



Către,

Cabinetul Președintelui A.S.A.S

Referitor la adresa nr. 4853/04.12.2017, **Institutul de Cercetare pentru Economia Agriculturii și Dezvoltare Rurală (I.C.E.A.D.R)** vă transmite Raportul de activitate pentru anul 2017.

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

Dr. ing. Ana URSU
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 2017, 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
 - Documentații tehnico-economice pentru culturi de câmp, culturi legumicole (câmp, sere și solarii), fructe destinate industrializării
 - Documentații tehnico-economice pentru sectorul zootehnic
 - Raport privind unitățile procesatoare de legume
 - Raport privind impactul finanțării sectorului agricol prin intermediul schemelor de sprijin stabilite în baza regulamentelor europene privind PAC precum și finanțarea schemelor de sprijin din Bugetul Național
 - Raport privind impactul economic în sectorul producției de legume (tomate) prin intermediul schemei de sprijin pentru Programul de susținere a produsului tomate în spații protejate, cu accent pe rezultatele din domeniul producției, efectele de piață, impactul asupra consumatorilor, preferința acestora pentru produsul autohton, evoluția balanței comerciale
 - Rapoarte de piață (carne, lapte, legume, fructe, produse de panificație, miere de albine)

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

Obiectivele proiectelor de cercetare contractate

- A. Fundamentarea tehnico-economică a costurilor de producție și estimări privind prețurile de valorificare a producției vegetale pentru agricultura convențională și agricultura ecologică 2016-2017
- B. Analiza eficienței economice a producției vegetale pentru agricultura convențională și agricultura ecologică 2016-2017
- C. Fundamentarea tehnico-economică a tehnologiilor de producție, a costurilor de producție, a prețurilor de valorificare și a gradului de profitabilitate 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 2017 – 2018
- D. Fundamentarea tehnico-economică a tehnologiilor de producție, a costurilor de producție, a prețurilor de valorificare și a gradului de profitabilitate pentru produsele flori de câmp și seră, plante medicinale în sistem de agricultură convențională și agricultură ecologică – prognoze 2017 – 2018

- E. Elaborarea costurilor standard pentru diferite culturi vegetale în zona de câmpie, deal și munte
- F. Analiza filierei fructe: colectarea și transportul de la producătorii mici și mijlocii la depozite, condițiile de depozitare, metode de sortare, tehnologii de conservare, utilaje tehnologice de prelucrare a fructelor, tehnologii de procesare, piața de desfacere a fructelor proaspete și procesate, consumul de fructe comparativ cu țările UE, prețurile fructelor
- G. Analiza cadrul legislativ din sectorul fructe. Mecanismele de finanțare în sectorul fructe. Analiza SWOT
- H. Crearea de modele de lanțuri scurte de valorificare a producțiilor de fructe pe filieră

Obiectivele cercetărilor proprii

- A. 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
- B. Fundamentarea tehnico-economică a costurilor de producție și estimări privind prețurile de valorificare a producției legumicole – 2015/2016
- C. Rentabilită culturilor legumicole – 2009-2013 și 2015
- D. Documentații tehnico-economice – fructe destinate industrializării 2016-2017
- E. Rentabilitatea culturilor destinate industrializării 2009-2013 și 2015
- F. Impactul economic în sectorul producției de legume (tomate) prin intermediul schemei de sprijin pentru Programul de susținere a produsului tomate în spații protejate
- G. 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
- H. Studiul piețelor principalelor produse agricole (carne, lapte, legume, fructe, produse de panificație, miere)

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

3.1 Rezultatele proiectelor de cercetare

- **1 Documentație tehnico-economică:** tehnologii de producție, bugete de venituri și cheltuieli, indicatori tehnico economici pentru culturile 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 agricultură ecologică - prognoze 2017 – 2018. Documentațiile asigură fundamentarea costurilor de producție și estimări privind prețurile de valorificare la culturile legumicole cultivate în sistem de agricultură convențională și ecologică
- **1 Documentație tehnico-economică:** tehnologii de producție, bugete de venituri și cheltuieli, indicatori tehnico economici pentru culturile de *plante medicinale* (**gălbenele de**

câmp, mușețel în câmp, cimbru, busuioc) și la *culturile floricole (crizanteme, garoafe, garofițe în câmp, crăițe în câmp)* în sistem de agricultură convențională și agricultură ecologică - prognoze 2017 – 2018. Documentațiile asigură fundamentarea costurilor de producție și estimări privind prețurile de valorificare la culturile de plante medicinale și culturile floricole în sistem de agricultură convențională și ecologică.

- **1 Documentatie 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 2016-2017. *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, angrosiști, 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 eficienta economica ai 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
- **2 Documentații tehnico-economice** privind calcularea costurilor standard pentru diferite culturi vegetale în zona de câmpie, deal, munte; Normele de producție și de consum pentru culturi vegetale, pe categorii energetice și agregate, aferente lucrărilor de întreținere, semănat, transport în zona de câmpie, deal, munte
- **1 Studiu** comparativ privind suprafețele cultivate cu pomi fructiferi, producțiile, prețurile fructelor între România și țările UE
- **1 Model de lanț scurt de valorificare** a producției de fructe pe filieră.

