



# Institutul de Cercetare pentru Economia Agriculturii și Dezvoltare Rurală

Bulevardul Mărăști Nr. 61, sector 1, București, cod 011464, Tel: +4021.313.60.87, Tel/Fax: +4021.313.60.96  
E-mail: office@iceadr.ro, web: www.iceadr.ro

ECONOMIA AGRICULTURII ȘI DEZVOLTARE RURALĂ	
INTRARE	Nr. 1701
IEȘIRE	
Ziua 19	Luna 12 Anul 2019

*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 2019.

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. Ana URȘU**  
**Director ICEADR**



## 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 2019, s-a derulat în cadrul:

### ➤ Planului Sectorial al MADR “ADER 2022”:

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

- **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 exploatarea 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.

➤ **Planului intern de cercetare – finanțat de la buget:**

- Elaborarea costurilor standard pentru lucrările mecanizate, pentru diferite culturi vegetale, din zona de câmpie, deal și munte, pentru anul 2019;
- Impactul economic în sectorul producției de legume (tomate) prin intermediul schemei de sprijin pentru Programul de susținere a produsului tomate în spații protejate, pentru anul 2019;
- Impactul privind finanțarea sectorului agricol prin intermediul schemelor de sprijin stabilite în baza regulamentelor europene privind PAC precum și finanțarea schemelor de sprijin din bugetul național;
- Analiza rentabilității producției agricole vegetale (culturi de câmp, culturi legumicole, culturi pomicole) și animaliere pentru anul agricol 2018-2019, în urma determinării structurii producției agricole și a elaborării metodologiei cadru privind determinarea principalilor indicatori ai eficienței economice
- Studiu privind piața produselor animaliere 2013-2018 (lapte de vacă, carne de bovine, carne de oaie, carne de porc, carne de pasăre)

**e) 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 call-I 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 piața. 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”**

**A.** Analiza cantitativă și calitativă prin metode statistico-matematice a evoluției economice a activităților de producție vegetală și animală, obținute convențional și în agricultura ecologică

**B.** Analiza detaliată a pieței pentru principalele produse agroalimentare de bază: legume, fructe, lapte și produse lactate, carne și produse din carne, ouă, miere de albine, produse de panificație, în vederea fundamentării deciziilor privind comercializarea acestor produse pe piață;

**C.** Studiu privind eficiența economică a sectoarelor de creștere a ovinelor, caprinelor, taurinelor și bubalinelor;

**D.** Metodologia de evaluare a eficienței economice în producția animală. Sistemul de indicatori de apreciere a eficienței economice în producția animală;

**E.** Studiu privind identificarea resurselor pentru producerea de biomasă din producția secundară agricolă;

**F.** Studii privind tehnologiile actuale de recoltare a plantelor medicinale și aromatice de pe suprafețe reduse.

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

**A.** Analiza rentabilității producției agricole vegetale (culturi de câmp, culturi legumicole, culturi pomicole) și animaliere pentru anul agricol 2018-2019;

**B.** Costuri standard pentru diferite tipuri de exploatații agricole și profile în contextul accesării sprijinului PNDR 2014-2020, aferente lucrărilor mecanizate: arat, discuit, pregătit pat germinativ, semănat, lucrări de întreținere a culturilor, recoltat, transport.

**C.** Evaluarea impactului socio-economic privind finanțarea sectorului agricol prin intermediul schemelor de sprijin stabilite în baza regulamentelor europene privind PAC, precum și finanțarea schemelor de sprijin din bugetul național

**D.** Evaluarea impactului economic în sectorul producției de legume prin intermediul schemei de sprijin pentru Programul de susținere a produsului tomate în spații protejate, cu accent pe rezultatele din producție, efectele de piață, impact asupra consumatorilor, evoluția balanței comerciale

**E.** Analiza pieței produselor animaliere principale la nivel național: lapte de vacă, carne de bovine, carne de ovine, carne de porc, carne de pasăre: piața produselor animaliere – caracteristici, structură, factori de influență; structura sectorului de creștere a animalelor, pe specii; dinamica efectivelor pe tipuri de proprietate – 2013-2018; evoluția producției interne pe tipuri de proprietate – 2013-2018; cererea și oferta; bilanțul alimentar ; costuri de producție și prețuri de valorificare la producător; analiza prin metode statistico-matematice a pieței produselor animaliere; sprijinul financiar acordat sectorului; analiza SWOT a pieței produselor animaliere.

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

Obiectivul general al COASTAL este îmbunătățirea sinergiilor dintre mediul rural și coasta în domeniul politicilor și afacerilor strategice luarea deciziilor și colaborarea dintre actorii costieri și cele rurale. Acest lucru va fi realizat prin dezvoltarea, demonstrarea și aplicarea unui set de instrumente generice și a indicatorilor de performanță prin combinarea unui multi-actor abordare cu modelarea dinamicii sistemului. Acest lucru ne permite să înțelegem interacțiunile cu piața, previziuni demografice, de mediu și climatice și cuantifică externalitățile pozitive și negative.

Obiectivul principal va fi atins prin realizarea a șase obiective specifice, care vor fi îndeplinite pe parcursul a patru ani:

1. Identificarea motivațiilor, provocărilor stakeholderilor, sugerând soluții în vederea creșterii dezvoltării rurale, folosindu-se metodologii transversale comparative (pachet lucru 1);
2. Identificarea factorilor de stres demografic, economic, de mediu și climatic, și a problemelor decizionale critice care afectează sistemul rural de coastă al zonei Europei, pe baza unor workshopuri, cunoștințe locale și tehnici de modelare, pentru formularea unor modele de sistem conceptual (pachet lucru 1);



3. Elaborarea unor politici și analize de business bazate pe cuantificarea interacțiunilor apărute la nivelul coastei, fizice, socio-economice și de mediu (pachet lucru 3);
4. Dezvoltarea unor instrumente de sprijin generice, calitative și cantitative, pentru evaluarea și compararea alternativelor guvernamentale, luându-se în calcul rolul tranzițiilor sistemice și limitele apărute la diferite scale, temporale și spațiale (pachet lucru 4);
5. Testarea și aplicarea instrumenteleor de sprijin prin elaborarea unor politici concrete privind oferirea de recomandări și soluții de business, la nivel regional, local și inter-regional, în vederea îmbunătățirii sinergiei dintre uscat și mare (pachet lucru 5);
6. Diseminarea și exploatarea soluțiilor de afaceri și politicilor rezultate în urma proiectului, în cadrul rețelilor de dezvoltare rurală locale, regionale și naționale (pachet lucru 6);

### 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 tendința de evoluție economică a indicatorilor producției vegetale și animale obținute convențional și ecologic**/Indicatori economici de rezultate (valoarea producției, consumurile intermediare, valoarea adăugată brută, veniturile salariaților, formarea brută de capital fix), Studiul realizat prezintă transformările care au avut loc, în perioada 2007-2018, la nivelul celor două sisteme de producție. Analiza seriilor de date statistice a fost utilizată în vederea evidențierii tendinței de evoluție a indicatorilor tehnici și economici a produselor vegetale și animale obținute în sistem convențional și în agricultura ecologică.

