



## Institutul de Cercetare pentru Economia Agriculturii și Dezvoltare Rurală

Bulevardul Mărăști nr. 61, sector 1, București, cod postal 011468, CIF 14777032  
Telefon: 021/313.60.87; Fax: 021/313.60.96; E-mail: office@iceadr.ro; Web: www.iceadr.ro

INSTITUTUL DE CERCETARE PENTRU ECONOMIA AGRICULTURII ȘI DEZVOLTARE RURALĂ	
INTRARE	Nr. 95
IEȘIRE	
Ziua 03	Luna 03 Anul 2022

Către,  
**Cabinetul Președintelui A.S.A.S**

**Institutul de Cercetare pentru Economia Agriculturii și Dezvoltare Rurală (I.C.E.A.D.R)** vă transmite Raportul de activitate pentru anul 2021.

Raportul cuprinde următoarele puncte:

1. Numărul și încadrarea în programele de cercetare europene și naționale (programe sectoriale, nucleu, PNCD, programe finanțate de MADR prin subvenții de la buget, programe autofinanțate), ale proiectelor contractate de unitatea de c-d și calitatea deținută (director de proiect, partener);
2. Obiectivele proiectelor de cercetare contractate la nivel european și național, ale celor finanțate de la bugetul de stat prin MADR și ale cercetărilor proprii de profil, susținute din venituri proprii;
3. Rezultate obținute pentru fiecare obiectiv, prezentate în mod concret și sintetic (fără referire la proiecte), cu evidențierea rezultatelor valorificate în anul de referință sau în curs de valorificare;
4. Lucrări științifice publicate în diferite reviste naționale și internaționale, cu indicarea numărului de lucrări cotate ISI;
5. Brevete și omologări;
6. Manifestări științifice organizate de unitatea de C-D și participări la evenimente științifice interne și externe;
7. Participări la târguri și expoziții;
8. Activitate de diseminare a rezultatelor obținute de unitățile de c-d către beneficiari;
9. Cercetări de perspectivă;
10. Elemente și propuneri pentru o nouă strategie în domeniul cercetării, pe termen mediu și lung.

**Dr. ing. Vili DRAGOMIR**  
**Director ICEADR**



## **Raportul de activitate pentru anul 2021**

Raportul cuprinde următoarele puncte:

1. Numărul și încadrarea în programele de cercetare europene și naționale (programe sectoriale, nucleu, PNCD, programe finanțate de MADR prin subvenții de la buget, programe autofinanțate), ale proiectelor contractate de unitatea de c-d și calitatea deținută (director de proiect, partener);
2. Obiectivele proiectelor de cercetare contractate la nivel european și național, ale celor finanțate de la bugetul de stat prin MADR și ale cercetărilor proprii de profil, susținute din venituri proprii;
3. Rezultate obținute pentru fiecare obiectiv, prezentate în mod concret și sintetic (fără referire la proiecte), cu evidențierea rezultatelor valorificate în anul de referință sau în curs de valorificare;
4. Lucrări științifice publicate în diferite reviste naționale și internaționale, cu indicarea numărului de lucrări cotate ISI;
5. Brevete și omologări;
6. Manifestări științifice organizate de unitatea de C-D și participări la evenimente științifice interne și externe;
7. Participări la târguri și expoziții;
8. Activitate de diseminare a rezultatelor obținute de unitățile de c-d către beneficiari;
9. Cercetări de perspectivă;
10. Elemente și propuneri pentru o nouă strategie în domeniul cercetării, pe termen mediu și lung.

## 1. Numărul și încadrarea în programele de cercetare europene și naționale (programe sectoriale, nucleu, PNCD, programe finanțate de MADR prin subvenții de la buget, programe autofinanțate), ale proiectelor contractate de unitatea de c-d și calitatea deținută (director de proiect, partener)

Activitatea de cercetare a ICEADR în anul 2021, s-a desfășurat după cum urmează:

### ➤ **Planul Sectorial al MADR “ADER 2022”:**

#### ❖ **4 proiecte de cercetare în calitate de coordonator:**

- **Proiect ADER 22.1.1** – Evaluarea potențialului energetic și economic al resurselor bioregenerabile pentru producerea de bioetanol, biogaz, biomasă din producția secundară agricolă
  - *Obiectivul General 22:* Dezvoltarea cercetărilor interdisciplinare și multisectoriale în domeniul economiei agrare și dezvoltării rurale durabile
  - *Obiectivul specific 22.1.:* Monitorizarea, analiza și prognoza dezvoltării economico-sociale a sectorului agricol și a spațiului rural din România, în perspectiva Reformei PAC de după 2020
- **Proiect ADER 23.1.1** - Fundamentarea tehnico-economică a costurilor de producție și estimări privind prețurile de valorificare ale principalelor produse vegetale și animale, obținute în sistem convențional și în agricultura ecologică
  - *Obiectivul general 23:* economie, organizare, management și marketing în agricultură
  - *Obiectivul specific 23.1:* Fundamentarea economică a tehnologiilor și costurilor de producție, a marjei brute și a gradului de profitabilitate a produselor agricole vegetale și animale, la nivel de fermă
- **Proiect ADER 24.1.1** - Cercetări privind elaborarea unor studii și analize, pentru fundamentarea deciziilor și politicilor publice, pentru comercializarea produselor agroalimentare în vederea asigurării securității și siguranței alimentare a populației
  - *Obiectivul General 24:* Dezvoltarea capacității administrative, a administrației centrale și locale, a agenților economici de a elabora și implementa politici publice, strategii și programe la nivel național și regional în domeniul asigurării securității alimentare naționale și a atingerii obiectivelor strategice EUROPA 2020
  - *Obiectiv Specific 24.1:* Elaborarea studiilor și analizelor pentru fundamentarea deciziilor sectoriale și implementarea politicilor agricole comune
- **Proiect ADER 24.1.2** - Cercetări privind eficiența economică a creșterii ovinelor, caprinelor, taurinelor de lapte, de carne și a bubalinelor
  - *Obiectivul General 24:* Dezvoltarea capacității administrative, a administrației centrale și locale, a agenților economici de a elabora și implementa politici publice, strategii și programe la nivel național și regional în domeniul

asigurării securității alimentare naționale și a atingerii obiectivelor strategice EUROPA 2020

- *Obiectiv Specific 24.1*: Elaborarea studiilor și analizelor pentru fundamentarea deciziilor sectoriale și implementarea politicilor agricole comune

## ❖ *1 proiect de cercetare în calitate de partener:*

- **Proiect ADER 25.1.2** – Cercetări privind realizarea și testarea echipamentelor tehnice de recoltat plante medicinale și aromatice, utilizate în exploatațiile de mici dimensiuni:
  - *Obiectivul general 25* - Mecanizarea și automatizarea proceselor în agricultură și industria alimentară 2019-2022;
  - *Obiectivul specific 25.1* - Dezvoltarea tehnologiilor de mecanizare și a sistemelor tehnice inovative destinate lucrărilor solului, înființării, întreținerii și recoltării culturilor agricole, horticole, agrozootehnice și agrosilvice în condițiile conservării surselor de mediu, combaterii fenomenului de secetă și a deșertificării.

## ➤ **Planul intern de cercetare – finanțat de la buget:**

1. Analiza rentabilității culturilor de câmp, culturilor legumicole și pomicele și a produselor animaliere pentru anul agricol 2020-2021 –  
*Faza nr. 3 analiza rentabilității producției agricole vegetale (culturi de câmp, culturi legumicole, culturi pomicele) și animaliere pentru anul agricol 2020-2021*
2. Rapoarte de piață pentru sectorul zootehnic – lapte de vacă, carne de bovine, carne de porc, carne de pasăre, carne de oaie –  
*Faza 3. Rapoarte de piață – 2015-2020 (lapte de vacă, carne de bovine, carne de oaie, carne de porc, carne de pasăre)*
3. Studii de marketing pentru produse agroalimentare durabile și analiza comportamentului de consum, în contextul obiectivelor strategiei europene From farm to fork (De la fermă la consumator)  
*Faza 1. Interviu în profunzime medic specialist Diabet, nutriție și boli metabolice și analiza de conținut a acestuia*
4. Analiza pieței sectorului legumicol -  
*Faza 1: Raport de piață pentru sectorul legumicol 2020-2021*
5. Analiza pieței vinului –  
*Faza 1: Analiza pieței vinului 2015-2020*
6. Cercetări privind modalități de eficientizare economică a exploatațiilor agricole din România –

*Faza 1. Determinarea dimensiunii optime a exploatațiilor agricole în funcție de structura acestora*

7. Cercetări privind oportunități și provocări în tranziția României către bioeconomie - *Faza 1: Studiu privind cadrul conceptual privind sectorul bioeconomiei*

## **c) EU HORIZON 2020 – COASTAL Collaborative Land-Sea Integration Platform**

**ICEADR** deține calitatea de partener în cadrul proiectului COASTAL, finanțat prin programul de cercetare european **Orizont 2020** (contract de finanțare nr. 773782 apel de proiecte -1 H2020-RUR-02-2017).