3.2 Rezultatele cercetărilor proprii

- **5 Documentatii tehnico-economice** a costurilor de producție și estimări privind prețurile de valorificare pentru: **1 culturi de câmp** (2015/2016), **1 culturi legumicole** (2015/2016), **1 fructe destinate industrializării** (2016/2017), **2 producția animală** (2009-2013 și 2015)

- **3 Rapoarte** privind **declinul rentabilității** pentru: **1 culturi de câmp** (2009-2013 și 2015), **1 culturi legumicole** (2009-2013 și 2015) și **1 fructe detinate industrializării** (2009-2013 și 2015)
- **1 Raport** privind **unitățile procesarea de legume**
- **1 Raport** privind impactul economic în sectorul producției de legume (tomate) prin intermediul schemei de sprijin pentru Programul de susținere a produsului tomate în spații protejate
- **1 Raport** 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
- **6 Rapoarte de piață** (carne, lapte, legume, fructe, produse de panificație, miere)

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

Nr. crt.	Denumire manifestare organizată	Indexare	Număr lucrări
1.	The Proceeding of The 29 th IBIMA (International-Business-Information-Management-Association) conference on Education Excellence and Innovation Management through Vision 2020: From Regional Development Sustainability to Global Economic Growth, Viena, Austria 3-4 May 2017, Editor: Khalid S. Soliman, ISBN: 978-0-9860419-7-6.	<u>Thomson Reuters (Web of Science), Scopus, ISI Proceedings</u>	4
2	The 45 th International Symposium on Agricultural Engineering, Opatija, Croația, 21-24.02.2017, ISSN 1848-4425,	<u>Thomson Reuters</u>	1
3	The International Conference of the University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest "Agriculture for Life, Life for Agriculture", iunie 2017		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 sectorul vegetal (culturi de câmp, legume, plante medicinale, flori) indicând starea de fapt a situației precum și tendința de evoluție și direcțiile de dezvoltare ale sectorului
- **Rapoartele de piață** elaborate au fost solicitate de MADR pentru diagnosticarea situației din sectoarele respective (lapte de vacă, carne bovine, carne porc, carne pasăre), în vederea adoptării măsurilor de sprijin specifice.
- La cererea MADR, au fost elaborate **documentații tehnico-economice pentru sectorul zootehnic** (lapte de vacă, carne bovine, carne ovine), **în vederea fundamentării cuantumurilor de sprijin direct** pentru acest sector.
- La cererea MADR au fost elaborate **documentații tehnico-economice pentru sectorul vegetal** în vederea fundamentării costurilor de producție și estimării prețurilor de valorificare, precum și analiza rentabilității culturilor de câmp, legume, fructe destinate industrializării.
- A fost realizat, tot la solicitarea MADR, un **studiu privind efectul acordării subvențiilor în sectorul zootehnic**.
- La solicitarea MADR a fost elaborat un **raport privind impactul economic în sectorul producției de legume (tomate)** prin intermediul schemei de sprijin pentru Programul de susținere a produsului tomate în spații protejate
- La solicitarea MADR a fost elaborat un **raport privind impactul finanțării sectorului agricol prin intermediul schemelor de sprijin** stabilite în baza regulamentelor europene privind PAC precum și finanțarea schemelor de sprijin din Bugetul Național
- La solicitarea MADR, a fost încheiat un parteneriat între ICEADR și IFCN (International Farm Comparison Network) - o rețea de peste 90 de parteneri de cercetare internaționali din sectorul laptelui, unde ICEADR are logo și realizează **pagina de țară pentru România** în publicația internațională **Raportul laptelui 2017 (Dairy Report 2017)**, cu vizibilitate internațională.
- Întâlnire de consorțiu al propunerii de proiect COASTAL Collaborative Land Sea Integration, din care face parte ICEADR, realizat în cadrul Programului Orizont 2020, cu scopul de a pregăti cea de a doua fază a propunerii (Antwerp, Belgia, iunie 2017)

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

Nr. crt.	Specificare	Denumire manifestare organizată	Număr lucrări
1.	Manifestările științifice organizate de ICEADR	Simpozionului Științific Internațional – <i>Agrarian Economy and Rural Development - Realities and Perspectives for Romania</i> – ICEADR, București, Ediția a 8-a, 16-17 noiembrie 2017, ISSN 2285–6803, ISSN-L 2285–6803	32
2	Manifestări științifice la care ICEADR a participat	Sesiunea științifică internațională: Cercetări de Economie Agrară și Dezvoltare Rurală – a 22-a ediție - cu tema: "Agrifood	4

