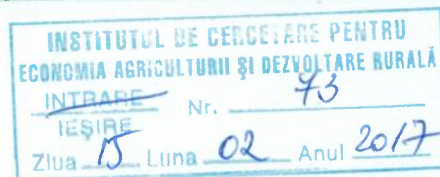




# Institutul de Cercetare pentru Economia Agriculturii și Dezvoltare Rurală

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



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

Referitor la adresa nr. 4655/12.12.2016, Institutul de Cercetare pentru Economia Agriculturii și Dezvoltare Rurală (I.C.E.A.D.R) vă transmite Raportul de activitate pentru anul 2016.

Raportul cuprinde următoarele puncte:

1. Numărul și încadrarea în programele de cercetare (naționale, sectoriale, nucleu, european și internaționale) ale proiectelor contractate de ICEADR și funcția deținută (director de proiect, partener).
2. Obiectivele proiectelor de cercetare contractate și obiectivele cercetărilor proprii de profil, susținute din venituri proprii;
3. Rezultatele obținute pentru fiecare obiectiv, prezentate în mod concret și sintetic;
4. Lucrări științifice publicate în diferite reviste naționale și internaționale, cu indicarea numărului de lucrări cotate ISI;
5. Rezultate valorificate sau în curs de valorificare și importanța lor competitivă pe plan intern și extern (inclusiv brevete și omologări).
6. Manifestări științifice organizate de ICEADR și participări la evenimente științifice interne și externe;
7. Participări la târguri și expoziții
8. Activități de diseminare a rezultatelor obținute de ICEADR către beneficiari;
9. Cercetări de perspectivă;
10. Dificultăți - propuneri de rezolvare.

Dr. ing. Ana URȘU  
Director ICEADR



## 1. Numărul și încadrarea în programele de cercetare (naționale, sectoriale, nucleu, european și internaționale) ale proiectelor contractate de ICEADR și funcția deținută (director de proiect, partener)

Activitatea de cercetare a ICEADR în anul 2016, s-a derulat în cadrul:

- Planului Sectorial al MADR "ADER 2015-2018" – 4 proiecte de cercetare în calitate de coordonator principal;
- Planului tematic propriu de cercetare
  - Studii de piață pentru sectorul zootehnic
  - Cursuri formare profesională
  - Documentatii tehnico-economice pentru culturi de camp și plante medicinale

## 2. Obiectivele proiectelor de cercetare contractate și obiectivele cercetărilor proprii de profil, susținute din venituri proprii

### Obiectivele proiectelor de cercetare contractate

- A. Elaborarea metodologiilor de cercetare pentru produsele legumicole (tomate de câmp și spații protejate, castraveți în câmp și spații protejate, cornichon, morcovi, ardei gras, varză, conopidă) în sistem de agricultură convențională și ecologică – prognoze 2016 – 2017
- B. Elaborarea metodologiilor de cercetare pentru produsele flori de câmp și seră, plante medicinale în sistem de agricultură convențională și agricultură ecologică – prognoze 2016 – 2017
- C. Elaborarea costurilor standard pentru diferite culturi vegetale în zona de câmpie
- D. Elaborarea costurilor standard pentru diferite culturi în zona de deal și munte
- E. Proiectarea și experimentarea de modele de dezvoltare a lanțurilor scurte de valorificare producției de legume
- F. Proiectarea metodologiei de estimare și evaluare a activității din producția vegetală pentru agricultura convențională și agricultura ecologică
- G. Fundamentarea tehnico-economică a costurilor de producție și estimări privind prețurile de valorificare a producției vegetale pentru agricultura convențională și agricultura ecologică 2015-2016
- H. Analiza eficienței economice a producției vegetale pentru agricultura convențională și agricultura ecologică 2015-2016