**Programul Orizont 2020** este cel mai amplu program de *Cercetare și Inovare* derulat de Uniunea Europeană. Este disponibilă o finanțare de 80 de miliarde de euro pe durata a 7 ani (2014-2020), pe lângă investițiile private pe care aceasta finanțare le va atrage. Aceasta promite mai multe inovații capitale, descoperiri și premiere mondiale, aducând ideile marcate din laboratoare pe piață. Orizont 2020 este instrumentul financiar de implementare a Uniunii Inovării, inițiativa emblematică Europa 2020 ce vizează asigurarea competitivității globale în Europa. Văzut ca mijloc de stimulare a creșterii economice și de crearea de locuri de muncă Orizont 2020 beneficiază de susținerea politică a liderilor europeni și a membrilor Parlamentului European, care au convenit că investiția în cercetare reprezintă o investiție în viitorul nostru, plasând-o în centrul Strategiei Europa 2020 pentru creștere economică inteligentă, sustenabilă și favorabilă incluziunii. Imbinând cercetarea și inovarea Orizont 2020 contribuie la realizarea acestor obiective, punând accentul pe excelența științifică, pe poziția de lider în sectorul industrial și pe provocări societale, cu scopul de a asigura capacitatea Europei de a produce știința de clasă mondială, de a elimina barierele din calea inovării și de a facilita colaborarea sectoarelor public și privat pentru furnizarea de soluții inovative (<https://uefiscdi.gov.ro/articole/3965/Programul-Orizont-2020.html>).

## **2. Obiectivele proiectelor de cercetare contractate la nivel european și național, ale celor finanțate de la bugetul de stat prin MADR și ale cercetărilor proprii de profil, susținute din venituri proprii**

### **2.1. Obiectivele proiectelor de cercetare contractate prin Planul Sectorial al MADR “ADER 2022”**

- Studiu privind evaluarea potențialului de producere a bioetanolului
- Proiectarea și realizarea devizelor tehnologice și bugetelor de venituri și cheltuieli la principalele produse vegetale și animale, obținute în sistem convențional și în agricultura ecologică, an de producție 2021-2022
- Analiza eficienței economice a principalelor produse vegetale și animale obținute în sistem convențional și în agricultura ecologică an de producție 2021-2022

- Analiza filierelor de lapte și produse lactate și a oului cât și determinarea profilului consumatorului de produse agroalimentare comercializate pe piața românească.
- Realizarea de analize privind eficiența economică a fermelor de taurine și bubaline de diferite dimensiuni, amplasate în regiuni geografice și forme de relief diferite și identificarea segmentului de exploatații de taurine/bubaline, pe direcții de specializare, cele mai vulnerabile, pe baza studiilor de caz realizate.
- Metodologie de experimentare ME de echipamente tehnice de recoltat plante medicinale și aromatice, destinate utilizării în exploatații de mici dimensiuni. Metodica de lucru
- Colaborare la testarea ME de echipamente tehnice de recoltat

### **2.2. Obiectivele Planului intern de cercetare – finanțat de la buget**

- Analiza rentabilității producției agricole vegetale (culturi de câmp, culturi legumicole, culturi pomicole) și animaliere pentru anul agricol 2020-2021;
  - Determinarea modificărilor relative a principalilor factori determinați în vederea calculării profitabilității și rentabilității, respectiv valoarea producției și cheltuielile variabile și fixe.
  - Analiza factorială a valorii producției în funcție de modificările relative ale prețului de valorificare și a randamentului mediu la hectar.
- Elaborarea unui studiu privind piața produselor animaliere 2015-2020 (lapte de vacă, carne de bovine, carne de oaie, carne de porc, carne de pasăre);
- Realizarea unui interviu în profunzime cu medici specialişti Diabet, nutriție și boli metabolice și analiza de conținut a acestuia;
- Raport de piață pentru sectorul legumicol 2020-2021;
- Analiza pieței vinului în perioada 2015-2020: evoluția suprafețelor cultivate cu viță de vie și struguri pentru vin și masă, vii pe rod, pe Regiuni de Dezvoltare; dinamica producțiilor de struguri și produse din struguri; evoluția prețurilor; evoluția consumului de struguri și produse din struguri; distribuția importurilor și exporturilor; balanța comercială;
- Determinarea dimensiunii optime a exploatațiilor agricole în funcție de structură;
- Studiu privind cadrul conceptual privind sectorul bioeconomiei.

### **2.3. Obiectivele proiectului COASTAL - Collaborative Land-Sea Integration Platform**

**COASTAL** este un proiect multi-actor, care implică expertiza partenerilor proiectului (instituții de cercetare din Europa, universități, asociații), dar și a stakeholderilor, factorilor de decizie, agenților economici, cu scopul de a dezvolta oportunități practice de afaceri și soluții de politici sustenabile, în vederea îmbunătățirea sinergiei dintre zonele de coastă și cele rurale din diferite zone din Europa. Pe de-o parte se urmărește găsirea de soluții în vederea dezvoltării rurale și creșterea economică, dar cu condiția conservării mediului înconjurător.

*Obiectivul general al proiectului este acela de a dezvolta o platformă colaborativă pentru modelarea interacțiunilor dintre activitățile desfășurate în zonele costiere și cele desfășurate în zonele rurale. Printre alte obiective specifice ale proiectului putem enunța: înțelegerea în profunzime a interacțiunilor dintre uscat și mare, pe termen mediu și lung; elaborarea unui set de recomandări privind politicile și soluțiile de business și/sau administrative în vederea îmbunătățirii sinergiilor survenite la nivelul zonei de uscat și zonei de coastă; elaborarea de instrumente și modele pentru a analiza sinergia dintre aceste interacțiuni (conform GA 773782)*

### **3. Rezultate obținute pentru fiecare obiectiv, prezentate în mod concret și sintetic (fără referire la proiecte), cu evidențierea rezultatelor valorificate în anul de referință sau în curs de valorificare**

#### **3.1. Rezultatele proiectelor de cercetare, valorificate în anul de referință**

**1 studiu** privind evaluarea potențialului de producere a bioetanolului

Studiul cuprinde date relevante referitoare la:

- Evaluarea potențialului de producere a bioetanolului;
- Identificarea culturilor adecvate pentru obținerea bioetanolului;
- Evaluarea potențialului de producere a bioetanolului din culturi agricole.

**Documentații tehnico-economice** pentru principalele produse vegetale și animale obținute în sistem convențional și în agricultura ecologică, anul de producție 2021/2022:

**Documentațiile cuprind** elementele tehnologice specifice măsurilor agro-fitotehnice de cultivare a terenurilor agricole, purtătoare de costuri, precum și **elementele tehnologice** specifice măsurilor de creștere/exploatare a animalelor care sunt purtătoare de costuri.

**1 studiu** privind analiza eficienței economice a principalelor produse vegetale și animale obținute în sistem convențional și în agricultura ecologică” pentru anii de producție 2021-2022. Studiul reprezintă o cercetare calitativă a indicatorilor de eficiența economică care se obțin prin calcule și prin prelucrarea informațiilor inițiale, existente în documentația de proiectare tehnico-economică, pentru anul de producție 2021-2022. Studiul contribuie la sintetizarea informațiilor prin selecție, a datelor necesare și suficiente pentru fiecare nivel decizional privind costul de producție (lei/kg, lei/t, lei/cap, lei/l, lei/buc), pretul de

valorificare la producator (lei/kg, lei/t), venitul brut, venitul net, productivitate, rentabilitate, marja brută, precum și gradul de influență a subvențiilor în obținerea venitului producătorilor agricoli etc.

**1 studiu** privind piata produselor agroalimentare: lapte și produse lactate, având următoarea structură:

- Stadiul cercetărilor din UE și România privind sectorul laptelui
- Efectivele de bovine, ovine și caprine în România și Uniunea Europeană
- Producția de lapte și produse lactate în România și unele țări din UE
- Consumul de lapte și produse lactate în România
- Prețurile de valorificare a laptelui și a produselor lactate în UE și în România
- Comerțul pe piața laptelui
- Analiza SWOT

**1 studiu** privind piata produselor agroalimentare: ouă având următoarea structură:

- Importanța sectorului avicol
- Stadiul cercetărilor din UE și România
- Structura sectorului avicol în România
- Efectivele de păsări din România
- Dinamica producției interne de ouă
- Cererea și oferta pe piața ouălor în România
- Comerțul
- Prețurile interne
- Ouăle ecologice
- Impactul generat de pandemia Covid-19 asupra sectorului avicol din România

**1 studiu** privind determinarea profilului consumatorului de lapte și produse lactate și ouă prin intermediul derularii unei anchete pe baza de chestionar

**1 studiu** privind factorii care condiționează eficiența economică în exploatațiile de creștere a taurinelor și bubalinelor: au fost prezentate resursele de producție, clasificate după diferite criterii, caracteristicile acestora, implicațiile economice ale alocării lor, metode de optimizare a structurilor de producție, indicatorii dimensiunii exploatațiilor agricole, factorii dimensiunii exploatațiilor, efectele creșterii dimensiunii acestora, metode de optimizare a dimensiunilor, direcții în creșterea randamentului și a eficienței economice în cadrul producției animale, indicatorii tehnico-economici de apreciere a activității în creșterea animalelor.

**1 studiu de caz:** Taurine pentru producția de lapte

- Analiza eficienței economice a exploatațiilor de diferite dimensiuni, amplasate în regiuni geografice și forme de relief diferite: au fost realizate 54 de studii de caz în ferme de vaci de lapte din diferite regiuni, diferite forme de relief și de diferite mărimi. Astfel, din acestea, 24 de ferme sunt situate în zone de câmpie, 14 ferme în zone de deal și 16 ferme în zone de munte. S-a realizat analiza eficienței economice, pe baza indicatorilor de eficiență economică, calculându-se și corelațiile între diferiții indicatori. Cele mai mici segmente de mărime, sub



20 capete, dar și sub 100 capete, cu producții de lapte sub 4000 l/cap au, în general, cele mai scăzute valori ale indicatorilor de rentabilitate, rate ridicate ale riscului de exploatare și indici de securitate negativi. De asemenea, au printre cele mai ridicate costuri unitare și cea mai scăzută productivitate a muncii.

