specificității economico-sociale și dezvoltării sustenabile a comunităților montane din România, în contextul noilor orientări ale CE prin **Acordul Verde European – Orizont 2040-2050** cu titlul: **”Dezvoltarea sustenabilă și rezilientă a zonei montane din România în contextul noilor provocări generate de pandemia cu COVID-19 și Acordul Verde European (The EUROPEAN GREEN DEAL)”**, 17-18 septembrie 2020:

➤ Prof. dr. Rey Radu – **”Studiu (sinteză) privind contribuțiile cercetătorilor CE-MONT pentru prevenirea/combaterea pandemiei cu COVID-19 și o ”viziune” pentru perioada post-COVID”**;

➤ Sociolog, drd., CS, Onesifereanu Niculina; Dr. ing., CS, Bocănici Mioara; Dr. ing., CS III, Gițan Dănuț – **”Produsul montan – oportunitate de creștere economică pentru micii fermieri montani”**;

➤ Dr. ec., CS III, Apetrei Manuela; Ing., CS, Cătună Carmen, Prof. dr. ing., CS I, Surdu Ioan – **”Aspecte și concepte de marketing în agroturismul montan”**;

➤ Dr. ing., CS III, Avădănei Vasile; Prof. dr. ing., CS I, Surdu Ioan; Dr. ing., CS III, Avădănei Lidia – **”Analiză comparativă a modelului de dezvoltare rural bazat pe Grupul de Acțiune Locală vs. Modelul de dezvoltare montană bazat pe arii de intervenție promovat prin ”Legea Muntelui” nr. 197/2018” – Aplicație : Lanțul scurt pentru produsul montan”**;

➤ Pr. dr. doc., CS III, Valică Mihai/CE-MONT – **”Principii și propuneri de cercetare a economiei montane în contextul pandemiei COVID-19”**;

➤ Psih. ACS., Ungureanu Dana Alina/CE-MONT – **”Metode eficiente ce asigură vânzarea produsului montan, prin elemente vizuale”**;

➤ Prof. univ. dr., CS I, Gaceu Liviu/CE-MONT; Prof. univ. dr. Gruia Romulus (as.) – Univ. ”Transilvania”, Brașov – **”Metode moderne de extracție a compușilor bioactivi din plante medicinale și aromatice, pentru realizarea de alimente funcționale montane în România”**;

➤ Dr. ing., CS., Boboc Mihaela/CE-MONT – **”Resurse forestiere nelemnoase cu potențial de valorificare în diverse produse montane”**

➤ Dr. ing., CS III, Cociș Emanuela-Adina/CE-MONT – **”Managementul EPP în gestiunea crizei SARS-CoV-2. Scenarii și aplicații la municipiul Vatra Dornei;**

➤ Dr. ec., CS II, Antonescu Daniela; Dr. ec., CS III, Apetrei Manuela/CE-MONT – **”Caracteristicile consumatorilor care risipesc alimente în zona de munte, în România (sectorul HoReCa);**