##### Studiul cuprinde:

1. **analiza produselor agricole vegetale** (*grâu, orz, porumb, orez, fl.soarelui, soia, rapiță, sfecla de zahăr, cartofi, căneapă, tutun, hamei*) și **animale** (*lapte, carne, ouă*) obținute în sistem convențional și în agricultura ecologică din perspectiva cultivării suprafețelor (mii ha), efectivelor de animale (nr.), producțiilor totale (mii to, mii hl) și randamentelor de producție (kg/ha, l/cap, kg/cap, nr., buc). **Studiul asigura și contribuie** la informare, prin cunoașterea evoluției în timp a produselor agricole vegetale și animale, obținute convențional și în agricultura ecologică și are rolul de a evidenția:
  - Analiza retrospectiva a indicatorilor
  - Tendința indicatorilor analizați
  - Ritmurile anuale de creștere
  - Compararea indicatorilor in timp si in spațiu
2. **analiza eficienței economice globale la nivelul sectorului agricol:** din analiza indicatorilor producției agricole, pentru perioada de referință 2007-2018, rezultă următoarele:
  - **Producția vegetală** a înregistrat o creștere a valorii, la prețurile curente, în anul 2018 de 63,4 mld. de lei (având în vedere și producțiile record) față de 28,7 mld. lei cât s-a înregistrat în anul 2007 (de 2,2 ori mai mare față de anul 2007). Ritmul mediu anual de creștere fiind de circa 7,5%.
  - **Producția animală** a înregistrat, de asemenea, creșteri în perioada de referință, în anul aderării la Uniunea Europeană se înregistra o valoare a acestui indicator de circa 14,6 mld. de lei, iar în ultimul an analizat, 2018, valoarea producției animaliere era de aproape 19,5 mld. de lei, cu 33,6% mai mult față de 2007. Ritmul mediu anual de creștere fiind de doar de 2,7%.
  - Referitor la **producția de servicii agricole**, și aceasta a înregistrat o evoluție crescătoare, per ansamblu, înregistrându-se o valoare a acesteia, în ultimul an, de 1,25 mld. lei, cu circa 82% mai mult decât în primul an, atunci când valoarea serviciilor agricole de pe piață era de 685 de mil. lei. Ritmul mediu anual de creștere al valorii serviciilor agricole, se apropie de ritmul de creștere al valorii producției vegetale, fiind de 5,6% pe an.
  - **Prelucrarea produselor agricole** a înregistrat creșteri în perioada 2007-2018, însă nu cu aceeași frecvență. Astfel, dacă valoarea producției agricole și a serviciilor au înregistrat creșteri relativ constante de la an la an, creșterea valorii prelucrării produselor este diferită, înregistrându-se un maxim în anul 2014, de 6,85 mld. lei (cu 85,15% mai mare față de 2007) și cu 12,7% mai mare decât valoarea prelucrată în anul 2018 (de 6,08 mld. lei). Ritmul mediu anual de creștere a fost de 4,6%.
  - Din analiza **ramurii producției agricole**, circa 66% este reprezentată de **producția vegetală**, iar circa 25% este reprezentată de **producția animală**. Însușind cele două componente ale



ramurii agricole, rezultă că valoarea producției de bunuri agricole reprezintă, în medie, circa 91% (în perioada 2007-2018) din totalul ramurii. Producția de **servicii agricole** are un aport în valoarea producției ramurii agricole de 1%, iar **prelucrarea producției** reprezintă 8% din totalul valorii ramurii.

- **În concluzie**, evoluția valorii **producției ramurii agricole**, menține, în mod evident, trendul înregistrat la indicatorii anteriori, respectiv unul de creștere. În anul 2007 valoarea producției acestei ramurii era în valoare de circa 47,7 mld. lei, iar în anul 2018, se înregistra o valoare cu 89% mai mare, respectiv de 90,2 mld. lei. Anual s-a înregistrat un ritm mediu de creștere de aproximativ 6%.
- **1 Studiu privind particularitățile filierei pentru principalele produse agroalimentare de bază comercializate pe piața românească**
  - Concepte și principii generale despre filiera produselor agroalimentare; Situația cercetărilor fundamentale, aplicative în domeniu; Conceptul de securitate și siguranța alimentară; Descrierea principalelor caracteristici ale filierelor produselor agroalimentare de bază;
- **1 Studiu privind "Evaluarea potențialului energetic și economic al resurselor bioregenerabile pentru producerea de bioetanol, biogaz, biomasă din producția secundară agricolă"**
  - Situația cercetărilor fundamentale, aplicative în domeniu; Identificarea categoriilor de biomasă disponibile pe teritoriul României; Identificarea culturilor agricole cu potențial energetic ridicat reprezentat de producția secundară a acestora;
- **1 Studiu privind eficiența economică a sectoarelor de creștere a ovinelor, caprinelor, taurinelor și bubalinelor:**
  - studiu privind evoluția efectivelor și a producțiilor la taurine și bubaline, pe direcții de specializare – lapte/carne: indicatorii statistici calculați indică faptul că ritmul anual pentru efectivul de bovine este în descreștere cu 0,45%, la ovine un ritm mediu anual în creștere de 2,18%, iar la caprine în creștere de 3,2 %; ritmul mediu anual pentru producția de lapte pe perioada 2013-2018 este negativ, de 0,93%; producția de carne de bovine manifestă, de asemenea, un ritm anual negativ de 0,46%; producția de lapte de oaie a scăzut cu 11,6% la ovine, respectiv 3% la caprine, fermierii orientându-se mai mult în direcția producției de carne, care a crescut cu 11,3% între 2013-2018;
  - metodologie de evaluare a eficienței economice în producția animală; sistemul de indicatori de apreciere a eficienței economice în producția animală: sistemul indicatorilor de exprimare a rentabilității utilizați în analiza economico-financiară a exploatațiilor; indicatori de apreciere a dimensiunii activității agenților economici, de evaluare a rezultatelor și performanțelor comerciale; evaluarea performanțelor economico-financiare, rate de rentabilitate economică și financiară.
- **1 Studiu privind evoluția suprafețelor cultivate cu plante medicinale și aromatice în România, speciile cultivate și eficiența economică a acestor culturi de nișă"**: Determinarea evoluțiilor suprafețelor cultivate cu plante medicinale și aromatice în România, legislația și formele de sprijin acordate pentru cultivarea acestor plante, precum și determinarea eficienței economice a culturilor de cimbru de cultură, busuioc, levănțică, și isop, determinându-se bugetul de venituri și cheltuieli pentru aceste culturi.
- **4 pagini web ce asigură**
  - asigurarea valorificării, transparenței și promovării 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-22-11/>  
<https://sites.google.com/a/iceadr.ro/ader-24-1-2/>
- Rezultatele obținute sunt valorificate de MADR.