## **1 studiu de caz:** Taurine pentru producția de carne

- Analiza eficienței economice a exploatațiilor de diferite dimensiuni, amplasate în regiuni geografice și forme de relief diferite: au fost realizate 30 de studii de caz în ferme de taurine pentru carne din diferite regiuni, diferite forme de relief și de diferite mărimi. Cele mai mici segmente de mărime, sub 50 capete și 50-100 capete, cu spor mediu zilnic de sub 1000 g/cap au cele mai ridicate cheltuieli, cel mai scăzut profit, cele mai reduse rate ale venitului, cele mai ridicate rate ale riscului de exploatare și cel mai scăzut indice de securitate. În cazul fermelor care practică sisteme intensive de îngrășare, cu sporuri medii zilnice ridicate, de peste 1200 -1300 g, se obțin rezultate mai bune comparativ cu cele în care sistemul extensiv practicat este în raport direct cu o durată mai mare a îngrășării.

## **1 studiu de caz:** Bubaline

- Analiza eficienței economice a exploatațiilor de diferite dimensiuni, amplasate în regiuni geografice și forme de relief diferite: au fost realizate 23 studii de caz în ferme de bubaline din diferite regiuni, diferite forme de relief și de diferite mărimi. Cel mai mic segment de mărime, sub 10 capete, cu o producție medie sub 800 l lapte/cap are cele mai scăzute valori ale indicatorilor de rentabilitate, rate ridicate ale riscului de exploatare și indici de securitate scăzuți.

**1 studiu** privind corelarea indicatorilor tehnico-economici pentru proiectarea schemei logice a produsului program informatic: : s-a analizat corelarea indicatorilor tehnico-economici pentru proiectarea schemei logice a produsului program informatic, prezentându-se avantajele utilizării sistemelor informaționale destinate fermierilor, cerințele de bază în vederea proiectării acestuia, ciclul prelucrării datelor, descrierea fluxului informațional, prezentarea machetelor (fișelor).

**1 metodică** de lucru al echipamentului tehnic de recoltat plante medicinale si aromatice, destinate utilizării în exploatații de mici dimensiuni (pași/etape)

**4 pagini web ce asigura** valorificarea, transparenta si promovarea rezultatelor obținute.

<https://sites.google.com/a/iceadr.ro/proiect-ader-23-1-1/>

<https://sites.google.com/a/iceadr.ro/ader-24-1-1/>

<https://sites.google.com/a/iceadr.ro/ader-22-1-1/>

<https://sites.google.com/a/iceadr.ro/ader-24-1-2/>

Beneficiarul studiilor este MADR, iar rezultatele cercetărilor au fost diseminate prin: publicarea de cărți, lucrări științifice, articole științifice, organizarea unei mese rotunde și participarea la manifestări științifice internaționale

## **3.2. Rezultatele cercetărilor proprii, valorificate în anul de referință**

**1 studiu** privind analiza rentabilității produselor agricole vegetale și animale, anul de producție 2020-2021:

- cuantificarea nivelului de profitabilitate pe unitatea de suprafață, pe cap de animal și pe unitate de produse realizate pentru cel de-al treilea an, din cei 4 ani de analiză;
- analiza rentabilității produselor agricole din sectorul vegetal și animalier pe baza indicatorilor de efort, indicatorilor de efect, precum și a indicatorilor ce reflectă eficiență economică propriu zisa.

**1 raport de piață** pentru analiza pieței pentru lapte de vacă, carne de bovine, carne de ovine, carne de porc, carne de pasăre ce cuprinde:

- structura sectoarelor de creștere a animalelor, pe specii
- dinamica efectivelor pe specii în intervalul 2015-2020
- evoluția producțiilor de lapte și de carne în perioada 2015-2020
- cererea și oferta de lapte și de carne. Bilanțul alimentar
- costuri de producție și prețuri de valorificare la producător
- sprijinul financiar acordat sectoarelor de creștere a animalelor
- analiza prețurilor pe piața românească în comparație cu cele din țări ale ue
- provocări actuale pe piața produselor animaliere
- analiza SWOT a pieței produselor animaliere.

**1 studiu** privind identificarea dimensiunii optime al exploatațiilor de tip familial  
Studiul prezintă următoarea structură:

- analiza exploatațiilor agricole clasificate după forma juridică, dimensiunea fizică și dimensiunea economică
- analiza principalelor forme de sprijin acordate prin programul național de dezvoltare rurală care au contribuit la dezvoltarea exploatațiilor agricole (PNDR 2007-2013; PNDR 2014-2020)
- viziunea asupra dezvoltării exploatațiilor agricole – ferma de familie

**1 studiu** privind analiza pieței sectorului legumicol 2020-2021

Studiul cuprinde date relevante referitoare la:

- evoluția suprafețelor cultivate cu legume;
- dinamica producțiilor realizate în sectorul legumicol;
- evoluția prețurilor la principalele legume;
- evoluția consumului de legume;
- distribuția importurilor și exporturilor de legume;

- chestionar preferințe consumatori legume.

**1 raport de cercetare** privind analiza pieței vinului 2015-2020, cuprinzând următoarele elemente:

- evoluția suprafețelor cultivate cu vii pe rod pentru struguri de masă și vin;
- dinamica producțiilor realizate în sectorul vitivinicol;
- evoluția prețurilor la struguri și produse din struguri;
- evoluția consumului de struguri și vin;
- distribuția importurilor și exporturilor pentru struguri și produse din struguri.

**1 studiu** privind stabilirea cadrului conceptual al bioeconomiei

Acest studiu pornește de la descrierea necesității conceptului și evoluția acestuia de la concept la sector al economiei. Au fost colectate diversele definiții ale bioeconomiei și caracterizată varietatea abordărilor conceptului. Descrierea bioeconomiei în sine este în mare parte determinată de către documentele statutare și decizionale și de conținutul strategiilor pentru bioeconomie la nivel global, de aceea, studiul cuprinde o analiză preliminară a Cadrului strategic european și național privind tranziția către bioeconomie. Cadrul european a fost descris atât din punct de vedere al strategiilor lansate la nivelul Uniunii Europene, cât și individual, la nivelul statelor care au inclus în politice naționale diverse documente strategice privind bioeconomia. În ceea ce privește cadrul strategic național, deși nu există o direcție dedicată acestui sector, primul pas către o strategie românească pentru bioeconomie a fost realizat prin includerea bioeconomiei în diferite strategii naționale sectoriale sau regionale, și o analiză mai atentă asupra acestora arată faptul că toate obiectivele strategiei UE pentru bioeconomie – 2018 sunt acoperite de obiectivele strategiilor României legate de bioeconomie.

**1 raport** asupra desfășurării a 3 interviuri în profunzime cu medici specialiști Diabet, nutriție și boli metabolice și analiza de conținut a interviurilor în profunzime.

Scopul organizării interviurilor în profunzime este acela de a determina principalele produse agroalimentare recomandate de către medicii specialiști în Diabet, Nutriție și Boli metabolice și conturarea profilului consumatorului care apelează la servicii de specialitate în vederea însușirii unui stil de viață sănătos. Desfășurarea acestor interviuri a avut drept scop determinarea produselor agroalimentare asupra cărora ne vom concentra cercetările mai departe, în perioada următoare a desfășurării proiectului. Astfel, produsele agroalimentare pentru care vom efectua în perioada următoare studii de marketing la nivelul pieței și cercetări cantitative bazate pe chestionar, având ca public țintă consumatorul român de produse agroalimentare sunt: Produse obținute din prelucrarea cerealelor integrale; Fructe cu coajă lemnoasă: fistic, migdale, alune, caju; Legume, în stare proaspătă sau procesată; Fructe, în stare proaspătă sau procesată.

**2 modele de analiza dinamicii sistemelor**, pentru studiul de caz Regiunea Gurilor Dunării. Scopul modelelor este de a explora scenarii alternative pentru a îmbunătăți calitatea vieții și

sustenabilitatea în cadrul Rezervației Biosferei Delta Dunării și a apelor sale marine (Marea Neagră). Interacțiunile dintre zona de uscat și regiunea maritimă au fost identificate în cadrul atelierelor sectoriale desfășurate în atape anterioare, urmate de un atelier multisectorial combinat. Modelele preliminare au fost realizate cu un soft specializat (Vensim), pe baza datelor de intrare furnizate de către stakeholderii proiectului, în cadrul întâlnirilor desfășurate conform recomandărilor experților din echipa internațională de lucru. Cele doua modele sunt:

- Turism durabil în regiunea Gurilor Dunării.

Scopul acestui model este de a determina cât de departe poate fi dezvoltat turismul rural al zonei fără a afecta echilibrul cu mediul înconjurător.

- Agricultura în regiunea Gurilor Dunării.