### Obiectivele cercetărilor proprii

- A. Elaborarea de studii și analize pentru fundamentarea deciziilor sectoriale și implementarea politicilor agricole comune
- B. Elaborarea de programe de formare pentru tinerii fermieri
- C. Fundamentarea economică a tehnologiilor de producție, a costurilor de producție, a prețurilor de valorificare, a marjei brute și a gradului de profitabilitate pe produse agricole vegetale și animale



## 3. Rezultatele obținute pentru fiecare obiectiv, prezentate în mod concret și sintetic

### 3.1 Rezultatele proiectelor de cercetare

- **1 Documentație tehnico-economică privind fundamentarea costurilor de producție și estimări privind prețurile de valorificare la culturile legumicole în câmp și spații protejate** (tomate în câmp și spații protejate, castraveți în câmp și spații protejate, cornichon, morcovi, ardei gras, varză, conopidă) prognoze 2016 - 2017 (convențional, ecologic). Documentațiile cuprind:
  - fundamentarea tehnologiilor de producție
  - elaborarea bugetelor de venituri și cheltuieli a culturilor legumicole prognoze 2016 - 2017 (convențional, ecologic);
  - analiza comparativă și tendința de evoluție a eficienței economice a structurilor de producție a culturilor legumicole în sistem convențional și ecologic –prognoze 2016-2017;
  - stabilirea structurilor tabelare și a corelațiilor dintre ele.
  
- **1 Documentație tehnico-economică privind fundamentarea costurilor de producție și estimări privind prețurile de valorificare** la culturile de **plante medicinale** (gâlbenele de câmp, mușețel în câmp, cimbru, busuioc) și la **culturile floricole** (crizanteme, garoafe, garofițe în câmp, crăițe în câmp) - convențional, ecologic - prognoze 2016 – 2017. Documentațiile cuprind:
  - fundamentarea tehnologiilor de producție
  - elaborarea bugetelor de venituri și cheltuieli a culturilor de flori de câmp și seră, plante medicinale (convențional, ecologic) - prognoze 2016 - 2017;
  - analiza comparativă și tendința de evoluție a eficienței economice a structurilor de producție a culturilor de flori de câmp și seră, plante medicinale în sistem convențional și ecologic –prognoze 2016-2017;
  - definirea structurilor auxiliare de date și modul de procesare a acestora.
  
- **1 Metodologie** determinare a consumului de combustibil conform laboratorului de testare a tractoarelor propusă de INMA București. Pentru fiecare gamă de tractoare corespunzătoare fiecărei categorii de ferme stabilită prin Legea 37/2015 se stabilesc principalele lucrări agricole ce se desfășoară de la înființarea culturii până la recoltare și eliberarea terenului de resturi vegetale. Corespunzător principalelor lucrări agricole, se aleg câte 3 tractoare reprezentative pentru fiecare gamă ( $\leq 45$  CP; 46-80 CP; 81-120 CP; 121-360 CP;  $> 360$  CP) și se determină consumul de combustibil pentru o încărcare de 100%; 75%; 50% din puterea nominală a motorului tractorului în agregat cu diverse mașini agricole care se pretează realizării lucrărilor principale de mai sus.
  
- **1 Studiu** privind calculul costurilor standard pentru lucrările agricole de arat, discuit, pregătit pat germinativ, pe categorii energetice, pentru ferme de subzistență, semi-subzistență, exploatații mici, mijlocii și mari, pentru diferite culturi vegetale în zona de câmpie, deal, munte.
  
- **1 Studiu comparativ** privind sectorul de legume din România și țările Uniunii Europene; analiza filierei de legume cu prezentarea condițiilor de depozitare, metode de sortare, prezentarea utilajelor tehnologice de prelucrare a legumelor; prezentarea formelor de asociere, avantajele asocierii /cooperării fermierilor
  
- **3 Modele de lanțuri scurte de valorificare a produșilor de legume pe filieră**
  
- **1 Metodologie de fundamentare** a tehnologiilor de producție și bugetelor (BVC) în producția vegetală (**grâu, orz, porumb, orez, fl.soarelui, soia, rapiță, sfecla de zahăr, cartofi, cânepă, tutun, hamei**) pentru agricultura convențională și agricultura ecologică
  - **Metodologia contribuie** la fundamentarea teoretică a activității tehnico-economice (deviz tehnologic și bugetul de venituri și cheltuieli etc) pentru tipul de agricultură convențională și ecologică.
  - Prin metodologia proiectată **se șabilește** modul de calcul al costurilor de producție și al prețurilor de valorificare pentru agricultura convențională și ecologică.
  