- Dr. ec., CS III, Manta Otilia/CE-MONT – *”Instrumente financiare în sprijinul dezvoltării sustenabile a zonelor montane din România”*;
- Dr. ec., CS III, Covaci Brîndușa/CE-MONT – *”Piața de miere naturală, suport al competitivității EU28 și BRICS. Evidențe privind mierea naturală de munte”*;
- Dr. ing., CS I, Marușca Teodor (as.) – ICD-Pajiști, Brașov – *Necesitatea stabilirii unor gradienti practicurali, ambientali și economici pe grupe de masive montane din Carpați (Studiu de caz: Grupa Făgăraș)*;
- Drd. geogr., CS III, Nicula Alexandru Sabin; Lector univ. dr., Gligor Viorel/CE-MONT – UBB/Cluj – *”Comportamentul spațial al fluxurilor demografice în sistemele teritorial-montane în contextul pandemiei SARS-CoV-2”*;
- Dr. ing., CS II, Popa Ionel/CE-MONT (INCDS Marin Drăcea) – *”Provocări și oportunități pentru sectorul forestier din zona montană în contextul Pactului Ecologic European al Uniunii Europene”*;
- Șef lucrări, dr. ing., Cucuș Iulian (as.); Șef lucrări, dr. ing., Antonescu Ion (as.); Dr. ec. Alecu Ionel-Ciprian– Universitatea ”Gh. Asachi” – Iași – *”Managementul energetic al construcțiilor montane în contextul economiei circulare”*;
- Ing., CS, Cătună Carmen/CE-MONT – *”Transferul de cunoștințe pentru implementarea noii PAC și orientărilor Acordului Verde European – o măsură din planul strategic ”De la fermă la consumator” pentru un sistem alimentar corect, sănătos și prietenos cu mediul, cu aplicativitate în zona montană”*;
- Prof. univ. dr., CS I, Gruia Romulus (as.); Prof.univ.dr., CS I, Gaceu Liviu/CE-MONT – Univ. ”Transilvania”, Brașov – *”Elemente strategice de dezvoltare a agroturismului montan românesc, post-pandemie”*
- Dr. ing., CS III, Șumovschi Dan Constantin/CE-MONT – *”Importanța aspirațiilor atitudinilor și a modului de gândire ale tinerilor pentru dezvoltarea durabilă a zonei montane”*;
- Dr. ing., CS III, Ungureanu Dănuț (CE-MONT/ANZM) – *”Un sfert de secol în slujba comunităților montane din România. Parcursul structurii specializate pentru zona montană din Vatra Dornei, de la centru de formare pentru adulți, la agenția guvernamentală. Noi provocări majore în actualul context național și european”*;
- Dr. ing., CS III, Avădănei Vasile, Prof. dr. ing., CS I, Surdu Ioan, Dr. ing., CS III, Lidia Avădănei – *”Interferențe ale turismului rural și ale agroturismului din zona montană a României cu cauze și consecințe ale schimbărilor climatice. 1. Influența gazelor cu efect de seră”*;
- Dr. ing., CS III, Bocănici Mioara (CE-MONT/ANZM) – *”Soluții posibile de reducere a gazelor cu efect de seră din sectorul zootehnic. Studiu de caz: ”Bazinul Dornelor”*;
- Prof. dr. CS I, Surdu Ioan; Drd. geogr., CS III, Nicula Alexandru Sabin; Dr. ing., CS III, Cociș Emanuela-Adina – *”Studiu privind posibile zone de concentrare a emisiilor de gaze cu efect de seră generate de creșterea animalelor de fermă (bovine, ovine, caprine, suine)”*;
- Dr. biol., Olah Neli-Kinga; Pripon Furtuna Flavia Roxana; Chișe Elisabeta; Hanganu Daniela; Turcuș Violeta/CS II – CE-MONT – Univ. De Vest ”Vasile Goldiș”/Univ. de Medicină și Farmacie Iuliu Hațieganu, Cluj-Napoca – *”Extractul de muguri de arțar – ACER CAMPESTRE MG=DI un extract gemoterapic cu valoroase efecte biologice”*;
- Drd. geogr. Stoilov-Linu Valeriu; Lector dr. Niculiță Mihai; Prof. univ. dr. Dumitriu Dan (Univ. A.I. Cuza – Iași – *”Fluxurile de sedimente din bazinul hidrografic Bistricioara (Carpații Orientali),”*;
- Psih., ACS., Ungureanu Dana-Alina – *”Percepția tinerilor asupra modului de viață din spațiul rural-montan”*;
- Drd. biol., ACS, Bota Viviane Beatrice/CE-MONT – *”Studii asupra unor specii de interes comunitar din zona montană utilizate în industria alimentară și farmaceutică”*;

28. Antonescu Daniela, *Health Tourism at regional level in Romania: Evolution, Tendencies, Financial Support and Main Features*, Congresul International de Stiinte Regionale (Bolzano, Italia, 25-28 august 2020);

29. Antonescu Daniela, *Trends in the evolution of the convergence/divergence process within EU*, IECS 2020 27th International Economic Conference October 30, 2020, Sibiu, Romania;