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

- **1 Studiu privind analiza rentabilității produselor agricole vegetale și animale, anul de producție 2018-2019:** pentru cuantificarea rentabilității se utilizează două categorii de indicatori, profitul și ratele de rentabilitate. Nivelul rentabilității absolute este reprezentat de profit, iar modul în care folosirea resurselor exploatației aduc profit constituie rata rentabilității.



## Culturi de câmp

- **grâu (4 tone/ha și 6 tone/ha):** cultura de grâu este nerentabilă pentru ambele niveluri de producție, înregistrând rate de rentabilitate negative cuprinse între -21,9% și -14,4%;
- **orz (4 tone/ha și 6 tone/ha):** cultura de orz este rentabilă pentru ambele niveluri de producție, înregistrând rate pozitive de rentabilitate cuprinse între 1,5% și 3,7%;
- **porumb (5 tone/ha și 7,5 tone/ha):** cultura de porumb este nerentabilă pentru ambele niveluri de producție, înregistrând rate de rentabilitate negative cuprinse între -2,7% și -16,3%;
- **floarea soarelui (2,5 tone/ha și 4 tone/ha):** cultura de floarea soarelui este rentabilă pentru nivelul de producție de 2,5 tone/ha și nerentabilă pentru nivelul de producție de 4 tone/ha, înregistrând rate de rentabilitate cuprinse între 2,7% și -0,6%;
- **rașiță (2,5 tone/ha și 3,5 tone/ha):** cultura de rașiță este nerentabilă pentru ambele niveluri de producție, înregistrând rate de rentabilitate negative cuprinse între -8,8% și -9,5%;
- **soia (3 tone/ha și 4,5 tone/ha):** cultura de soia este rentabilă pentru nivelul de producție de 3 tone/ha și nerentabilă pentru nivelul de producție de 4,5 tone/ha, înregistrând rate de rentabilitate cuprinse între 2% și -6,3%;
- **sfecla de zahăr (40 tone/ha și 70 tone/ha):** cultura de sfeclă de zahăr este nerentabilă pentru ambele niveluri de producție, înregistrând rate de rentabilitate negative cuprinse între -28,9% și -12,9%;
- **cartoful (30 tone/ha și 40 tone/ha):** cultura de cartof este rentabilă pentru ambele niveluri de producție, înregistrând rate pozitive de rentabilitate cuprinse între 11,2% și 28,6%.

**Culturile legumicole** (în totalitate) sunt profitabile, înregistrând o rată cuprinsă între 20% și 25%, atât cele cultivate în câmp, cât și cele cultivate în solarii.

**Culturile pomicole** înregistrat de asemenea profituri, fapt ce a determinat și înregistrarea rentabilității (rate pozitive de rentabilitate) cuprinse între 2,3% și 9,8%.

**Sectorul animal (zootehnic)** se poate considera că produsele alocate să fie luate în analiză în ceea ce privește sunt rentabile.

- **lapte de vacă** înregistrează rate ale rentabilității între 13,8% și 22,6%.
- **carne de bovine** înregistrează rate ale rentabilității între 2,4% și 20,7%, în funcție de originea acesteia.
- **carnea de porc și pasăre** înregistrează cele mai mici rate ale rentabilității de 2,4% și respectiv, 2,82%.

- **1 Studiu privind** "Elaborarea costurilor standard pentru lucrările mecanizate, pentru diferite culturi vegetale, din zona de câmpie, deal și munte, pentru anul 2019":

Costuri standard pentru diferite culturi vegetale (cultura mare, culturi furajere, legumicultură)/tipuri de exploatații (ferme de subsistență, semi-subsistență, exploatație mică, mijlocie, mare), pentru zona de câmpie, deal și munte, aferente lucrărilor mecanizate: arat, discuit, pregătit pat germinativ, semănat, lucrări de întreținere a culturilor vegetale, recoltat, transport, pentru anul 2019.

- **1 Studiu privind** "Impactul privind finanțarea sectorului agricol prin intermediul schemelor de sprijin stabilite în baza regulamentelor europene privind PAC precum și finanțarea schemelor de sprijin din bugetul național":

- Structura subvențiilor totale (excluse cele pentru investiții) și a plăților directe în Uniunea Europeană
  - Raportul total ouput/total input pe țări și dimensiune economică a exploatației
  - Subvențiile acordate pe exploatație, pe clase de dimensiune economică
  - Structura sprijinului acordat țărilor din UE în anul 2017
- Determinarea rentabilității, cu și fără sprijin financiar, acordat unei exploatații agricole de 150 ha

- **1 Studiu**

- Studii/analize privind evoluția suprafețelor și a producțiilor de tomate din spații protejate
- Studii/analize privind evoluția balanței comerciale pentru produsul tomate în spații protejate
- Impactul asupra consumatorilor și producătorilor autohtoni de tomate a sprijinului acordat prin intermediul Programului de susținere a produsului tomate în spații protejate
- Efectele sprijinului acordat asupra prețurilor de vânzare al tomatelor

- **1 Raport de piață pentru lapte de vacă, carne de bovine, carne de ovine, carne de porc, carne de pasăre** ce cuprinde: piața produselor animaliere – caracteristici, structură, factori de influență; structura sectorului de creștere a animalelor, pe specii; dinamica efectivelor pe tipuri de proprietate – 2013-2018; evoluția producției interne pe tipuri de proprietate – 2013-2018; cererea și oferta; bilanțul alimentară; costuri de producție și prețuri de valorificare la producător; analiza prin metode statistico-matematice a pieței produselor animaliere; sprijinul financiar acordat sectorului; analiza SWOT a pieței produselor animaliere.

Studiile efectuate asigură în mod particular un diagnostic pentru produsele vegetale și animale în cadrul orizontului de timp analizat 2007-2018, indicând starea de fapt a situației pentru agricultura convențională și agricultura ecologică, precum și tendința de evoluție și direcțiile de dezvoltare ale sectorului agricol.