- **1 Documentație tehnico-economică:** Fise tehnologice, BVC, Indicatori tehnico-economici (costuri, estimarea prețurilor de valorificare (lei/kg, lei/tonă)) pentru culturile (**grâu, orz, porumb, orez, fl.soarelui, soia, rapiță,**

**sfecla de zahăr, cartofi, cânepă, tutun, hamei) cultivate în sistem convențional și ecologic**, anul de producție 2015-2016. **Documentațiile cuprind/asigură:**

- Toate **elementele tehnologice** specifice măsurilor agro-fitotehnice de cultivare a terenurilor agricole și care sunt purtătoare de costuri: Asolament și rotație, Lucrările solului, Sămânța și semănatul (plantatul), Fertilizarea, Irigația, Protecția și Recoltarea – condiționarea producției.
  - **Obținerea de informații** privind costurile de producție și prețurile de valorificare pentru produsele vegetale în cele două sisteme, necesare în fundamentarea unor planuri de afaceri, precum și în procesul de negociere între producători, angroșiști, procesatori și alți agenți economici ai pieței, precum și pentru factorii decizionali în procesul de susținere a producției agricole prin măsuri similare aplicate în spațiul comunitar.
- **1 Studiu privind analiza** eficienței economice pentru culturile de câmp (**grâu, orz, porumb, orez, fl.soarelui, soia, rapiță, sfecla de zahăr, cartofi, cânepă, tutun, hamei**) cultivate în sistem convențional și ecologic
- **Asigura** cunoasterea indicatorilor de eficiența economică a produselor agricole vegetale pentru agricultura convențională și agricultura ecologică.
  - **Contribuie** la sintetizarea informațiilor, prin selecție și informarea de excepție privind activitățile de producție vegetale, a datelor necesare și suficiente pentru fiecare nivel decizional

### 3.2 Rezultatele cercetărilor proprii

- **6 Studii de piață**
- Piața cărnii de porc
  - Piața laptelui
  - Piața cărnii de bovine
  - Piața cărnii de pasare
  - Piața vinului din România
  - Studiu privind impactul ajutorului de minimis acordat prin H.G. 873/2014 pentru achiziționarea de berbeci de reproducție și juninci din rase specializate
- **2 Documentații tehnico-economice**
- Documentații tehnico-economice pentru principalele culturi inclusiv orez, tutun, plante medicinale, in și cânepă
  - Documentații tehnico-economice la culturile de plante medicinale (3 plante)
- **2 Cursuri formare profesională**
- Agricultor în culturi de câmp și crescător de animale
  - Competențe antreprenoriale

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

5 Articole ISI			
1	Rozi Liliana Berevoianu, Cristina Mihaela Vlad, Diana Maria Necula and Raluca Necula	" <b>The Break-Even Estimative Analysis for the Medicinal Plants Cultivated in Romania in the Conventional and Organic Agriculture Systems</b> " - The International Business Information Management Conference (28th IBIMA Conference), Seville, Spain 9 - 10 November 2016. <b>IBIMA Conference Proceedings have ISBN and are indexed by Thomson Reuters (ISI) and Elsevier – SCOPUS</b>	1
2	Raluca Necula, Manea Draghici, Diana Maria Necula, Rozi Liliana	" <b>The Main Statistical Indicators Analysis of Cereal Production in Romania and In Development Regions for the Period 1990-2014</b> ", The	1