30. Antonescu Daniela , *Romanian' mountains – part of Europe's cultural heritage*, NEW METROPOLITAN PERSPECTIVES, UniversitàMediterranea of Reggio Calabria, May 26, 2020 – May 28, 2020, International Symposium – 4th edition;

31. Manuela Apetrei, Carmen Cătună, Ioan Surdu – *Aspects and marketing concepts in mountain agritourism /Aspecte și concepte de marketing în agroturismul montan*, Conferința științifică internațională Turismul rural românesc în context internațional. Actualitate și perspective. Ediția XXII, 30 septembrie 2020 (online);

32. Emanuela-Adina COCIȘ, Ioan Surdu – „*Beauty and the Beast*”: *A critical analysis of the relationship between tourism and waste management in Romania's mountain area / „Frumoasa și Bestia”*: o analiză critică a relației dintre turism și managementul deșeurilor în zona montană a României, Conferința științifică internațională Turismul rural românesc în context internațional. Actualitate și perspective. Ediția XXII, 30 septembrie 2020 (online);

33. Diana-Elena ALEXANDRU, Vasile ZOTIC, Istvan-Oliver EGRESI, Ștefan DEZSI, Alexandru-Sabin NICULA (2020) – *Monastic accomodation facilities and their complementarity with tourism infrastructure in Romania/ Gradul de complementaritate al infrastructurii de cazare afiliată așezămintelor monahale din Romania*, Turismul rural românesc în context internațional. Actualitate și perspective. Ediția XXII, 30 septembrie 2020 (online);

34. Ungureanu O.C., Stana I.O., Ungureanu Elena, Bota Viviane Beatrice, Turcuș Violeta, „*Studies regarding morphological, biochemical and production aspects for some triticale types (Triticosecalewittmack) in the climate and soil conditions of Arad* ”, 3rd International Conference on Sustainable Development, 08 –09 October 2020, Timisoara;

35. Ungureanu, D., Chiran, A., Leonte, Elena, Fîntîneru Gina, Dona, I., Vîntu, C.R. - *Considerations regarding the legislative framework for the development of the mountain area in Romania* - lucrare prezentată în cadrul Conferinței internaționale „Agriculture for life, Life for Agriculture”, organizată online de Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București în perioada 3-5 iunie 2020 și publicată în Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development Vol. 20, Issue 2, 2020, PRINT ISSN 2284-7995, E-ISSN 2285-3952;

36. Ungureanu, D., Ungureanu Dana Alina – *Possible complementary tourist activities in mountain rural household / Activități turistice complementare posibile în gospodăria rurală montană* - lucrare prezentată în cadrul celei de a XXII-a ediții a Conferinței științifice internaționale „Romanian Rural Tourism in International Context. Present and Prospects ”, desfășurată online, pe data de 30 septembrie 2020 și publicată în volumul 46 al conferinței, Editura "Performantica", Iași, 2020;ISBN: 978-606-685-740-0;

37. Drobotă, Benedicta, Leonte, Elena, Chiran, A., Ungureanu, D. – *Sustainable tourism strategies in North-East Romania / Strategii de turism sustenabil în nord-estul României* - lucrare prezentată în cadrul celei de a XXII-a ediții a Conferinței științifice internaționale „Romanian Rural Tourism in International Context. Present and Prospects ”, desfășurată online, pe data de 30 septembrie 2020 și publicată în volumul 46 al conferinței, Editura "Performantica", Iași, 2020;ISBN: 978-606-685-740-0;

10. Granturi, proiecte câștigate/în derulare în anul 2020, în competiții naționale/europene (tabel separat, dacă este cazul) – titlu, director grant/proiect, organismul finanțator, durata grantului/proiectului, valoarea totală/valoarea din anul 2020)