### 3.3 Rezultatele proiectului COASTAL Collaborative Land-Sea Integration Platform, valorificate în anul de referință

NUMĂR OBIECTIV/WORKPACKAGE	REZULTATE ATINSE	LIVRABIL
1 <i>Work Package 1: Multi-Actor Analysis</i>	Realizarea celor 3 workshopuri în cadrul proiectului cu următoarele teme abordate: Dezvoltare Rurală, Agricultură, Turism Rural în București, comuna Ciocârlia, Comuna Topalu (județul Constanța), în luna ianuarie 2019, având ca rezultat obținerea a trei diagrame cauzale.	Livrabil 3; Livrabil 4;
2 <i>Work package 2: Knowledge Transition</i>	Inventarierea variabilelor (driverilor) discutate în cadrul celor trei workshopuri desfășurate în cadrul pachetului de lucru 1	Livrabil 6; Livrabil 4;
3 <i>Work package 3: Business and Policy Support</i>	Inventarierea sinergiilor rezultate în urma workshopurilor desfășurate în cadrul pachetului de lucru 1 și a diagramelor cauzale obținute	Livrabil 4;
4 <i>Work package 4: Systems Modelling</i>	Creionarea sistemului dinamic în programul VENSIM cu ajutorul partenerului de la Constanța, <i>Institutul de Marină Grigore Antipa</i> și a coordonatorului proiectului COASTAL, Institutul VITO din Belgia, în cadrul mai multor întâlniri realizate pe Skype	Livrabilul 16 în luna M36 a proiectului;
5 <i>Work package 5 (Scenarios and Transition Pathways)</i>	Realizarea workshopului Multi-actor împreună cu <i>Intitulul de Marină Grigore Antipa Constanța</i> , în luna septembrie, având ca rezultat final o nouă diagramă cauzală și creionarea unei imagini a stakeholderilor în ceea ce privește viitorul, pe termen scurt (10 ani) și mediu (30 ani) referitor la domeniile în care aceștia activează;	Livrabil 4; Livrabil 17;
6 <i>Work package 6: Dissemination, Exploitation and Communication</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Materiale de diseminare:</b> pliante, newslettere, filmulețe;</li> <li>- <b>Realizarea a 6 Practice Abstracturi:</b> Rural tourism in coastal area, Rural tourism in Topalu, Development of agriculture sector in the coastal area of Romania, Renewable energy resources - potential for economic growth in the Danube Delta, Organic farming – pillar for sustainable development of the business ecosystem in danube delta region, New irrigation technologies, practical solutions for the Danube Delta region</li> <li>- <b>Prezentări ale proiectului la diferite evenimente;</b></li> <li>- 4 Lucrări științifice publicate.diferite articole (1 ISI și 3 BDI);</li> <li>-</li> </ul>	



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

- Partea a doua privind "Repartizarea producției vegetale și animale, pe trimestre și culturi/produse animale" - Adresa MADR nr. 243120/23.11.2018;
- Răspuns la Adresa nr. 279358/14.03.2019 emisă de MADR: calculația tehnică a pierderilor suferite de crescătorii de suine din exploatațiile nonprofesionale care dețin 1-2 capete, 3-4 capete și 5 capete, crescute pentru autoconsum, aflați în această situație pentru o perioadă de 6 luni;
- Răspuns adresa MADR nr. 279644 din 09.05.2019, cu privire la *elaborarea metodologiei de calcul al costurilor standard pentru un loc de cazare în sectoarele de creștere a taurinelor/bubalinelor*, conform prevederilor inițiativelor legislative – Legea privind aprobarea Programului de susținere a activității de reproducție în sectorul de creștere a bubalinelor, respectiv Legea privind aprobarea Programului de susținere a crescătorilor de taurine din rasele Bălțată Românească, Brună și Sură de Stepă: fundamentarea metodologiei de calcul al costurilor standard pentru un loc de cazare; întocmirea devizului pentru obiectivul de investiții fermă de taurine, a devizului pentru obiectivul de investiții fermă de bubaline
- *Metodologie de calcul privind costul unui loc de cazare pentru porcinele din rasele autohtone Bazna și Mangalița, conform adresei MADR nr. 262827/25.06.2019;*
- *Calculul costurilor de producție la porcinele din rasele Mangalița și Bazna*, pentru diferite categorii de animale: scrofiță cu vârsta de minim 6 luni, scroafă de reproducție cu vârsta de minim 1 an, vieruș cu vârsta de minim 6 luni, vier de reproducție cu vârsta de minim 1 an, vier de reproducție autorizat pentru înșămânțări artificiale, înscrise în registrul genealogic - secțiunea principală, conform adresei nr. 279858/05.07.2019 emisă de Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale;
- Punctul de vedere al I.C.E.A.D.R. referitor la Programul de susținere a crescătorilor de suine din rasele Bazna și Mangalița - Adresa M.A.D.R. nr. 263149/25.07.2019;
- Documentații tehnico-economice pentru cultura de usturoi (anul de producție 2018-2019) necesare fundamentării măsurilor de sprijin care se acordă producătorilor de usturoi;
- Evaluarea pierderilor de venit la porumb și floarea-soarelui, în condițiile în care prima înșămânțare este distrusă de atacul rățișoarei (*Tanymecus dilaticollis*), la solicitarea Academiei de Științe Agricole și Silvici;
- Tehnologii cadru 2018-2019 la: porumb, soia, grâu, triticale, floarea-soarelui, cartof, lucernă, pășune, fâneată – Adresa MADR 264695/17.10.2019;
- Realizarea unui scurt film de prezentare a ICEADR pentru "Ziua produsului românesc" de la ROMEXP0 din 9 oct. 2019, precum și realizarea unui film de 90 minute, care include prezentările primite de la toate institutele și stațiunile din rețeaua ASAS (pentru același eveniment).

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

7 ARTICOLE ISI		
1	Ion Raluca Andreea, Pop Ruxandra Eugenia, Marin Ancuța	<i>"Investigations on farmers willingness to associate and join in environmental short supply chain in Romania"</i> , Journal Applied Ecology and Environmental Research, ISSN 1785 0037 (Print), ISSN 1785 0037 (Online)
2	Rodino Steliana, Ursu Ana, Pop Ruxandra Eugenia, Dragomir Vili	<i>"Drivers for rural development of Danube's Delta Region"</i> , Proceedings of the 33rd International Business Information Management Association Conference, IBIMA 2019: Education Excellence and Innovation Management through Vision 2020, pag 7774; ISBN: 978-0-9998551-2-6
3	Ancuța Marin	<i>"Tulcea county - latent agritourism potential"</i> , The International Conference of the University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest "Agriculture for Life, Life for Agriculture", ISSN 2284-7995, E-ISSN 2285-3952, Vol 19, Issue 2, 2019
4	Andrei, J. V., Ion, R. A., Chivu, L., Pop, R. E., Marin, A.	<i>"Investigations on farmers' willingness to associate and join in environmental responsible short supply chain in Romania - applied ecology and environmental research"</i> 17(2):1617-1639.