	Berevoianu	Proceeding of The 27 <sup>th</sup> IBIMA (International-Business-Information-Management-Association) conference on Innovation Management and Education Excellence Vision 2020: from Regional Development Sustainability to Global Economic Growth, Milan, Italy 4-5 May 2016, Editor: Khalid S. Soliman, pp. 650-667, ISBN: 978-0-9860419-6-9. <b>IBIMA Proceedings are indexed by: Thomson Reuters, ISI Proceedings</b>	
3	Rozi Liliana Berevoianu, Diana Maria Necula and Raluca Necula	" <b>Calculation System used in Technical and Economic Substantiation of Production Costs and Estimation of Capitalization Prices for Crops. Case Studies: Vegetables Crops in Field and in Protected Spaces from Romania</b> ", The Proceeding of The 27 <sup>th</sup> IBIMA (International-Business-Information -Management-Association) conference on Innovation Management and Education Excellence Vision 2020: from Regional Development Sustainability to Global Economic Growth, Milan, Italy 4-5 May 2016, Editor: Khalid S. Soliman, pp. 668-679, ISBN: 978-0-9860419-6-9. <b>IBIMA Proceedings are indexed by: Thomson Reuters, ISI Proceedings etc.</b>	1
4	Niculae Ioana, Buzatu Cristiana, Costaiache Melania, Marin Ancuța – Thomson Reuters	" <b>Study Regarding Waste Management in Romania</b> " – Web of Science,	1
5	Niculae Ioana, Marin Ancuța, Buzatu Cristiana	" <b>Forest Belts in South-West of Romania (Oltenia Region)</b> " - web of science, Thomson Reuters	1

### 5. Rezultate valorificate sau în curs de valorificare și importanța lor competitivă pe plan intern și extern (inclusiv brevete și omologări)

Rezultate valorificate:

- Rezultatele obținute sunt valorificate de MADR.

Importanța lor competitivă pe plan intern și extern (inclusiv brevete și omologări)

- Studiile efectuate asigură în mod particular un diagnostic pentru sectoarele analizate (vegetal, legumicol, floricol, plante medicinale, filiera de legume fructe) în cadrul orizontului de timp analizat, indicând starea de fapt a situației din domeniile analizate, precum și tendința de evoluție și direcțiile de dezvoltare ale sectorului agricol

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

Nr. crt.	Specificare	Denumire manifestare organizată	Număr lucrări
<b>1 Manifestările științifice organizate de ICEADR</b>			
1.		Simpozionului Științific Internațional – <i>Agrarian Economy and Rural Development - Realities and Perspectives for Romania</i> – ICEADR, București, Editia a 7-a, 24 noiembrie 2016, ISSN 2285–6803, ISSN-L 2285–6803	18
<b>7 Manifestări științifice la care ICEADR a participat</b>			
2		Sesiunea Științifică Internațională „ <b>Cercetari de economie agrara si dezvoltare rurala</b> ” cu tema „Economie agroalimentara si dezvoltare rurala intr-o perspectiva regionala”, care a avut loc la Bucuresti, 8 decembrie 2016, <b>IEA Academia Romana</b> , ISBN 978-973-27-2682-2	3

	International Conference Competitiveness of Agro-Food and Environmental Economy – Cafee 2016, 10-11 November <b>ASE Bucuresti</b>	1
	Scientific International Conferences – The 12th annual meeting Durable Agriculture of the future, 17-18 november <b>2016, Craiova</b>	1
	5th International Conference on Thermal Equipment, Renewable Energy and Rural Development, Golden <b>Sands Bulgaria, 2-4 june 2016</b>	1
	International Symposium Agricultural and Mechanical Engineering, Bucharest, 27-29 october 2016	2
	International Conference on Theoretical and Applied Economic Practices Economic Growth in Conditions of Globalization the 11th edition dedicated to the 70th anniversary since founding of the first scientific institutions Organized by the National Institute for Economic Research, R. Moldova, <b>October 13-14, 2016 Chisinau</b>	1