Titlu	Beneficiar	Funcție în Proiect	Valoare totală / valoare 2020	Organism finanțator / grant	Perioadă implicare în grant
10.1. Proiecte în derulare în anul 2020					
1. ADER 9.1.4. - Cercetări privind îmbunătățirea eficienței productive a animalelor din	INCE / CE-MONT	SURDU Ioan / Responsabil de proiect	280.500 lei/ 76.755 lei	MADR	Oct. 2019 – Oct. 2022

speciile bovine, ovine, caprine, porci și păsări, prin reducerea emisiilor totale anuale de gaze cu efect de seră, exprimate în tone CO2 echivalent					
2. ADER 16.3.4.–Studii și cercetări privind dezvoltarea fermelor și gospodăriilor țărănești montane prin optimizarea utilizării pajiștilor silvo-pastorale bazată pe amenajarea, evaluarea valorii nutritive și a capacității de încărcare a acestora pe specii de animale, bovine, ovine, caprine, existente la nivel local, comparativ cu rasele specializate	INCE / CE-MONT	POPA Ionel/ Responsabil de proiect	101.100 lei/ 16.100 lei	MADR	Oct. 2019 – Oct. 2022
3. ADER 17.1.2.–Produsul montan ca model de susținere a valorii adăugate a produselor realizate de fermierii din zona de munte, în scopul dezvoltării durabile a exploatațiilor agricole montane (ProdMont)	INCE/CE-MONT	SURDU Ioan / Director de proiect	369.892 lei/ 79.231 lei	MADR	Oct. 2019 – Oct. 2022
4. ADER 18.1.2. - Metode de reducere a risipei alimentare pe lanțul agroalimentar, la nivel național, în vederea prevenirii și reducerii impactului socio-economic, până în anul 2030	INCE/CE-MONT	Antonescu Daniela/ Responsabil de proiect	94.150 lei/ 22.944 lei	MADR	Oct. 2019 – Oct. 2022
10.2. Proiecte castigate în anul 2020 și în curs de implementare					
1. Natural products rich in bioactive compounds used to strengthen the body and improve human health. Modern models and solutions for the development of sales chains for the endemic varieties of honey in the three countries (manuka honey from Australia and New Zealand; manna honey from Romania)	INCE/CE-MONT	COVACI Brîndușa / Director de proiect	50000 lei / 2000 lei	Zealandina Agency, Australia	Dec. 2020- Nov. 2024

11. Alte rezultate (dacă este cazul)

CARAVANE ȘTIINȚIFICE ale CE-MONT/2020

Organizarea și participarea activă la 5 "caravane științifice" ale CE-MONT (consultanță, informare, promovare), cooperare cu Agenția Națională a Zonei Montane, Forumul Montan din România și filialele FMR (activitate inclusă în Cererea de Finanțare proiect POSCCE/pentru CE-MONT: *Bistrița (BN)*, *Lunca Ilvei*, *Stâna pedagogică "Putredu"*, *Asociația micilor producători de produse tradiționale țărănești din Bucovina și Pensiunea agro-turistică de înaltă performanță – Ioan Baci (Fundu Moldovei)*, *Stână – oraș Toplița – Călimani*.

Lucrări publicate în Revista de montanologie, Vol. XI și XII – 2020:

- Prof. dr. Rey Radu – *”Elemente specifice pentru organizarea valorificării ”produselor montane” pe bază de valoare adăugată, în sistem asociativ-cooperatist, în favoarea prioritară a fermelor mici și mijlocii. Un scenariu de organizare a unei microregiuni ”pilot” în Carpații României”;*
- Dr. ec., CS III/CE-MONT Manta Otilia – *”Instrumente financiare în sprijinul dezvoltării sustenabile a zonelor montane din România”;*
- Dr. ing., CS III/CE-MONT Avădănei Vasile – *”Atribute ale inovării asociate dezvoltării montane”;*
- Dr. ing., CS I/CE-MONT Gaceu Liviu – *”Sisteme de procesare modulare pentru fermele agricole montane”;*
- Dr. ing., CS III/CE-MONT, Cociș Emanuela-Adina – *”Gestiunea deșeurilor în zona montană a României. O analiză integrată”;*
- Ing., CS/CE-MONT, Cătună Carmen – *”Mărirea capacității de a beneficia de politici europene de dezvoltare durabilă – oportunitățile agricultorilor și producătorilor din zonele montane”;*
- Dr.ec., CS II/CE-MONT, Antonescu Daniela – *”Deșeurile alimentare – cauze și metode de prevenție”;*
- Prof. dr. Rey Radu – *”Studiu (sinteză) privind contribuțiile cercetătorilor CE-MONT pentru prevenirea/combateră pandemiei cu COVID-19 și o ”viziune” pentru perioada post-COVID”;*
- Sociolog, drd., CS, Onesifereanu Niculina; Dr. ing., CS, Bocănici Mioara; Dr. ing., CS III, Gițan Dănuț – *”Produsul montan – oportunitate de creștere economică pentru micii fermieri montani”;*
- Dr. ec., CS III, Apetrei Manuela; Ing., CS, Cătună Carmen, Prof. dr. ing., CS I, Surdu Ioan – *”Aspecte și concepte de marketing în agroturismul montan”;*
- Dr. ing., CS III, Avădănei Vasile; Prof. dr. ing., CS I, Surdu Ioan; Dr. ing., CS III, Avădănei Lidia – *”Analiză comparativă a modelului de dezvoltare rural bazat pe Grupul de Acțiune Locală vs. Modelul de dezvoltare montană bazat pe arii de intervenție promovate prin ”Legea Muntelui” nr. 197/2018” – Aplicație : Lanțul scurt pentru produsul montan”;*
- Pr. dr. doc., CS III, Valică Mihai/CE-MONT – *”Principii și propuneri de cercetare a economiei montane în contextul pandemiei COVID-19”;*
- Psih. ACS., Ungureanu Dana Alina/CE-MONT – *”Metode eficiente ce asigură vânzarea produsului montan, prin elemente vizuale”;*
- Prof. univ. dr., CS I, Gaceu Liviu/CE-MONT; Prof. univ. dr. Gruia Romulus (as.) – Univ. ”Transilvania”, Brașov – *”Metode moderne de extracție a compușilor bioactivi din plante medicinale și aromatice, pentru realizarea de alimente funcționale montane în România”;*
- Dr. ing., CS, Boboc Mihaela/CE-MONT – *”Resurse forestiere nelemnoase cu potențial de valorificare în diverse produse montane”*
- Dr. ing., CS III, Cociș Emanuela-Adina/CE-MONT – *”Managementul EPP în gestiunea crizei SARS-CoV-2. Scenarii și aplicații la municipiul Vatra Dornei;*
- Dr. ec., CS II, Antonescu Daniela; Dr. ec., CS III, Apetrei Manuela/CE-MONT – *”Caracteristicile consumatorilor care risipesc alimente în zona de munte, în România (sectorul HoReCa);*
- Dr. ec., CS III, Manta Otilia/CE-MONT – *”Instrumente financiare în sprijinul dezvoltării sustenabile a zonelor montane din România”;*
- Dr. ec., CS III, Covaci Brîndușa/CE-MONT – *”Piața de miere naturală, suport al competitivității EU28 și BRICS. Evidențe privind mierea naturală de munte”;*
- Dr. ing., CS I, Marușca Teodor (as.) – ICD-Pajiști, Brașov – *Necesitatea stabilirii unor gradienti practicurali, ambientali și economici pe grupe de masive montane din Carpați (Studiu de caz: Grupa Făgăraș);*
- Drd. geogr., CS III, Nicula Alexandru Sabin; Lector univ. dr., Gligor Viorel/CE-MONT – UBB/Cluj – *”Comportamentul spațial al fluxurilor demografice în sistemele teritorial-montane în contextul pandemiei SARS-CoV-2”;*
- Dr. ing., CS II, Popa Ionel/CE-MONT (INCDS Marin Drăcea) – *”Provocări și oportunități pentru sectorul forestier din zona montană în contextul Pactului Ecologic European al Uniunii Europene”;*

➤ Șef lucrări, dr. ing., Cuceș Iulian (as.); Șef lucrări, dr. ing., Antonescu Ion (as.); Dr. ec. Alecu Ionel-Ciprian– Universitatea "Gh. Asachi" – Iași – *"Managementul energetic al construcțiilor montane în contextul economiei circulare"*;