		http://www.aloki.hu • ISSN 1589 1623 (Print) • ISSN 1785 0037 (Online) DOI: http://dx.doi.org/10.15666/aeer/1702_16171639, ALÖKI Kft., Budapest, Hungary, 2019
5	Daniela Nicoleta Bădan, Beatris Vasile-Tudor, Gina Fîntîneru	<i>"Research on demographic evolution in the rural area"</i> (ref. #1731), International Business Information Management Conference (34th IBIMA) Madrid, Spain 13-14 November 2019, ISBN: 978-0-9998551-3-3
6	Daniela Nicoleta Bădan, Beatris Vasile-Tudor, Gina Fîntîneru	<i>"Analysis of the funds allocated to farmers through the Measure 112 „Setting up of young farmers”,</i> (ref. #1309), International Business Information Management Conference (33rd IBIMA) Granada, Spain 10-11 April, 2019, ISBN: 978-0-9998551-2-6
7	Dumitru Eduard Alexandru, Micu Marius Mihai, Tudor Valentina Constanța	<i>"Conceptual approaches regarding the romanian rural area",</i> The International Conference of the University of Agronomic Science and Veterinary Medicine of Bucharest, Agriculture for Life, Life for Agriculture, June 6-8, 2019, Online ISSN: 2601-6222
<b>39 LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE PUBLICATE/ÎN CURS DE PUBLICARE</b>		
1	Ana Ursu	<i>„Studiu privind tendința de evoluție tehnico-economică a produselor agricole vegetale”,</i> Simpozionul internațional Economie Agrară și Dezvoltare Rurală – Realități și perspective pentru România, editia a 10-a, 14 noiembrie 2019 ISSN 2285–6803, ISSN-L 2285–6803
2	Ana Ursu	<i>„Sisteme concurențiale de agricultură: agricultura convențională versus agricultura ecologică”,</i> Sesiunea științifică internațională: Cercetări de economie agrară și dezvoltare rurală- a 23-a ediție -cu tema: "Piețele Agricole și Spațiul Rural în contextul modernizării și simplificării Politicii Agricole Comune" ISBN 978-973-27-3127-7, 13 decembrie 2018
3	Ana Ursu, Ionuț Laurențiu PETRE	<i>"Comparative study on the stability of agricultural production in the main field crops cultivated in the Republic of Moldova and some EU countries",</i> International Conference on Theoretical and Applied Economic Practices „ECONOMIC GROWTH IN CONDITIONS OF GLOBALIZATION: welfare and social inclusion" the 14th edition, Chisinau, " ISBN 978-9975-3305-4-1, ISBN 978-9975-3305-6-5, 10-11 October, 2019
4	Berevoianu Rozi Liliana, Marin Ancuța, Rodino Steliana	<i>"Impactul economic în sectorul producției de legume (tomate) prin intermediul schemei de sprijin pentru programul de susținere a produsului tomate în spații protejate, pentru anul 2019",</i> Simpozionul internațional Economie Agrară și Dezvoltare Rurală – Realități și perspective pentru România, editia a 10-a, 14 noiembrie 2019 ISSN 2285–6803, ISSN-L 2285–6803
5	Bădan Daniela, Vlad Mihaela Cristina, Turek Rahoveanu Petruța, Berevoianu Rozi	<i>"Analiza potențialului parcului de mașini și utilaje agricole la nivel regional",</i> Simpozionul internațional Economie Agrară și Dezvoltare Rurală – Realități și perspective pentru România, editia a 10-a, 14 noiembrie 2019 ISSN 2285–6803, ISSN-L 2285–6803
6	Ancuța Marin, Rozi Berevoianu, Steliana Rodino	<i>"Schema de sprijin pentru programul de susținere a produsului tomate în spații protejate – impactul economic asupra consumatorilor",</i> Sesiunea Științifică internațională a Institutului de Economie Agrară din cadrul Institutului National de Cercetări Economice „Costin C. Kitulescu” al Academiei Române "Piețele agricole și spațiul rural în contextul modernizării și simplificării politicii agricole comun
7	Berevoianu Rozi Liliana	<i>"Eficiența economică a culturii de conopidă în câmp cultivată în sistem de agricultură convențională și ecologică",</i> Oferta Cercetării Științifice pentru Transfer Tehnologic în Agricultură, Industria Alimentară și Silvicultură, Editura Ceres, 2019, ISSN 1844-0355



## ICEADR - Raport de activitate pentru anul 2019

8	Ancuța Marin	<i>"Cercetări privind consumul de pește și produse din pește"</i> - Volumul Simpozionului „Agrarian Economy and Rural Development – Realities and Perspectives for Romania”, the 10-th Edition, Editura ASE, București, 2019, ISSN 2285-6803, ISSN-L 2285-6803 –noiembrie 2019
9	Marin Ancuța, Chetroiu Rodica, Iurchevici Lidia	<i>"Studiul pieței produselor animaliere – între rigoarea științifică și realitate"</i> - Volumul Simpozionului „Agrarian Economy and Rural Development – Realities and Perspectives for Romania”, the 10-th Edition, Editura ASE, București, 2019, ISSN 2285-6803, ISSN-L 2285-6803 –noiembrie 2019
10	Marin Ancuța	<i>"Aspects regarding the tourist potential for the Romanian sector of the Danube"</i> - The 4rd International Scientific Conference TOURISM IN FUNCTION OF DEVELOPMENT OF THE REPUBLIC OF SERBIA, University of Kragujevac, Faculty of Hotel Management and Tourism in Vrnjacka Banja, ISBN – 978-86-89949-21-6, și ISBN-978-86-89946-22-3, 2019
11	Steliana RODINO, Ana URȘU, Ruxandra POP	<i>"COASTAL – An example of integrated approach for land sea interactions and synergies"</i> , International Symposium Agrarian Economy and Rural Development - Realities and Perspectives for Romania, The 10th Edition, 14 November 2019
12	Steliana RODINO	<i>"Evolution of Agricultural Activities In The Coastal Areas Of Romania-Case Study Tulcea County"</i> , International Symposium Agrarian Economy and Rural Development - Realities and Perspectives for Romania, The 10th Edition, 14 November 2019
13	Diana Maria Necula (Ilie), Turek-Rahoveanu Petruța, Daniela Nicoleta Bădan	<i>Studiu privind analiza subvențiilor în agricultura din România comparativ cu U.E. în perioada 2007-2017</i> , The 10th International Symposium "Agrarian Economy and Rural Development - Realities and Perspectives for Romania" November 14, 2019, Bucharest, Romania - AERD'19, ISSN 2668-0955, ISSN-L 2285-6803
14	Diana Maria ILIE, Petruța Turek-Rahoveanu, Raluca Alexandra Rădoi, Daniela Nicoleta Bădan	<i>Studiu comparativ privind sprijinul financiar acordat în sectorul vegetal în perioadele 2007-2013 și 2014-2018</i> , Sesiunea Științifică Internațională a Institutului de Economie Agrară din cadrul Institutului Național de Cercetări Economice „Costin C. Kitulescu” al Academiei Române "Piețele agricole și spațiul rural în contextul modernizării și simplificării politicii agricole comune" ( 11 decembrie 2018; <a href="http://www.eadr.ro/">http://www.eadr.ro/</a> )
15	Turek-Rahoveanu Petruța	<i>Evoluția turismului și agroturismului în Europa și în România, în perioada 2010 - 2017</i> , IEA (in curs)
16	Turek-Rahoveanu Petruța	<i>Analiza organizării și dezvoltării bazei tehnico-materiale pentru turismul și agroturismul din județul Vrancea</i> , IEA(in curs)
17	Dumitru Eduard, Bădan Daniela	<i>Analysis of the main statistical indicators on the evolution of consumption of the main agro-food products in Romania in the period 2010 -2017</i> , Conferința Internațională Științifico-Practică „Creșterea Economică în Condițiile Globalizării: bunăstare și incluziune socială”, Ediția a XIV-a, 10-11 octombrie 2019, Chisinau, R Moldova, ISBN 978-9975-3305-6-5
18	Dumitru Eduard, Franzutti Roxana	<i>Study on the potato market at the level of Romania in the period 2012-2017</i> , Simpozionul Internațional, Economie Agrară și Dezvoltare Rurală – Realități și perspective pentru România, A X-a ediție a simpozionului internațional, Vol. Simpozion 2018: pg. 236-241, ISSN 2285-6404
19	Daniela Nicoleta BĂDAN	<i>Analiza indicatorilor tehnici și economici pentru cultura de porumb în perioada 2007-2017</i> - The 10th International Symposium "Agrarian Economy and Rural Development - Realities and Perspectives for Romania" November 14, 2019, Bucharest, Romania - AERD'19, ISSN 2668-0955, ISSN-L 2285-6803