Domeniul de aplicare al submodelului agricol este strâns legat de strategia Farm to Fork stabilită de CE în 2020. Strategia „Farm to Fork” a Comisiei Europene (Farm2Fork) este un răspuns la provocările globale de asigurare a accesului la alimente sănătoase, protejând biodiversitatea și adaptarea la schimbările climatice. Fermierii care lucrează în agricultură vor trebui să producă mai mult cu un consum mai mic de resurse, protejând în același timp mediul. Submodelul Agricultură este construit astfel încât să ne amintim faptul că fermierii și munca lor fac parte din soluție, nu din problemă, pe măsură ce ne îndreptăm către o tranziție la principiile bioeconomiei.

### **3.4. La solicitarea MADR/ASAS, au mai fost elaborate:**

**A.** Tehnologia cadru, respectiv claculația pe hectar, bugetul de venituri și cheltuieli, pragul de rentabilitate, etc., pentru legumele cultivate în spații protejate (sere și solarii), cu următoarele producții minime:

În sere:

- Tomate pentru consum în stare proaspătă – 85 tone;
- Castraveți pentru consum în stare proaspătă si/sau destinate industrializării – 50 tone;
- Ardei pentru consum în stare proaspătă – 29 tone;
- Varza pentru consum în stare proaspătă – 46 tone;

În solarii:

- Tomate pentru consum în stare proaspătă – 32 tone;
- Castraveți pentru consum în stare proaspătă si/sau destinate industrializării – 30 tone;
- Ardei pentru consum în stare proaspătă – 16 tone;
- Varza pentru consum în stare proaspătă – 22 tone;
- Vinete pentru consum în stare proaspătă – 20 tone.

**B.** Tehnologia cadru, respectiv calculația pe hectar, în sistem neirigat, pentru următoarele culturi:

- Anason;
- Chimion.

**C.** Tehnologia cadru, respectiv claculația pe hectar, bugetul de venituri și cheltuieli, pragul de rentabilitate, etc., pentru legumele cultivate în spații protejate (sere și solarii), incluzând vapoarea subvenției, cu următoarele producții minime:

În sere – varianta cu subvenții:

- Tomate pentru consum în stare proaspătă – 85 tone;
- Castraveți pentru consum în stare proaspătă si/sau destinate industrializării – 50 tone;
- Ardei pentru consum în stare proaspătă – 29 tone;
- Varza pentru consum în stare proaspătă – 46 tone;
- Vinete pentru consum în stare proaspătă – 30 tone;
- Ardei kapia – 29 tone.

În solarii – varianta cu subvenții:

- Tomate pentru consum în stare proaspătă – 32 tone;
- Castraveți pentru consum în stare proaspătă si/sau destinate industrializării – 30 tone;
- Ardei pentru consum în stare proaspătă – 16 tone;
- Varza pentru consum în stare proaspătă – 22 tone;
- Vinete pentru consum în stare proaspătă – 20 tone;
- Ardei kapia – 16 tone.

**D.** Tehnologia cadru, respectiv calculația pe hectar, pentru anul 2021, în sistem irigat și neirigat, pentru următoarele culturi:

- Grâu;
- Porumb;
- Orz;
- Soia;
- Mazăre.

**E.** Tehnologia cadru, respectiv calculația pe hectar, pentru următoarele culturi:

- Cimbru;
- Busuioc.

**F.** Tehnologiile cadru, respectiv calculația la hectar, în sistem neirigat, actualizate la nivelul anului 2021, pentru următoarele culturi:

- Porumb
- Floarea Soarelui
- Grâu
- Lucernă
- Mazăre

**G.** Fundamentarea caracterului rezonabil al costurilor la lapte în implementarea Programului pentru școli al României

**H.** Fundamentarea caracterului rezonabil al costurilor la fructe/legume în implementarea Programului pentru școli al României

**I.** Tehnologia cadru, respectiv calculația pe hectar, pentru anul 2021/2022, în sistem irigat și neirigat, pentru următoarele culturi:

- Soia;
- Lucernă;
- Mazăre boabe;
- Fasole boabe;
- Câneapă pentru ulei și cânepă pentru fibre;
- Orez;
- Samânță de cartof;
- Hamei;
- Sfeclă de zahăr;
- Tomate cultivate în câmp;
- Castraveți cultivați în câmp;
- Legume cultivate în solarii – tomate, castraveți, ardei, varză și vinete;
- Pomi fructiferi – măr, prun, cireș, vișin, cais;
- Viță de vie pentru struguri de masă- întreținere plantație pe rod.

**J.** METODOLOGIE privind determinarea costurilor standard pentru investițiile în înființarea unei plantații de hamei

**K.** Calculațiile privind costul de producție standard și devizele tehnologice de cheltuieli la vaca de lapte și bovine carne aferente anului 2020 și estimări pentru anul 2021.

### 3.5. Alte studii

**Contract** C/20/1/0/S/1/21/3/0/21/0/00/06/S0 din data de 29.07.2021 - Actualizarea și elaborarea costurilor standard pentru investițiile în pomicultură și viticultură în contextul PAC 2021-2027 LOT 1 servicii cu privire la actualizarea costurilor standard și elaborarea costurilor standard pentru operațiunile noi care se pot sprijini prin intermediul costurilor standard pentru investițiile în pomicultură.

**Contract** C/20/1/0/S/2/21/3/0/21/0/00/06/S0 – Actualizarea și elaborarea costurilor standard pentru investițiile în pomicultură și viticultură în contextul PAC 2021-2027 LOT 2 servicii cu privire la actualizarea costurilor standard și elaborarea costurilor standard pentru operațiunile noi care se pot sprijini prin intermediul costurilor standard pentru investițiile în viticultură din data de 30.07.2021, în conformitate cu Acordul de asociere nr. 970 din data de 07.04.2021.

## 4. Lucrări științifice publicate în diferite reviste naționale și internaționale, cu indicarea numărului de lucrări cotate ISI

### 🚩 18 ARTICOLE ISI

Nr. Crt	Autori	Titlu Lucrare, Jurnal ISI
1	Chetrou Rodica, Marin Ancuța	An overview of buffalo milk production and distribution at territorial level -International Conference "Agriculture for life, life for agriculture" – USAMV București, iunie 2021, Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development Vol. 21, Issue 2, 2021, PRINT ISSN 2284-7995, E-ISSN 2285-3952,
2	Niculae, Mihaita-Iulian; Avram, Sorin; Corpade, Ana-Maria; Dedu, Silvia; Gheorghe, Carmen Adriana; Pascu, Ionut Silviu; Ontel, Irina; <b>Rodino, Steliana*</b>	Evaluation of the quality of lentic ecosystems in Romania by a GIS based WRASTIC model; Scientific Reports 11 (1), 1-10
3	Daniela Nicoleta VOICILĂ, Eduard Alexandru DUMITRU	Research On Bioethanol Production In Romania, Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development Vol. 21, Issue 3, p. 143-148
4	Bruma, Ioan Sebastian; Vasiliu, Codrin Dinu; <b>Rodino, Steliana</b> ; Butu, Marian; Tanasa, Lucian; Dobos, Sebastian; Butu, Alina; Coca, Oana; Stefan, Gavril;	The Behavior of Dairy Consumers in Short Food Supply Chains during COVID-19 Pandemic in Suceava Area, Romania, Sustainability 13 (6), 3072
5	Giucă Andreea Daniela	Analysis Of The Vegetable Sector In Giurgiu County, Romania. Scientific Papers. Series "Management, Economic Engineering in Agriculture and rural development", Vol. 21 ISSUE 4, PRINT ISSN 2284-7995, 271-278.

## ICEADR - Raport de activitate pentru anul 2021

Nr. Crt	Autori	Titlu Lucrare, Jurnal ISI
6	Giucă Andreea Daniela	Marketing Study On Romanian Consumer Preferences For Cow Milk, Scientific Papers. Series "Management, Economic Engineering in Agriculture and rural development", Vol. 21 ISSUE 1, PRINT ISSN 2284-7995, 353-360.
7	A. URSU, I. L. PETRE	The Effect Of Drought On Yield In Aagriculture. 2020 Year Fatidic For Romania, 38 <sup>th</sup> IBIMA Conference, November 2021, Seville, Spania
8	A. URSU, I. L. PETRE,	Comparative Study On The Profitability Of Sugar Beet In Conventional System And In Organic Agriculture In Romania, 38 <sup>th</sup> IBIMA Conference, November 2021, Seville, Spania
9	<b>Diana Maria Ilie</b> , Georgiana-Raluca Lădaru, Maria Claudia Diaconeasa, and Mirela Stoian	Consumer Choice for Milk and Dairy in Romania: Does Income Really Have an Influence? <i>Sustainability</i> <b>2021</b> , 13(21), 12204, 17 pg , 3.251
10	Georgiana-Raluca Lădaru, Marian Siminică, Maria Claudia Diaconeasa, <b>Diana Maria Ilie</b> , Carmen-Elena Dobrotă and Marian Motofeanu	Influencing Factors and Social Media Reflections of Bakery Products Consumption in Romania, <i>Sustainability</i> 2021, 13(6), 3411; 17pg, 3.251
11	Dalila Gabriela Stoica, Eduard Alexandru Dumitru,	Aspects That Contributed To Changes In The Price Of Agricultural Land In Romania And Other Countries In The European Union, Scientific Papers. Series "Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development", Vol. 21, Issue 4, 2021, T ISSN 2284-7995, E-ISSN 2285-3952
12	Dumitru, Eduard A., <b>Ana Ursu</b> , Valentina C. Tudor, Marius M. Micu.	Sustainable Development of the Rural Areas from Romania: Development of a Digital Tool to Generate Adapted Solutions at Local Level, <i>Sustainability</i> , 2021 13, no. 21: 11921. <a href="https://doi.org/10.3390/su132111921">https://doi.org/10.3390/su132111921</a>
13	Avram, Sorin; Cipu, Corina; Corpade, Ana-Maria; Gheorghe, Carmen	GIS-Based Multi-Criteria Analysis Method for Assessment of Lake Ecosystems Degradation—Case Study in Romania, <i>International Journal Of</i>