➤ Prof. univ. dr., CS I, Gruia Romulus (as.); Prof.univ.dr., CS I, Gaceu Liviu/CE-MONT – Univ. "Transilvania", Brașov – *"Elemente strategice de dezvoltare a agroturismului montan românesc, post-pandemie"*

➤ Dr. ing., CS III, Avădănei Vasile, Prof. dr. ing., CS I, Surdu Ioan, Dr. ing.,CS III, Lidia Avădănei – *"Interferențe ale turismului rural și ale agroturismului din zona montană a României cu cauze și consecințe ale schimbărilor climatice. 1. Influența gazelor cu efect de seră"*;

➤ Prof. dr. CS I, Surdu Ioan; Drd. geogr., CS III, Nicula Alexandru Sabin; Dr. ing., CS III, Cociș Emanuela-Adina – *"Studiu privind posibile zone de concentrare a emisiilor de gaze cu efect de seră generate de creșterea animalelor de fermă (bovine, ovine, caprine, suine)"* ;

➤ Drd. biol., ACS, Bota Viviane Beatrice/CE-MONT – *"Studii asupra unor specii de interes comunitar din zona montană utilizate în industria alimentară și farmaceutică"*.

13. Concluzii și propuneri.

Pe parcursul anului 2020, cercetătorii din CE-MONT au derulat o activitate intensă atât pe plan științific cât și pentru consolidarea capacității instituționale a centrului ca urmare a obținerii personalității juridice începând din data de 01 iulie 2020.

Activitatea Centrului de Economie Montană CE-MONT în anul 2020 a înregistrat progrese evidente și s-a încadrat în prevederile impuse în Programul Operațional Sectorial – Creșterea Competitivității Economice – Axa Prioritară 2 – CDI: Operațiunea Formularului Cererii de Finanțare.

Cercetătorii CE-MONT susținuți de INCE, depun eforturi intense pentru îndeplinirea indicatorilor de rezultat *"proiecte internaționale câștigate"*, unde se întâmpină dificultăți ca urmare a concurenței acerbe la nivel european/internațional și a stabilirii prin proiect a unei valori nerealiste pentru acest indicator.

Sunt în desfășurare activități prin care se urmărește îndeplinirea indicatorilor de rezultat și de realizare, cu rezultate intermediare, finalizabile la data de 31 martie 2021, condiționat de:

- Asigurarea cheltuielilor strict necesare funcționării în bune condiții a CE-MONT, inclusiv a celor de mentenanță și neprevăzute, nou apărute ca urmare a ieșirii din garanție a clădirii, anexelor acesteia, instalațiilor și echipamentelor.

Anexa 1

TABEL centralizator cu rezultatele CEMONT în anul 2020

	Resurse umane					Articole publicate			Cărți publicate			Premii		Citări ale lucrărilor anterioare în 2020	Conferințe organizate/Coorganizate	Participări la conferințe	Raportare de interes public	Brevete de invenții
	Nr cercet.	Cond. doct.	Dr.	Drd.	Post-Doc.	Reviste ISI străinătate ¹	Reviste ISI România ²	Reviste România Cotate BDI și BDI ³	în străinăt. ⁴	EAR ⁵	în țară ⁶	în străinăt.	în AR					
Total																		
CE-MONT – centru cu personalitate juridică	26	3	20	4	3	5	1	19	3	-	1	-	-	521 (160 ISI)	1	37	2	-

Data : 09.11.2020

Director,

Prof. dr. Radu REY

Coordonator Programe de Cercetare INCE/CEMONT,

Prof. dr. ing. Ioan SURDU

¹ 5 articole ISI în străinătate;

² 1 articol ISI în România;

³ 19 articole cotate BDI în străinătate și România.

⁴ 3 cărți și 0 capitole în cărți în străinătate;

⁵ 0 cărți și 0 capitole în cărți în Editura Academiei Române;

⁶ 1 carte și 0 capitole în alte edituri din țară;