## 7. Participări la târguri și expoziții

Nu este cazul

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

### Activități:

#### ➤ De organizarea de seminarii/mese rotunde

- Seminar **Economie Agrară si Dezvoltare Rurală**, Aprilie 2016
- „Masa rotundă iunie 2016 - *Modele de dezvoltare a lanțurilor scurte de valorificare pe filiera producție primară-servicii-depozitare-procesare-piață de desfacere*” – obiective, rezultate, beneficiari, parteneri - Director de proiect Ancuța MARIN
- Masa rotundă septembrie 2016 - *Modele de dezvoltare a lanțurilor scurte de valorificare pe filiera producție primară-servicii-depozitare-procesare-piață de desfacere*” – piața legumelor, producții, preț, balanța import/export, modele - Proiect ADER 16.1.2 , Director de proiect Ancuța MARIN
- Masă rotundă – Proiect ADER 13.1.1 - Director de proiect Berevoianu Rozi

#### ➤ De publicare

5 CĂRȚI			
1	Marin Ancuța, Chetroiu Rodica, Iurchevici Lidia, Raluca Andreea Ion, Iuliana Dobre, Mariana Bran, Valentina Tudor, Marius-Mihai Micu, Melania Costaiache	<b>”Studiu privind situația sectorului de legume pe plan național și comunitar”</b> – Editura ASE, București, 2016, ISBN 978-606-34-0101-5	1
2	Marin Ancuța, Raluca Andreea Ion, Iuliana Dobre, Chetroiu Rodica, Iurchevici Lidia, Ruxandra Eugenia Pop, Valentina Tudor,	<b>”Proiectarea și experimentarea de modele de dezvoltare a lanțurilor scurte de valorificare a producției de legume”</b> - Editura ASE, București, 2016, ISBN 978-606-34-0106-0;	1



# ICEADR - Raport de activitate pentru anul 2016

	Marius-Mihai Micu, Melania Costaiache		
3	Berevoianu Rozi Liliana, Necula Diana Maria (coordonatori), Necula Raluca Alexandra, Vlad Mihaela Cristina, Teodorescu Eliza, Burnichi Floarea, Dumitru Alexandru Eduard, Veverca Dan,	<b>Ghid tehnico-economic – Flori și plante medicinale – prognoze 2016-2017</b> ” Editura ASE, București 2016, 134 pg, ISBN: 978-606-34-0120-6	1
4	Diana Maria Necula, Raluca Alexandra Necula (coordonatori), Rozi Liliana Berevoianu, Floarea Burnichi, Eliza Teodorescu, Alexandru Eduard Dumitru, Dan Veverca,	<b>”Ghid tehnico-economic – Producție legumicolă – prognoze 2016-2017–”,</b> Editura ASE, București 2016, 125 pg, ISBN: 978-606-34-0081-0	1
5	Vlad Mihaela Cristina (coordonator), Turek-Rahoveanu Petruta, Badan Daniela, Dan Cujbescu Mihai Matache, Gheorghe Bolintineanu,	<b>„Costuri standard pentru arat, discuit, pregatit pat germinativ in zona de campie, deal si munte”,</b> Editura ASE, Bucuresti, 2016, 119 pag, ISBN 978-606-34-0121-3	1
<b>2 BROSURI</b>			
1	Elena Șurcă, Petre Ionuț Laurențiu	„Agricultura Ecologică” - ISBN 978-973-0-22911-0	1
2	Elena Șurcă, Pop Ruxandra	„Piața cerealelor” - ISBN 978-973-0-22910-3	1
<b>2 ARTICOLE DE POPULARIZARE</b>			
1	Șurcă Elena, Petre Ionuț Laurențiu	„Studiu privind indicatori tehnici pentru agricultura ecologică în profil teritorial” <b>Oferta cercetării științifice</b> pentru transfer tehnologic în agricultură, industria alimentară și silvicultură, ISSN – 1844-0355, ASAS	1
2	Marin Ancuta, Iuechevici Lidia si Chetroiu Rodica -	”Studiu privind situația sectorului de legume din romania și analiza lanțului scurt de valorificare a producției legumicole” – Volumul <b>Oferta cercetării științifice</b> pentru transfer tehnologic în agricultură, industria alimentară și silvicultură, Editura Academiei Române, Vol XIX/2016, ISSN 1844-0355	1
<b>7 ARTICOLE PUBLICATE IN REVISTE DIN DOMENIU</b>			
1	Elena Șurcă, Petre Ionuț Laurențiu	<b>”Tehnologii viitorului: MADR, Ministerul Mediului și APIA” Revista Profitul agricol</b> , nr 36/28.09.2016	1
2	Elena Șurcă, Petre Ionuț Laurențiu	<b>”Cât de utilă este informația din ferma vecinului” Revista Profitul agricol</b> , nr 37/05.10.2016	1
3	Ancuța Marin, Rodica Chetroiu, Lidia Iurchevici	Asocierea și/sau cooperarea – șansa reorganizării legumiculturii românești, <b>Horti Magazin</b> – luna aprilie 2016, pag 9	1
4	Ancuța Marin	Modele de dezvoltare a lanțurilor scurte de valorificare a producției de legume, <b>Horti Magazin</b> – luna septembrie 2016, pag 6-7	1
5	Ancuța Marin	<b>Oportunitatea asocierii fermierilor rezultatele unui studiu de piață, și Horti Magazin</b> – luna iunie - 2016, pag 22	1
6	Ancuța Marin, Valentina Tudor	<b>Asocierea producătorilor în vederea accesării fondurilor europene – soluție viabilă pentru legumicultura Românească, Businesspress agricol</b> – luna noiembrie 2016	1
7	Ancuța Marin	<b>Lanțurile scurte de valorificare a producției pe filiera legumelor – modele de integrare orizontală și verticală a activităților din sectorul legumicol, Horti Magazin</b> – luna decembrie 2016, pag 8-9	1