## ICEADR - Raport de activitate pentru anul 2021

Nr. Crt	Autori	Titlu Lucrare, Jurnal ISI
	Adriana; Manta, Nicolae; Niculae, Mihaita-Iulian; Pascu, Ionut Silviu; Szep, Robert Eugen; <b>Rodino, Steliana;</b>	Environmental Research And Public Health 18 (11), 5915
14	Avram, Sorin; Ontel, Irina; Gheorghe, Carmen; <b>Rodino, Steliana;</b> Rosca, Sanda;	Applying a Complex Integrated Method for Mapping and Assessment of the Degraded Ecosystem Hotspots from Romania, International Journal Of Environmental Research And Public Health 18 (21), 11416
15	Bruma, Ioan Sebastian; <b>Rodino, Steliana;</b> Petcu, Victor; Micu, Marius Mihai;	An overview of organic sunflower production in Romania; Romanian Agricultural Research 38, 495-504
16	Cristina Maria Sterie, Eduard Alexandru Dumitru	Comparative Analysis On Accessing European Funds Through The Two National Rural Development Programs In The South-Muntenia Region, Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development 21, Issue 1, p. 729-734.
17	Cristina Maria Sterie, Eduard Alexandru Dumitru	Current Situation Of Romanian Certified Products, Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development Vol. 21, Issue 4, p. 555-560.
18	Cristina Maria Sterie, Rodica Chetroiu	Analysis Of Economic Indicators Of Agricultural Holdings Specialized In Raising Dairy Cows In Romania. Case Studies, Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development, Issue 4, p. 549-554.

## 🚩 27 LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE PUBLICATE/ÎN CURS DE PUBLICARE

Nr. crt	Autori	Titlu lucrare, Publicație
1	Steliana Rodino	A System Dynamics Model For Agriculture In Danube Mouths Region, International Symposium "Agrarian Economy and Rural Development - Realities and Perspectives for Romania" , 2021, 12th Edition
2	Steliana Rodino	Oportunități Din Sectorul Bioeconomiei Pentru Dezvoltarea Locală A Zonelor Montane, Simpozion Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Montanologie
3	Gabriela-Dalila Stoica	Caracteristici ale fermelor de vaci de lapte cu rezultate economice pozitive", Simpozionul Internațional, Economie Agrară și Dezvoltare Rurală – Realități și perspective pentru România, A XII-a, ediție a simpozionului internațional, Vol. Simpozion 2021
4	Gabriela Dalila Stoica, Ilie(Necula) Diana	Piața laptelui - situație și perspectivă, Simpozionul Internațional, Economie Agrară și Dezvoltare Rurală – Realități și perspective pentru România, A XII-a, ediție a simpozionului internațional, Vol. Simpozion 2021
5	Alexandra Marina Brătulescu (Manolache), Alina Mărcuța, Ionuț Laurențiu Petre	Analysis of agricultural labor efficiency from the perspective of labor productivity, The 12th International Symposium "Agricultural Economics and Rural Development - Realities and perspectives for Romania", November 18, 2021. Bucharest, Romania - AERD 2021
6	Ionuț Laurentiu Petre	Comparative study of the agricultural sector in Romania and the main member states of the U.E., The 12th International Symposium "Agricultural Economics and Rural Development - Realities and perspectives for Romania", November 18, 2021. Bucharest, Romania - AERD 2021
7	Eduard Alexandru Dumitru, Ionuț Laurențiu Petre	Family Farm - Solution for Sustainable Development of Rural Area, The 12th International Symposium "Agricultural Economics and Rural Development - Realities and perspectives for Romania" November 18, 2021. Bucharest, Romania - AERD 2021, ISSN 2285-6404

## ICEADR - Raport de activitate pentru anul 2021

Nr. crt	Autori	Titlu lucrare, Publicatie
8	Chetroiu Rodica	Correlation of technical-economic indicators at cow milk - case studies, Simpozionul Științific Internațional – Agrarian Economy and Rural Development – Realities and Perspectives for Romania – ICEADR, București, Ediția a XII-a, nov. 2021, 6 pagini.
9	Ancuța Marin Steliana Rodino	The Impact Of The Covid-19 Crisis On Romanian Tourism, TISC, Banja, Serbia, iunie 2021, pag 46-61
10	Ancuța Marin	Elemente Potențiale De Dezvoltare Și Amenajare A Județului Prahova, ”Simpozionul Internațional “Calitatea Mediului Si Utilizarea Terenurilor”, Vatra Dornei, iunie 2021
11	Ancuța Marin	Activități Neagricole Și Industrii Creative În Spațiul Rural Românesc După Criza Sanitară Covid-19, Simpozionul de Agro-Economie și Antropologie Rurală (SAAR), noiembrie 2021
12	Ancuța Marin Steliana Rodino	Public-Private Partnerships From The Perspective Of The National Recovery And Resilience Plan, Agrarian Economy and Rural Development – Realities and Perspectives for Romania”, the 12-th Edition, Editura ASE, București, 2021, ISSN 2285-6803, ISSN-L 2285-6803 – noiembrie 2021
13	Ancuța Marin, Rozi Berevoianu Steliana Rodino	Study On Tomato Consumers Behavior During The Covid-19 Health Crisis - Case Study Romania, IEA Belgrad, decembrie 2021
14	Pop Ruxandra-Eugenia	Caracteristici ale fermelor de vaci de lapte cu rezultate economice negative, Agrarian Economy and Rural Development - Realities and Perspectives for Romania, 12th Edition, 2021, 9 pagini;
15	Pop Ruxandra-Eugenia	Turismul rural în Delta Dunării – între abordarea empirică și teoretică Agrarian Economy and Rural Development - Realities and Perspectives for Romania, 12th Edition, 2021, 5 pagini;

## ICEADR - Raport de activitate pentru anul 2021

Nr. crt	Autori	Titlu lucrare, Publicatie
16	Diana Crețu	“Studiu privind impactul SARS-CoV-2 asupra pieței cărnii de porc la nivel național” -The 12 th International Symposium "Agrarian Economy and Rural Development – Realities and Perspectives for Romania" November, 2021, Bucharest, Romania -, ISSN 2668-0955, ISSN-L 2285-6803
17	Diana Crețu	“Studiu privind impactul pandemiei Covid-19 asupra ratei șomajului la nivel național” ” - The 12 th International Symposium "Agrarian Economy and Rural Development – Realities and Perspectives for Romania" November, 2021, Bucharest, Romania -, ISSN 2668-0955, ISSN-L 2285-6803
18	Turek-Rahoveanu Petruța Antoneta	Evolution of production and areas occupied with living vine at Regional level in the period 2007-2019, The 12 <sup>th</sup> International Symposium "Agricultural Economics and Rural Development - Realities and perspectives for Romania, November 18, 2021. Bucharest, Romania - AERD 2021
19	Turek-Rahoveanu Petruța Antoneta	Forecast regarding the evolution of the wine viticulture sector from Romania, Journal "Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development", Vol.21(3), 2021
20	Enache (Turek-Rahoveanu) Petruța Antoneta	Evaluation of the tourist and agro-tourist potential of Vrancea county, The 12 <sup>th</sup> International Symposium "Agricultural Economics and Rural Development - Realities and perspectives for Romania, November 18, 2021. Bucharest, Romania - AERD 2021
21	Enache (Turek-Rahoveanu) Petruța Antoneta, Ilie Diana-Maria,	Tourist and agrotourist potential in the southeast region, The 12 <sup>th</sup> International Symposium "Agricultural Economics and Rural Development - Realities and perspectives for Romania", November 18, 2021. Bucharest, Romania - AERD 2021

Nr. crt	Autori	Titlu lucrare, Publicatie
22	Enache (Turek-Rahoveanu) Petruța Antoneta	Analysis of the organization and development of the technical-material base for tourism and agrotourism in Vrancea county, The 12 <sup>th</sup> International Symposium "Agricultural Economics and Rural Development - Realities and perspectives for Romania", November 18, 2021. Bucharest, Romania - AERD 2021
23	Sterie Maria Cristina, Stoica Dalila, Giuca Andreea	Analiza Socio-Economică A Zonei Montane Context Actual, Institutul de Cercetare -Dezvoltare pentru Montanologie Sibiu.
24	Rodica Chetroiu, Ancuta Marin	Cercetări privind valorificarea resurselor zonei montane in pructia de carne de taurine, Proceedings of International Scientific-Practical Conference "Economic Growth In The Conditions Of Globalization", 15TH EDITION
25	Ruxandra – Eugenia Pop	Cultura De Lavandă - Soluție Sustenabilă Și Profitabilă În Zonele Agricole Montane Din România
26	Petre Ionuț Laurențiu, Dumitru Eduard Alexandru	Dinamica Sectorului Agricol Din Zona Montană Din Perspectiva Exploatațiilor
27	Diana Cretu	Importanța Turismului Pentru Dezvoltarea Regiunilor Montane

## 5. Brevete și omologări

Nu este cazul.