## ICEADR - Raport de activitate pentru anul 2019

20	Daniela Nicoleta BĂDAN	<i>Sprijinele financiare acordate în sectorul pomicol și rolul acestora</i> - Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industria alimentară și silvicultură; ISSN - 1844-0355, ASAS
21	Ancuța MARIN, Rodica CHETROIU, Lidia IURCHEVICI, Daniela BĂDAN, Eduard DUMITRU, Alexandra MANOLACHE	<i>Forme asociative în ruralul românesc din 1950 până în prezent</i> , ASAS, București, 2019
22	Ancuța MARIN, Daniela BĂDAN, Eduard DUMITRU, Alexandra MANOLACHE	<i>Imagine de ansamblu asupra parteneriatelor public-private din zonele rurale</i> , ASE, București, 2019
23	Daniela Nicoleta BĂDAN, Eduard Alexandru DUMITRU, Ionuț Laurențiu PETRE	<i>Potențialul de export al principalelor produse cerealiere</i> , Sesiunea Științifică internațională a Institutului de Economie Agrară din cadrul Institutului National de Cercetări Economice „Costin C. Kitulescu” al Academiei Române "Piețele agricole și spațiul rural în contextul modernizării și simplificării politici agricole comune" ( 11 decembrie 2019; <a href="http://www.eadr.ro/">http://www.eadr.ro/</a> )
24	Pop Ruxandra – Eugenia	<i>“Dezvoltare rurală în regiunea Deltei Dunării – strategii la nivel european implementate la nivel național”</i> – Simpozionul Internațional Economie Agrară și Dezvoltare Rurală Realități și Perspective pentru România – ediția a X a, Noiembrie 2019 ISSN 2285-6404, ISSN-L 2247-7187 I.C.E.A.D.R
25	Pop Ruxandra – Eugenia	<i>“Factori determinanți ai nivelului de trai al comunităților rurale din județele Tulcea și Constanța”</i> – Simpozionul Internațional Economie Agrară și Dezvoltare Rurală Realități și Perspective pentru România – ediția a X a, Noiembrie 2019 ISSN 2285-6404, ISSN-L 2247-7187 I.C.E.A.D.R
26	Alexandra Marina MANOLACHE	<i>Studiu privind principalele activități economice din România - The 10th International Symposium "Agrarian Economy and Rural Development - Realities and Perspectives for Romania" November 14, 2019, Bucharest, Romania, ISSN 2668-0955, ISSN-L 2285-6803</i>
27	Alexandra Marina BRĂTULESCU (MANOLACHE), Alina MĂRCUȚĂ	<i>Analiza comparativă privind indicatorii tehnici pentru agricultura convențională și ecologică</i> - The 10th International Symposium "Agrarian Economy and Rural Development - Realities and Perspectives for Romania" November 14, 2019, Bucharest, Romania, ISSN 2668-0955, ISSN-L 2285-6803.
28	Alexandra Marina MANOLACHE	<i>Studiu privind cantitatea de pesticide aplicate în agricultură (perioada de analiză 2013-2017)</i> - Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industria alimentară și silvicultură; Vol XXII, 2019-ISSN - 1844-0355, ASAS.
29	Alexandra Marina MANOLACHE, Elena Daniela ȘURCĂ	<i>Analiza sprijinului financiar acordat pentru cultura de grâu și influența acestuia în preț</i> - Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industria alimentară și silvicultură; Vol XXII, 2019-ISSN - 1844-0355, ASAS.
30	Diana Crețu	<i>„Studiu privind piața fructelor din România în perioada 2014-2018”</i> , Ediția a X-a a Simpozionului Internațional “Economie Agrară și Dezvoltare Rurală Realități și Perspective pentru România”- organizator ICEADR ISSN 2285-6404; ISSN-L 2247-7187- În curs de apariție
31	Diana Crețu	<i>“Structura dimensională a fermelor de vaci de lapte și juninci în anul 2018”</i> , Ediția a X-a a Simpozionului Internațional “Economie Agrară și Dezvoltare Rurală Realități și Perspective pentru România”- organizator ICEADR ISSN 2285-6404; ISSN-L 2247-7187- În curs de apariție



## ICEADR - Raport de activitate pentru anul 2019

32	Diana Crețu	<i>„Studiu privind piața merelor din România în perioada 2013-2017” - “Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură industria alimentară și silvicultură”</i> ; ISSN – 1844-0355, ASAS
33	Diana Crețu	<i>„Studiu privind piața legumelor din România în perioada 2013-2018”- “Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură industria alimentară și silvicultură”</i> ; ISSN – 1844-0355, ASAS
34	Alexandra-Marina Brătulescu (Manolache), Ionuț-Laurențiu Petre, Liviu Mărcuță, Alina Gabriela Mărcuță	<i>“The necessary of labor force in the two conventional and ecological agricultural systems”</i> , Scientific Papers Series “Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development“ Volume 19, Issue 2/2019 PRINT ISSN 2284-7995, E-ISSN 2285-3952
35	Daniela Nicoleta Bădan, Ionuț Laurențiu Petre	<i>“Analysis of domestic production in relation to the demand and supply of grapes in Romania”</i> - Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development Vol. 19, Issue 3, 2019 PRINT ISSN 2284-7995, E-ISSN 2285-3952
36	Diana Maria Necula (Ilie), Daniela Nicoleta Bădan	<i>“Seasonality and degree of concentration of nights in tourist receiving structures, in Tulcea county, in the period 2010-2018”</i> - Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development Vol. 19, Issue 4, 2019 PRINT ISSN 2284-7995, E-ISSN 2285-3952
37	Dumitru Eduard Alexandru, Elena ȘURCĂ	<i>“The importance of cucumber culture in the vegetable sector in 2012-2017”</i> , Scientific Papers-Series Management Economic Engineering In Agriculture And Rural Development, vol. 19 (1), pg. 169-176, 2284-7995, E-ISSN 2285-3952
38	Ștefănița Decebal Pădure, Petru Alexe, Nicoleta Stănciuc, Marius Mihai Micu, Dumitru Eduard	<i>“The impact of religious traditions on consumers' behaviour and food products' certification”</i> , Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development, Vol. 19, Issue 3, 2019, PRINT ISSN 2284-7995, E-ISSN 2285-3952
39	Rodica Chetroiu	<i>“The dynamics of social mutations in rural areas of Tulcea county, Romania”</i> , Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development, Vol. 19, Issue 3, 2019, PRINT ISSN 2284-7995, E-ISSN 2285-3952

### 5. Brevete și omologări

Nu este cazul.