## Potentialii beneficiari

- MADR - pentru proiectele de cercetare din Planul sectorial ADER 2015-2018;
- Producătorii agricoli
- Publicul larg

### **9. Cercetări de perspectivă – 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 și bio-economiei;
- 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.
- Creșterea competitivității cercetării agricole prin restructurarea sistemului de CDI;
- 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.

### **Prezentăm din Strategia ICEADR câteva obiective specifice, pentru care ICEADR își propune să găsească soluții de rezolvare, prin realizarea unor studii care să răspundă cerințelor PNDR 2014-2020:**

- Fundamentarea aplicării unor mecanisme pentru creșterea dimensiunii fizice a exploatațiilor mici de subsistență și de adaptare la nivelul capabilităților tehnologice, în vederea creșterii randamentului pe unitatea de suprafață și a veniturilor obținute din valorificarea producției agricole pe piață;
- Evaluarea impactului economic și efectele asupra mediului ale tehnologiilor ecologice;
- Crearea unor lanțuri alimentare scurte pentru fermieri, prin investiții integrate în modernizarea infrastructurii de producție, colectare, depozitare și procesare;
- Elaborarea și implementarea de programe de formare pentru tinerii fermieri;
- Elaborarea studiilor și analizelor pentru fundamentarea deciziilor sectoriale și implementarea politicilor agricole comune;



- Sprijinirea și promovarea formelor de cooperare agricolă care să asigure condiții pentru obținerea avantajelor economice de către micii producători, prin introducerea unor mecanisme economico-financiare inovative și adaptarea legislației;

Programul Intern de Cercetare pentru anul 2016 este în stadiul final, urmând să fie supus avizării de către Consiliul Științific și aprobat de către Consiliul de Administrație. Programul va fi completat în funcție de solicitările MADR.

### 10. Dificultăți întâmpinate în anul 2016 și propuneri

Nu este cazul

14.02.2017

Intocmit,  
Ana Ursu  
Director ICEADR