## 6. Manifestări științifice organizate de ICEADR și participări la evenimente științifice interne și externe

### 4 Manifestări științifice organizate de ICEADR

Nr. crt.	Denumire manifestare organizată
1.	Simpozionul Științific International – <i>Agrarian Economy and Rural Development - Realities and Perspectives for Romania</i> – ICEADR, București, Editia a 12-a, 19 noiembrie 2021, ISSN 2285–6803, ISSN-L 2285–6803

## ICEADR - Raport de activitate pentru anul 2021

2.	Masa rotunda - Eficiența economică a fermelor de vaci de lapte de diferite dimensiuni, amplasate în regiuni geografice și forme de relief diferite”, 11 octombrie 2021
3.	Seminar Științific Economie, Management si marketing, 30 iunie 2021
4	Seminar Științific Dezvoltarea Rurala, Realitati si persepective, 15 Decembrie 2021

### ✚ 27 participări la evenimente științifice interne și externe

Nr crt	Denumire manifestare	Titlu prezentare	Autori
1	Life sciences for sustainable development September 23 – 25, 2021, Cluj-Napoca, Romania	Bibliometric Analysis On Bioeconomy For Sustainable Food Systems,	Steliana Rodino
2	eNEET Rural Conference AHA Youth Center, Octombrie 2021	Good practice examples in entrepreneurship in rural areas,	Steliana Rodino
3	International Symposium “Agrarian Economy and Rural Development - Realities and Perspectives for Romania” 12th Edition, Noiembrie 2021	A System Dynamics Model For Agriculture In Danube Mouths Region, I	Steliana Rodino
4	Simpozionul de Agro-Economie și Antropologie Rurală (SAAR), 19 Noiembrie 2021	Cadru conceptual pentru evaluarea performanței de mediu a bioeconomiei,	Steliana Rodino
5	Economic Scientific Research - Theoretical, Empirical and Practical Approaches ESPERA 2021, 9th - 10th December, 2021	Building environmentally friendly food systems in Europe / Construirea unor sisteme alimentare prietenoase cu mediul în Europa;	Steliana Rodino
6	Economic Scientific Research - Theoretical, Empirical and Practical Approaches ESPERA 2021, 9th - 10th December, 2021	New approaches towards supporting rural policies and governance for Coastal Region of Romania / Noi abordări	Steliana Rodino

## ICEADR - Raport de activitate pentru anul 2021

Nr crt	Denumire manifestare	Titlu prezentare	Autori
		către sprijinirea politicilor rurale și guvernantei pentru Zona Costieră din România,	
7	Economic Scientific Research - Theoretical, Empirical and Practical Approaches ESPERA 2021, 9th - 10th December, 2021	The effects of demographic change on the labor force at NUTS3 level in the mountainous areas of Romania / Efectele schimbarilor demografice asupra forței de muncă la nivel NUTS3 în zonele montane din România	Steliana Rodino
8	SESIUNEA ȘTIINȚIFICĂ INTERNAȚIONALĂ - a 26-a ediție "Viabilitatea fermelor și dezvoltarea rurală durabilă în contextul actualelor priorități ale UE privind agricultura și mediul, Decembrie 2021	Bioeconomia - schimbarea de paradigmă în contextul globalizării	Steliana Rodino
9	International Conference on Recent Advances in Economic and Social Research, 16-17 December 2021	Highlights and limitations of Harrod-Domar model on optimal regional growth,	
10	International Symposium "Agricultural Economics and Rural Development - Realities and perspectives for Romania"	Comparative study of the agricultural sector in Romania and the main member states of the U.E.	Ionut Laurentiu Petre
11	Simpozionul Științific Internațional – Agrarian Economy and Rural Development – Realities and Perspectives for Romania – ICEADR, București, Ediția a XII-a, 18 nov. 2021	Prezentarea Proiectului ADER 24.1.2. – ”Cercetări privind eficiența economică a creșterii ovinelor, caprinelor, taurinelor de lapte și de carne și a bubalinelor”	Rodica Chetroiu
12	Conferința Internațională Științifico-practică „Creșterea	Cercetări privind valorificarea resurselor	Rodica Chetroiu, Ancuța Marin

## ICEADR - Raport de activitate pentru anul 2021

Nr crt	Denumire manifestare	Titlu prezentare	Autori
	economică în condițiile globalizării”, ediția a XV-a, 15-16 octombrie 2021, Chișinău, Republica Moldova	zonei montane în producția de carne de taurine”	
13	Simpozionul Internațional, Economie Agrară Și Dezvoltare Rurală – Realități Și Perspective Pentru România, A XII-A Ediție A Simpozionului Internațional, Vol. Simpozion 2021: ISSN 2285-6404, București, 18 Noiembrie.	Diversificarea Activităților Economice Din Spațiul Rural Românesc Prin Intermediul Fondurilor Europene Nerambursabile	Andreea Daniela Giucă
14	Simpozionul Internațional, Economie Agrară și Dezvoltare Rurală – Realități și perspective pentru România, a XII-a ediție a simpozionului internațional, Vol. Simpozion 2021: ISSN 2285-6404, București, 18 noiembrie.	Evoluția Producției Și A Consumului De Ouă La Nivelul României În Perioada 2016-2020	Andreea Daniela Giucă Diana Maria Ilie
15	TISC, BANJA, SERBIA, 3-5 iunie 2021	The Impact Of The Covid-19 Crisis On Romanian Tourism	Ancuța Marin Steliana Rodino
16	Simpozionul International Calitatea Mediului Si Utilizarea Terenurilor”, Vatra Dornei, 3-5 Iunie 2021	Elemente Potențiale De Dezvoltare Și Amenajare A Județului Prahova	Ancuța Marin
17	Agrarian Economy And Rural Development – Realities And Perspectives For Romania”, The 12-Th Edition, ICEADR BUCUREȘTI, 18 noiembrie 2021	Public-Private Partnerships From The Perspective Of The National Recovery And Resilience Plan	Ancuța Marin Steliana Rodino
18	Simpozionul De Agro-Economie Și Antropologie Rurală (Saar), Institutul Gh. Zane Academia Româna , Iași,	Activități Neagricole Și Industrii Creative În Spațiul Rural Românesc După Criza Sanitară Covid-19	Ancuța Marin



## ICEADR - Raport de activitate pentru anul 2021

<b>Nr crt</b>	<b>Denumire manifestare</b>	<b>Titlu prezentare</b>	<b>Autori</b>
	19 noiembrie 2021		
19	Seminar Stiințific Dezvoltare Rurală - Provocări Și Oportunități În Anul 2021, ICEADR București, 15 decembrie 2021	Piata legumelor	Ancuța Marin Rozi Berevoianu
20	International Scientific Conference Sustainable Agriculture And Rural Development, IEA Belgrad, 16 decembrie 2021	Study On Tomato Consumers Behavior During The Covid-19 Health Crisis - Case Study Romania	Ancuța Marin, Rozi Berevoianu, Steliana Rodino
21	Conferință Internațională USAMV Cluj ”Științele Vieții pentru Dezvoltare Sustenabilă” , Ediția a 20-a, 23-24 septembrie, Cluj	The consumers preferences regarding the fruits and vegetables market in farm to fork strategy context	Diana Crețu, Ruxandra Pop, Alexandra Manolache, Eduard Dumitru
22	Simpozionul Internațional Economie Agrară și Dezvoltare Rurală Realități și Perspective pentru România – ediția a XII a, Noiembrie 2021, București	H2020-Ctr.773782-COASTAL - Collaborative Land-Sea Integration Platform	Steliana Rodino Ruxandra-Eugenia Pop
23	Sesiunea Științifică Internațională a Institutului de Economie Agrară din cadrul Institutului National de Cercetari Economice „Costin C. Kiritescu” al Academiei Romane, 8 decembrie, București	Dezvoltarea durabilă a turismului în regiunea Deltei Dunării - o analiză de dinamica sistemelor	Ruxandra-Eugenia Pop
24	Simpozionului Internațional "Economie agrară și Dezvoltare Rurală - Realități și perspective pentru România"	Studiu privind impactul SARS-CoV-2 asupra pieței cărnii de porc la nivel national	Diana Cretu

## ICEADR - Raport de activitate pentru anul 2021

Nr crt	Denumire manifestare	Titlu prezentare	Autori
	Ediția a 12-a din data de 18 noiembrie 2021, București		
25	Seminar științific „Dezvoltare Rurală – provocări și oportunități în anul 2021”, din data de 15 decembrie 2021	Studiu privind piața produselor animaliere în perioada 2015-2020	Diana Crețu, Rodica Chetroiu
26	The 20th international conference” Life sciences for sustainable development”, Cluj-Napoca, Romania	Changes in the behavior of vegetable consumers in Bucharest and the neighboring areas caused by the covid-19 crisis	Petruța Antoneta Turek-Rahoveanu
27	The 12th International Symposium "Agricultural Economics and Rural Development - Realities and perspectives for Romania" November 18, 2021. Bucharest, Romania - AERD 2021	Studiu privind producția și comerțul de produse lactate	Maria-Cristina Sterie, Diana Maria Ilie

### 7. Participări la târguri și expoziții

Nu este cazul

### 8. Activități de diseminare a rezultatelor obținute de ICEADR către beneficiari

#### ➤ Organizare de seminarii/mese rotunde/workshop-uri

- Seminar științific „Dezvoltare Rurală – provocări și oportunități în anul 2021”, 15 decembrie 2021
- Seminar științific „Economie Agrara, Management și Marketing”, iunie 2021
- Masă rotundă: ”Eficiența economică a fermelor de vaci de lapte de diferite dimensiuni amplasate în regiuni geografice și form de relief diferite”, 11. octombrie 2021