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

Nr. crt.	Denumire manifestare organizată	Număr lucrări
<b>1 Manifestare științifică organizată de ICEADR</b>		
1.	Simpozionul Științific Internațional – <i>Agrarian Economy and Rural Development - Realities and Perspectives for Romania</i> – ICEADR, București, Editia a 10-a, 14 noiembrie 2019, ISSN 2285–6803, ISSN-L 2285–6803	17
<b>12 Manifestări științifice la care ICEADR a participat</b>		
2.	Sesiunea științifică internațională: Cercetări de economie agrară și dezvoltare rurală- a 24-a ediție -cu tema: "Dezvoltarea durabilă a agriculturii și a spațiului rural din perspectiva Politicii Agricole Comune" ISBN 978-973-27-2682-2, IEA – Academia	1

# ICEADR - Raport de activitate pentru anul 2019

	<b>Română</b> , 11 decembrie 2019	
	International Conference on Theoretical and Applied Economic Practices „ECONOMIC GROWTH IN CONDITIONS OF GLOBALIZATION: welfare and social inclusion” the 14th edition, <b>Chisinau, R. Moldova</b> , 10-11 October, 2019	2
	Conferinta de promovare a masurilor finantare din Programul Operational pentru Pescuit si Afaceri Maritime unde au fost discutate oportunitatile de finantare pentru pescuit, acvacultura si comunitati de coasta, <b>14.03.2019</b> , în judetul <b>Tulcea</b> .	
	Masa rotundă cu tema “Impactul mutațiilor economice, sociale și politice din ultimele trei decenii asupra mediului rural din România”, <b>11 aprilie 2019 ASE</b> , cu materialul intitulat: <b>Tendințe și perspective de dezvoltare socio-economică în Regiunea Delta Dunării</b> , autor <b>Ana URSU</b>	1
	Steliana RODINO - Transition Pathways and Opportunities for Romanian Bioeconomy / Căi și oportunități ale tranziției către bioeconomie a României; The 6 International Conference th Economic Scientific Research– Theoretical, Empirical and Practical Approaches ESPERA 2019; Harnessing Tangible and Intangible Assets in the context of European Integration and Globalization. Challenges ahead; October 10 11 , 2019 th th – Bucharest, Romania	1
	Programul Sesiunii Interne de Referate Științifice SCDA <b>Turda</b>	2
	Dezbaterea Post-BIOFACH 2019 - Cum recalibrăm strategiile de export pe baza noilor informații din piață, București, sediul USH Pro Business, organizat de către Asociația Inter-Bio și USH Pro Business împreună cu Clusteretele Bio Danubius, Bio Concept Valea Prahovei, BioNEst, ACEX	
	Conferința internațională ”Circularity and resource efficiency of food systems” – 22 mai 2019, <b>USAMV</b>	
	Conferința ”Apicultura în context european și mondial” – 25 mai 2019, București, dedicată sărbătoririi ”Zilei Mondiale a Albiei”, organizată de <b>Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale</b>	
	Masă rotundă ”Satul românesc – centru de dezvoltare durabilă în rural” – <b>ASE</b> , 4 iulie 2019	1
	The International Conference of the University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest "Agriculture for Life, Life for Agriculture", <b>USAMV</b>	1

## 7. Participări la târguri și expoziții

Nu este cazul

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

### ❖ Activități:

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

- Seminar cu tema "Economie Management si Marketing in Agricultura", **14 iunie 2019 ICEADR**. Scopul seminarului: prezentarea rezultatelor intermediare de la proiectele finanțate de la bugetul de stat
- Workshop-uri organizate în cadrul Proiectului H2020 - COASTAL

#### ➤ Pagini web ale proiectelor ADER 2022

#### ➤ Sectiune la Simpozionul „Agrarian Economy and Rural Development – Realities and Perspectives for Romania”, Ediția a 10-a, organizat la data de 14 noiembrie 2019 de ICEADR

### ❖ Publicare

2 CĂRȚI/CAPITOLE DE CĂRȚI		
1	Ancuța Marin	Volumul AGRICULTURA. CONCEPTE ȘI INSTRUMENTE OPERAȚIONALE – CAPITOLUL IMAGINEA DE ANSAMBLU ASUPRA EXPLOATAȚIILOR ȘI FORMELOR ASOCIATIVE DIN



# ICEADR - Raport de activitate pentru anul 2019

		ROMÂNIA, Editura Club România, București, 2019, ISBN 978-606-94561-4-9
2	Marian BUTU, Steliana RODINO	<b>Fruit and Vegetable-Based Beverages - Nutritional Properties and Health Benefits</b> , published in Natural beverages volume 13 - the science of beverages, 2019 ACS Publishing, Elsevier, cap 11, 303-333, ISBN 978- 0-12-816689-5; <a href="https://doi.org/10.1016/B978-0-12-816689-5.00011-0">https://doi.org/10.1016/B978-0-12-816689-5.00011-0</a>
<b>2 ARTICOLE PUBLICATE IN REVISTE DIN DOMENIU</b>		
1	Berevoianu Rozi Liliana	<b>Eficiența economică a culturii de conopidă în câmp cultivată în sistem de agricultură convențională și ecologică</b> , Oferta Cercetării Științifice pentru Transfer Tehnologic în Agricultură, Industria Alimentară și Silvicultură, Editura Ceres, 2019, ISSN 1844-0355
2	Manea Drăghici, Rozi Berevoianu, Raluca Necula	<b>Modelarea principalilor indicatori agricoli regionali la nivelul Uniunii Europene. Programul CAPRI</b> , Tribuna Economică nr. 5/2019
<b>14 POSTERE</b>		
1	Petre Ionuț Laurențiu	<b>"Analiza rentabilității producției agricole vegetale și animale"</b> , Simpozionul Științific Internațional – Agrarian Economy and Rural Development - Realities and Perspectives for Romania – ICEADR, București, Editia a 10-a, 14 noiembrie 2019
2	Petre Ionuț Laurențiu, Veverca Dan, Sterie Cristina, Stoica Dalila, Giucă Andreea	<b>"Tendința de evoluție economică a sistemelor de producție vegetală și animală, obținute convențional și ecologic"</b> , Simpozionul Științific Internațional – Agrarian Economy and Rural Development - Realities and Perspectives for Romania – ICEADR, București, Editia a 10-a, 14 noiembrie 2019
3	Rodino Steliana, Ursu Ana, Pop Ruxandra	<b>"COASTAL – An example of integrated approach for land and sea interaction and synergy"</b> , Simpozionul Științific Internațional – Agrarian Economy and Rural Development - Realities and Perspectives for Romania – ICEADR, București, Editia a 10-a, 14 noiembrie 2019
4	Ancuța Marin, Rozi Berevoianu, Steliana Rodino	<b>"Impactul economic în sectorul producției de legume (tomate) prin intermediul schemei de sprijin pentru Programul de susținere a produsului tomate în spații protejate pentru anul 2019"</b> , Simpozionul Științific Internațional – Agrarian Economy and Rural Development - Realities and Perspectives for Romania – ICEADR, București, Editia a 10-a, 14 noiembrie 2019
5	Ilie Diana Maria, Turek Rahoveanu Petruța, Bădan Daniela Nicoleta, Berevoianu Rozi Liliana	<b>"Impactul privind finanțarea sectorului agricol prin intermediul schemelor de sprijin stabilite în baza regulamentelor europene privind PAC, precum și finanțarea schemelor de sprijin din bugetul național"</b> , Simpozionul Științific Internațional – Agrarian Economy and Rural Development - Realities and Perspectives for Romania – ICEADR, București, Editia a 10-a, 14 noiembrie 2019
6	Chetroiu Rodica, Iurchevici Lidia, Marin Ancuța, Turek Rahoveanu Petruța, Bădan Daniela Nicoleta, Pop Ruxandra, Crețu Diana, Petre Ionuț Laurențiu	<b>"Studiu privind piața produselor animaliere 2013-2018 (lapte de vacă, carne de bovine, carne de oaie, carne de porc, carne de pasăre)"</b> , Simpozionul Științific Internațional – Agrarian Economy and Rural Development - Realities and Perspectives for Romania – ICEADR, București, Editia a 10-a, 14 noiembrie 2019
7	Brătulescu (Manolache) Alexandra Marina, Alina Mărcuță	<b>"Analiza comparativă privind indicatorii tehnici pentru agricultură convențională și ecologică"</b> , Simpozionul Științific Internațional – Agrarian Economy and Rural Development - Realities and Perspectives for Romania – ICEADR, București, Editia a 10-a, 14 noiembrie 2019
8	Steliana Rodino	<b>"Evoluția activităților agricole în zona costieră a României – Studiu de caz județul Tulcea"</b> , Simpozionul Științific Internațional – Agrarian Economy and Rural Development - Realities and Perspectives for Romania – ICEADR, București, Editia a 10-a, 14 noiembrie 2019
9	Dumitru Eduard Alexandru,	<b>"Cercetări privind realizarea și testarea echipamentelor tehnice de</b>