ICEADR - Raport de activitate pentru anul 2017

		economy and rural development in an european integration perspective", 13 decembrie 2017, IEA, Academia Română	
		Dezbaterea națională "Satul românesc 100 de ani de evoluție rurală", 20 noiembrie 2017, Academia Română (Secția de științe agricole și silvice)	2
		International Scientific Conference „Sustainable agriculture and rural development in terms of the Republic of Serbia strategic goals realization within the Danube region“, Institute of Agricultural Economics, Belgrad – Serbia, 14-15 December, 2017	1
		International Conference on Theoretical and Applied Economic Practices Economic Growth in Conditions of Globalization the 11 th edition dedicated to the 70th anniversary since founding of the first scientific institutions Organized by the National Institute for Economic Research, R. Moldova, October 13 -14, 2017, Chisinau	1
		Conferința Internațională "Competitiveness of Agrifood and Environmental Economy" Edition 2017, 09-10 November 2017, București	1
		The 16th International Symposium PROSPECTS FOR THE 3rd MILLENNIUM AGRICULTURE 28 – 30 September, 2017 Cluj-Napoca	6
		Conferința internațională a USAMV – Buc. „Agriculture for Life, Life for Agriculture“, 8-10 iulie 2017	2
		“Probleme de politica agrara” – Gospodaria taraneasca in economia rurala	1
		Simpozionul Economie agroalimentară și dezvoltare rurală în țările din SE Europei – provocări pentru viitor, organizat de Institutul Național de Cercetări Economice "Costin C. Kirițescu", Institutul de Economie Agrară, Editura Academiei Române, 2017, ISBN 978-973-27-2682-2	1
		The Second 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	1

7. Participări la târguri și expoziții

- Participare la Târgul INDAGRA, 25-29 octombrie 2017, București
- Participarea la cea de-a XXI-a ediție a Târgului Național AgriCultura, organizat de Camera de Comerț, Industrie și Agricultură Brăila (28 septembrie – 1 octombrie)

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

- 3 mese rotunde (1 proiectul ADER 13.1.1, 2 proiectul ADER 16.1.2.)
- Comunicări științifice
- Întâlniri cu producătorii de fructe din județele: Dâmbovița, Ilfov, Constanța, Vâlcea și Maramureș
- Buletine informative/pag web

Activități:

Nr. crt.	Titlul cărții	Editura	Autor principal
1	Ghid tehnico-economic – Producție legumicolă – prognoze 2017-2018–	ASE ISBN: 978-060-34-0042-1	Necula Diana Maria Berevoianu Rozi Liliana Dumitru Alexandru Eduard
2	Ghid tehnico-economic – Flori și plante medicinale – prognoze 2017-2018	ASE ISBN: 978-973-709-830-6	Dumitru Alexandru Eduard Necula Diana Maria Berevoianu Rozi Liliana
3	Oferta Cercetării Științifice pentru Transfer Tehonologic în Agricultură, Industria Alimentară și Silvicultură, Vol. XX/2017 –	Editura Academiei Romane, Vol. XX/2017, ISSN 1844-0355	Dumitru Eduard Alexandru Bădan Daniela Marin Ancuta Chetroiu Rodica Iurchevici Lidia
4	Mixul de marketing pe piața culturilor de cereale, oleaginoase, tuberculifere	ASE	Pop Ruxandra – Eugenia
5	Oferta Cercetării Științifice pentru Transfer Tehonologic în Agricultură, Industria Alimentară și Silvicultură, Vol. XX/2017 – 5 articole	Editura Academiei Romane, Vol. XX/2017, ISSN 1844-0355	Ana Ursu Marin Ancuța Iurchevici Lidia Chetroiu Rodica Pop Ruxandra-Eugenia Brătulescu Alexandra Marina Șurcă Elena Petre Ionuț
6	Indicatori ai eficienței economice pentru agricultura convențională și ecologică	ASE ISBN 978-606-34-0159-6	Ana Ursu Elena Șurcă Ionuț Petre
7	Piața produselor animaliere 2011-2016	ASE	Chetroiu Rodica Iurchevici Lidia

			Marin Ancuța
8	Costuri standard pentru semanat și lucrări de întreținere a culturilor vegetale-2017-	Editura Terra Nostra, Iași ISBN 978-606-623-080-3	Mihaela Cristina Vlad Petruța Turek-Rahoveanu Daniela Bădan Dan Cujbescu Cătălin Persu Gheorghe Bolintineanu
ARTICOLE ÎN REVISTE			
9	Scurtă radiografie a producției și valorificării fructelor din România	Hortimagazin, iunie 2017	Ancuța Marin, Rodica Chetroiu
10	Cooperativa de marketing – model de valorificare a producției de fructe pe lanț scurt	Cotidianul Agricol, septembrie 2017	Ancuța Marin, Rodica Chetroiu, Lidia Iurchevici

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 subzistență 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 2018 urmează 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 2017 și propuneri de rezolvat

Nu este cazul

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

Nu este cazul

28.12.2017

Intocmit,
BEREVOIANU Rozi Liliana
Secretar Științific ICEAD