➤ **Pagini web ale proiectelor ADER 2022**

➤ **Publicare**

 **12 Cărți/Capitole carti**

Nr crt	Autori	Titlu, Editura
1	Eduard Alexandru Dumitru, Cristina Maria Sterie, Marina Alexandra Manolache, Rozi Liliana Berevoianu	Identificarea culturilor adecvate pentru obținerea bioetanolului, Editura Terra Nostra, Iași, ISBN 978-606-623-140-4, p. 56
2	Daniela Nicoleta Voicilă, Eduard Alexandru Dumitru, Andreea Daniela Giucă, Rozi Liliana Berevoianu	Cercetări privind evaluarea potențialului de producere a bioetanolului, Editura Terra Nostra, Iași, ISBN 978-606-623-139-8, p.46
3	Rodica Chetroiu Lidia Iurchevici Ancuța Marin Ana Elena Cișmileanu	Analize privind eficiența economică a fermelor de vaci de lapte din diferite regiuni ale țării, Editura Terra Nostra, ISBN 978-606-623-135-0, 238 pagini
4	Rodica Chetroiu Lidia Iurchevici Ancuța Marin Elena Cofas Ana Elena Cișmileanu	Eficiența economică a fermelor de taurine pentru carne – studii de caz, Editura Terra Nostra, ISBN 978-606-623-138-1, 145 pagini
5	Andreea Daniela Giucă, Diana Maria Ilie, Cristina Maria Sterie, Dalila Gabriela Stoica, Ancuța Marin	Studiu privind piața ouălor, 2021, Editura Terra Nostra Iași, ISBN 978-606-623-142-8, 42.
6	Ancuța Marin Rozi Berevoianu	Anchete structurale privind impactul schemei de sprijin pentru producătorii de tomate – Editura Terra Nostra, Iași, 2021, ISBN 978-606-623-132-9 – 100 pagini
7	Ancuța Marin	Provocări rurale contemporane. Studii de agro-economie și antropologie rurală, Capitolul 13 - Modele de dezvoltare a lanțurilor scurte de calorificare pe filiera legume-fructe, Editura Presa Universitară Clujeană, Cluj 2021, 978-606-37-1280-7 – 15 pagini
8	Ana Ursu, Ionut Petre	Ghid practic tehnico-economic pentru produsele agricole vegetale obținute în sistem convențional și în agricultura ecologică An de producție 2020-2021 Editura Economică, ISBN 978-973-709-974-7, Bucuresti, 2021

## ICEADR - Raport de activitate pentru anul 2021

<b>Nr crt</b>	<b>Autori</b>	<b>Titlu, Editura</b>
9	Ana Ursu, Ionut Petre	Ghid practic tehnico-economic pentru produsele animale obținute în sistem conventional și ecologic, an de productie 2020-2021, Editura Economică, ISBN 978-973-709-975-4, Bucuresti, 2021
10	Diana Maria Ilie , Ancuța Marin, Petruța-Antoneta Turek-Rahoveanu, Daniela Voicilă	Analiza filierei oului, Editura TERRA NOSTRA Iași, 2021, ISBN 978-606-623-137-4, 110 pg
11	Diana Maria ILIE , Ancuța MARIN, Petruța-Antoneta Turek-Rahoveanu, Daniela Voicilă	Analiza filierei laptelui și a produselor lactate, Editura TERRA NOSTRA Iași, 2021, ISBN: 978-606-623-136-7, 144 pg
12	Stoica Dalila, Sterie Cristina, Ilie Diana, Marin Ancuta, Giuca Andreea	Studiu privind piața laptelui și a produselor lactate, Editura Terra Nostra, 2021

### 🌈 23 LUCRĂRI PUBLICATE ÎN REVISTE DIN DOMENIU

<b>Nr Crt</b>	<b>Autor</b>	<b>Titlu</b>
1	Steliana Rodino	Studiu Privind Perspectiva De Dezvoltare A Bioeconomiei In Romania, Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură industria alimentară și silvicultură; ISSN – 1844-0355, ASAS, Editura CERES
2	Eduard Alexandru Dumitru, Cristina Sterie, Rodica Chetroiu	Tendențe și orientări în creșterea bovinelor pentru carne, Business Press Agricol, Anul X, nr. 6. iunie 2021
3	Rodica Chetroiu, Lidia Iurchevici	Studii de caz : ovine pentru producția de lapte, Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industria alimentară și silvicultură, Vol. XXIV, 2021, Editura Ceres, ISSN 1844-0355 –
4	Rodica Chetroiu	Dairy Report 2021 – IFCN The Dairy Research Network, ISSN 1610-434X, – Country page Romania

## ICEADR - Raport de activitate pentru anul 2021

Nr Crt	Autor	Titlu
5	Andreea Daniela Giucă, Rodica Chetroiu	Rentabilitatea și riscul economic în creșterea bubalinelor, Cotidianul Agricol, 2021, <a href="https://www.cotidianulagricol.ro/rentabilitatea-si-riscul-economic-in-cresterea-">https://www.cotidianulagricol.ro/rentabilitatea-si-riscul-economic-in-cresterea-</a>
6	Andreea-Daniela Giucă	Studiu privind piața ouălor în România la nivelul perioadei 2010-2019, Oferta cercetării ASAS, Vol. XXIV, 2021, Editura CERES, ISSN 1844-0355, pag. 399.
7	Ancuța Marin, Steliana Rodino, Rozi Berevoianu	Studiu Privind Impactul Programului De Susținere A Produsului Tomate În Spații Protejate, A Crizei Sanitare Și A Secetei Pedologice Asupra Producției De Tomate Din România – <i>Oferta cercetării, ASAS, martie 2021</i>
8	Ancuța Marin Rodica Chetroiu Lidia Iurchevici	Studiu Privind Piața Laptelui - Cotidianul Agricol, 16 Ianuarie 2021, <a href="https://www.cotidianulagricol.ro/studiu-privind-piata-laptelui">https://www.cotidianulagricol.ro/studiu-privind-piata-laptelui</a>
9	Ancuța Marin Rodica Chetroiu Lidia Iurchevici Alexandra Manolache Diana Crețu	Studiu Privind Piața Cărnii De Bovine - Cotidianul agricol, 4 februarie 2021, <a href="https://www.cotidianulagricol.ro/studiu-privind-piata-carnii-de-bovine/">https://www.cotidianulagricol.ro/studiu-privind-piata-carnii-de-bovine/</a>
10	Ancuța Marin Diana- Maria ILIE	Studiu Privind Piața Pâinii Și A Produselor De Panificație - Cotidianul agricol, 4 martie 2021, <a href="https://www.cotidianulagricol.ro/studiu-privind-piata-painii-si-a-produselor-de-panificatie/">https://www.cotidianulagricol.ro/studiu-privind-piata-painii-si-a-produselor-de-panificatie/</a>
11	Ancuța Marin Rodica Chetroiu Lidia Iurchevici	Studiu Privind Piața Cărnii De Porc - Cotidianul agricol, 18 martie 2021, <a href="https://www.cotidianulagricol.ro/studiu-privind-piata-carnii-de-porc/">https://www.cotidianulagricol.ro/studiu-privind-piata-carnii-de-porc/</a>
12	Marin Ancuța, Berevoianu Rozi	Studiu Privind Piața Tomatelor – Cotidianul Agricol, 31 Martie 2021, <a href="https://www.cotidianulagricol.ro/studiu-privind-piata-tomatelor/">https://www.cotidianulagricol.ro/studiu-privind-piata-tomatelor/</a>

## ICEADR - Raport de activitate pentru anul 2021

Nr Crt	Autor	Titlu
13	Ancuța Marin Rodica Chetroiu Lidia Iurchevici	Studiu Privind Piața Cărnii De Ovine - Cotidianul agricol, 23 aprilie 2021, <a href="https://www.cotidianulagricol.ro/studiu-privind-piata-carnii-de-oaie/">https://www.cotidianulagricol.ro/studiu-privind-piata-carnii-de-oaie/</a>
14	Ancuța Marin Rodica Chetroiu Lidia Iurchevici	Studiu Privind Piața Cărnii De Pasăre - Cotidianul agricol, 25 mai 2021, <a href="https://www.cotidianulagricol.ro/studiu-privind-piata-carnii-de-pasare/">https://www.cotidianulagricol.ro/studiu-privind-piata-carnii-de-pasare/</a>
15	Ancuța Marin Diana- Maria Ilie Andreea Giuca	Studiu Privind Piața Oului – Cotidianul agricol, 15 iunie 2021, <a href="https://www.cotidianulagricol.ro/studiu-privind-piata-oualor/">https://www.cotidianulagricol.ro/studiu-privind-piata-oualor/</a>
16	Ancuța Marin, Steliana Rodino, Rozi Berevoianu	”Studiu Privind Impactul Programului De Susținere A Produsului Tomate În Spații Protejate, A Crizei Sanitare Și A Secetei Pedologice Asupra Producției De Tomate Din România” – <i>Oferta cercetării, ASAS, martie 2021</i>
17	Diana Crețu	Studiu privind piața cărnii de bovine din România în perioada 2015-2020- Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură industria alimentară și silvicultură; ISSN – 1844-0355, ASAS, Editura CERES
18	Diana Crețu, Alexandra Marina Manolache	Evoluția producției de carne de pasăre și dinamica efectivelor de păsări pe forme de proprietate în perioada 2014-2019- Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultura industria alimentară și silvicultură”; ISSN – 1844-0355, ASAS, Editura CERES
19	Ruxandra-Eugenia Pop	Studiu privind piața orezului din România în perioada 2008-2019, în Oferta cercetării Vol. XXIV, Editura Ceres ISSN 1844-0355