## ICEADR - Raport de activitate pentru anul 2019

	Berevoianu Rozi Liliana	<i>recoltat plante medicinale și aromatice utilizate în exploatațiile de mici dimensiuni</i> ”, Simpozionul Științific Internațional – Agrarian Economy and Rural Development - Realities and Perspectives for Romania – ICEADR, București, Editia a 10-a, 14 noiembrie 2019
10	Ilie Diana Maria, Turek Rahoveanu Petruța, Bădan Daniela, Berevoianu Rozi Liliana	<i>”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 1: Studii privind particularitățile filierei pentru principalele produse agroalimentare de bază comercializate pe piața românească</i> ”, Simpozionul Științific Internațional – Agrarian Economy and Rural Development - Realities and Perspectives for Romania – ICEADR, București, Editia a 10-a, 14 noiembrie 2019
11	Bădan Daniela, Vlad Mihaela Cristina, Turek Rahoveanu Petruța, Berevoianu Rozi Liliana	<i>”Elaborarea costurilor pentru lucrările mecanizate la diferite culturi vegetale în zona de câmpie, deal și munte pentru 2019-2020</i> ”, Simpozionul Științific Internațional – Agrarian Economy and Rural Development - Realities and Perspectives for Romania – ICEADR, București, Editia a 10-a, 14 noiembrie 2019
12	Berevoianu Rozi liliana, Turek Rahoveanu Petruța, Ilie Diana Maria	<i>”Evaluarea potențialului energetic și economic al resurselor bioregenerabile pentru producerea de bioetanol, biogaz, biomasă din producția secundară agricolă</i> ”, Simpozionul Științific Internațional – Agrarian Economy and Rural Development - Realities and Perspectives for Romania – ICEADR, București, Editia a 10-a, 14 noiembrie 2019
13	Marin Ancuța, Chetroiu Rodica, Iurchevici Lidia	<i>”Studiul pieței produselor animaliere între rigoarea științifică și realitate</i> ”, Simpozionul Științific Internațional – Agrarian Economy and Rural Development - Realities and Perspectives for Romania – ICEADR, București, Editia a 10-a, 14 noiembrie 2019
14	Chetroiu Rodica, Iurchevici Lidia	<i>”Cercetări privind eficiența economică a creșterii ovinelor, caprinelor, taurinelor de lapte și de carne și a bubalinelor – Faza 1: Studiu privind eficiența economică a sectoarelor de creștere a animalelor pe specii și direcții de specializare</i> ”, Simpozionul Științific Internațional – Agrarian Economy and Rural Development - Realities and Perspectives for Romania – ICEADR, București, Editia a 10-a, 14 noiembrie 2019

### Beneficiari

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

### 9. Cercetări de perspectivă

- ADER 2020 – Fazele 2, 3, 4 la proiectele sectoriale:
  - **Proiect ADER 22.1.1** – Evaluarea potențialului energetic și economic al resurselor bioregenerabile pentru producerea de bioetanol, biogaz, biomasă din producția secundară agricolă
  - **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
  - **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
  - **Proiect ADER 24.1.2** - Cercetări privind eficiența economică a creșterii ovinelor, caprinelor, taurinelor de lapte, de carne și a bubalinelor



- **Proiect ADER 25.1.2** – Cercetări privind realizarea și testarea echipamentelor tehnice de recoltat plante medicinale și aromatice, utilizate în exploatațiile de mici dimensiuni
- **Planul intern de cercetare – finanțat de la buget – Fazele 2, 3, 4:**
  - Elaborarea costurilor standard pentru lucrările mecanizate, pentru diferite culturi vegetale, din zona de câmpie, deal și munte, pentru anul 2019;
  - Impactul economic în sectorul producției de legume (tomate) prin intermediul schemei de sprijin pentru Programul de susținere a produsului tomate în spații protejate, pentru anul 2019;
  - Impactul privind finanțarea sectorului agricol prin intermediul schemelor de sprijin stabilite în baza regulamentelor europene privind PAC precum și finanțarea schemelor de sprijin din bugetul național;
  - Analiza rentabilității producției agricole vegetale (culturi de câmp, culturi legumicole, culturi pomicole) și animaliere pentru anul agricol 2018-2019, în urma determinării structurii producției agricole și a elaborării metodologiei cadru privind determinarea principalilor indicatori ai eficienței economice
  - Studiu privind piața produselor animaliere 2013-2018 (lapte de vacă, carne de bovine, carne de oaie, carne de porc, carne de pasăre)
- **EU HORIZON 2020 – COASTAL Collaborative Land-Sea Integration Platform.**

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

ICEADR are elaborată Strategia de cercetare – dezvoltare – inovare în domeniul economiei agrare și dezvoltării rurale, pe termen mediu și lung 2014-2020/2020-2030, 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.

Întocmit,

**Dr.ing. Chetroiu Rodica**  
**Secretar științific ICEADR**