Nr Crt	Autor	Titlu
20	Petruța Antoneta Turek-Rahoveanu	Costuri estimative pentru arat, discuit și semănat pentru diferite culturi vegetale, Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultura, industria alimentară și silvicultura, Vol. XXIV, 2021, Editura Ceres, ISSN 1844-0355
21	Petruța Antoneta Turek-Rahoveanu	Evoluția suprafețelor cultivate cu porumb pentru care s-au acordat SAPS în România și pe Regiuni de dezvoltare în perioada 2008-2019, Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultura, industria alimentară și silvicultura, Vol. XXIV, 2021, Editura Ceres, ISSN 1844-0355
22	Diana Maria Ilie, Daniela Voicila	Studiu privind profilul consumatorului de fructe, Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industria alimentară și silvicultură, 2021
23	Steliana Rodino	Business roadmap solutions for the improvement of coastal-rural areas in Romania-Practice abstracts, EIP AGRI

### **Beneficiari**

- MADR - pentru rezultatele din proiectele de cercetare din Planul sectorial ADER 2022;
- Producătorii agricoli;
- Publicul larg.

### **9. Cercetări de perspectivă**

- ADER 2021
  - Proiect ADER 22.1.1 – Evaluarea potențialului energetic și economic al resurselor bioregenerabile pentru producerea de bioetanol, biogaz, biomasă din producția secundară agricolă  
*Faza 4. Evaluarea potențialului de producere a biogazului;*

- Proiect ADER 23.1.1 - Fundamentarea tehnico-economică a costurilor de producție și estimări privind prețurile de valorificare ale principalelor produse vegetale și animale, obținute în sistem convențional și în agricultura ecologică

*Faza 4: Fundamentarea tehnico-economică a costurilor de producție și estimări privind prețurile de valorificare ale principalelor produse vegetale și animale, obținute în sistem convențional și în agricultura ecologică, an de producție 2022-2023*

- Proiect ADER 24.1.1 - Cercetări privind elaborarea unor studii și analize, pentru fundamentarea deciziilor și politicilor publice, pentru comercializarea produselor agroalimentare în vederea asigurării securității și siguranței alimentare a populației

*Faza 4: Diagnoza filierelor de carne și produse din carne și a mierii de albine în vederea fundamentării deciziilor privind comercializarea acestor produse și asigurarea securității și siguranței alimentare a populației.*

- Proiect ADER 24.1.2 - Cercetări privind eficiența economică a creșterii ovinelor, caprinelor, taurinelor de lapte, de carne și a bubalinelor

*Faza 4. Program de analiză a eficienței economice pentru ovine, caprine, taurine, bubaline.*

- Proiect ADER 25.1.2 – Cercetări privind realizarea și testarea echipamentelor tehnice de recoltat plante medicinale și aromatice, utilizate în exploatațiile de mici dimensiuni

*Faza 6: Demonstrarea utilității și a funcționalității ME de echipamente tehnice de recoltat plante medicinale și aromatice, destinate utilizării în exploatații de mici dimensiuni. Testare ME de echipamente tehnice de recoltat plante medicinale și aromatice, destinate utilizării în exploatații de mici dimensiuni*

### ➤ Planul intern de cercetare – finanțat de la buget

- Rapoarte de piață pentru sectorul zootehnic – lapte de vacă, carne de bovine, carne de porc, carne de pasăre”

*Faza 4 Studiu privind piața produselor animaliere în perioada 2016-2021 (lapte de vacă, carne de bovine, carne de oaie, carne de porc, carne de pasăre)*

- Analiza rentabilității producției agricole vegetale (culturi de câmp, culturi legumicole, pomi) și producției animaliere”

*Faza 4 Analiza rentabilității producției agricole vegetale (culturi de câmp, culturi legumicole, culturi pomicole) și animaliere pentru anul agricol 2021-2022 )*



- Studii de marketing pentru produse agroalimentare durabile și analiza comportamentului de consum, în contextul obiectivelor strategiei europene From farm to fork (De la fermă la consumator)

*Faza 2. Raport de piață pentru grupele de produse agroalimentare durabile identificate în urma analizei de conținut efectuate în cadrul fazei 1*

- Analiza pieței sectorului legumicol

*Faza 2: analiza pieței sectorului legumicol 2021-2022, tendințele și schimbările care intervin în sectorul legumicol*

- Analiza pieței vinului

*Faza 2: Analiza pieței vinului 2016-2021*

- Cercetări privind modalități de eficientizare economică a exploatațiilor agricole din România

*Faza 2. Determinarea dimensiunii optime a exploatațiilor agricole în funcție de structura acestora*

- Cercetări privind oportunități și provocări în tranziția României către bioeconomie *Faza 2: Studiu privind analiza indicatorilor pentru evaluarea bioeconomiei*

## ➤ **EU HORIZON 2020 – COASTAL Collaborative Land-Sea Integration Platform.**

Pachetul de lucru 3, WP3 finalizarea hărților mentale în programul MIRO board,. Această hartă reunește recomandări și soluții destinate mediului de afaceri în domenii ca turism, agricultură și pescuit, acvacultură și stă la baza propunerilor concrete pentru mediul de business, cum ar fi: promovarea ecoturismului în zona Deltei Dunării, promovarea tehnicilor de turism digital ca instrument de creștere a zonei turistice, lansarea unui produs ecologic, brand autohton și comercializarea acestuia pe lanțul agroalimentar de valorificare autohton, bazându-se pe principiul integrării producției agricole din zona Deltei Dunării.

Pachetul de lucru 5, WP5 finalizarea livrabilului D19 intitulat Scenarios and transition pathways for the Danube Estuary, acesta cuprinzând evoluția unor variabile cuprinse în modelele fundamentate de ICEADR, precum: costuri culturi ecologice, creștere economică, comerț internațional, intensitate energie, agricultură, implementarea strategiei from farm to fork, prețuri în agricultură, nivelul de fertilizatori folosit, suprafața cultivată, durata șederii turiștilor în zonă, veniturile obținute în urma unei zile turistice. Scenariile definite în cadru livrabilului sunt:

- SSP1 - Sustainability: Taking the green road: scenariul ecologic, *verde*
- SSP2 - Middle of the road: scenariul de tranziție, o cale de mijloc
- SSP4 - Inequality: a road divided: scenariul în care doar oamenii cu un venit ridicat au un standard de viață bun

- SSP5 - Fossil-fuel development: taking the highway: scenariul în care industria primează.
- 

### 10. Elemente și propuneri pentru o nouă strategie în domeniul cercetării, pe termen mediu și lung

În implementarea activităților de cercetare ICEADR are în vedere Strategia de cercetare – dezvoltare – inovare în domeniul economiei agrare și dezvoltării rurale, pe termen mediu și lung 2014-2020/2020-2030, a MADR ale cărei obiective vizează în mod special:

- Abordarea interdisciplinară și multisectorială în domeniul economiei agrare, dezvoltării durabile, bio-economiei și economiei circulare;
- Orientarea direcțiilor de cercetare spre prioritățile naționale și europene:
  - dezvoltarea economică sustenabilă, prin consolidarea exploatațiilor agricole și îmbunătățirea activității agricultorilor;
  - dezvoltarea rurală durabilă, prin extinderea și diversificarea economiei rurale.
- Formarea profesională a fermierilor, prin continuarea și consolidarea programelor de instruire de bază, a programelor de învățare pe tot parcursul vieții și de dezvoltare a abilităților antreprenoriale;
- Dezvoltarea capacității administrative, a administrației centrale și locale, a agenților economici de a elabora și implementa politici publice, strategii și programe la nivel național și regional în domeniul asigurării securității alimentare naționale și a atingerii obiectivelor strategice Europa 2020;
- Sprijinirea și promovarea formelor asociative/de cooperare;
- Promovarea formelor de sprijin financiar pentru finanțarea, garantarea creditelor și gestionarea riscurilor din agricultură;
- Creșterea rolului cercetării în dezvoltarea și transferul rezultatelor către producătorii agricoli, industrie, consumatori.

Pe lângă aceste obiective, adăugăm posibile noi teme de cercetare cu privire la:

- Agricultură urbană – stadiul actual și perspective de viitor
- Studiu privind implementarea teoriilor și strategiilor de protecție a mediului în agricultură conform cerințelor europene
- Studiu privind implementarea sistemelor de agricultură modernă în România
- Studii și analize referitoare la practicile comerciale nelociale în domeniul agroalimentar, efectele acestora asupra verigilor din lanțul agroalimentar

- Fundamentarea tehnico-economică a costurilor de producție și estimări privind prețurile de valorificare pentru fructe în sistem convențional și ecologic. Alternative de valorificare a producției de fructe.

La acestea, se vor adauga obiective referitoare la abordarea nevoilor specifice ale spațiului rural al României, prin realizarea unor analize în profunzime a situației existente și propunerea unor recomandări în ceea ce privește prioritățile de dezvoltare și pârghiile care ar putea fi utilizate.

**Întocmit,**

**CS I., Dr. Ec. Steliana RODINO**  
**Secretar științific ICEADR**