



**FACULTATEA DE MANAGEMENT, INGINERIE
ECONOMICĂ ÎN AGRICULTURĂ ȘI DEZVOLTARE RURALĂ**
CENTRE DE CERCETARE

**Centrul : CENTRU DE CERCETARE IN DOMENIUL MANAGEMENTULUI,
INGINERIEI ECONOMICE IN AGRICULTURA SI DEZVOLTARII RURALE**

I. Date de contact

Denumirea centrului	CENTRU DE CERCETARE IN DOMENIUL MANAGEMENTULUI, INGINERIEI ECONOMICE IN AGRICULTURA SI DEZVOLTARII RURALE
Acronim	CC-MIEADR
Sigla	-
Adresa paginii INTERNET	-
Director	Prof.Dr. Agatha Popescu
Adresă	B-dul Marasti nr. 59, sector 1, Bucuresti, cod postal 011464
Telefon	-
Fax	-
E-mail	-

II. Obiective

1. Îmbunătățirea structurii fermelor prin optimizarea dimensiunii și mărimii exploatațiilor agricole;
2. Fundamentarea tehnico-economică a organizării exploatațiilor agricole, prin optimizarea factorilor de producție, optimizarea alocării și utilizării resurselor;
3. Dezvoltarea metodelor cantitative de analiză economică la nivel de ferme;
4. Analiza impactului economic și social al folosirii noilor tehnologii de producție la nivel de ferme;
5. Analize privind fermele de subzistență și identificarea metodelor de sprijinire a acestora;
6. Crearea de modele de ferme comerciale rentabile de diferite dimensiuni pentru zonele agricole ale țării atât în sectorul vegetal cât și în creșterea animalelor;
7. Optimizarea economică a tehnologiilor de producție în cultura plantelor și creșterea animalelor, cu orientare în special spre tehnologiile prietenoase cu mediul, tehnologiile agriculturii ecologice și organice și în vederea valorificării superioare a terenurilor agricole
8. Îmbunătățirea marketingului produselor agroalimentare pe întreaga filieră de la

- producători până la consumatori, prin studierea piețelor agricole și găsirea de soluții pentru valorificarea mai eficientă a produselor pe piața internă și internațională;
9. Elaborarea de studii economice privind implementarea managementului calității produselor agricole pe filierele agroalimentare;
 10. Dezvoltarea și implementarea sistemelor informatice integrate în procesul de luare a deciziilor în agricultură;
 11. Elaborarea de studii și analize științifice privind activitatea tehnico-economică și financiară desfășurată la nivel microeconomic în vederea oferirii de soluții viabile pentru creșterea performanțelor și competitivității în agricultură;
 12. Efectuarea de analize privind stadiul de dezvoltare a agriculturii în ansamblu precum și pe zone geografice, euroregiuni și unități teritorial-administrative;
 13. Elaborarea de studii monografice și efectuarea de anchete socio-economice în diferite comunități și zone rurale în vederea fundamentării și implementării unor programe științifice de dezvoltare durabilă a agriculturii și spațiului rural;
 14. Elaborarea de studii și soluții viabile privind valorificarea potențialului agricol, a patrimoniului cultural - istoric și a frumuseților naturale din diferite zone ale României prin practicarea agroturismului în scopul creșterii veniturilor populației rurale și creșterii rentabilității în utilizarea resurselor locale, dezvoltarea zonelor rurale;
 15. Modelarea evidenței primare și contabile pentru exploatarea agricolă fără personalitate juridică;
 16. Elaborarea studiilor de prognoza privind producția agricolă;
 17. Elaborarea studiilor de determinare a bilanțurilor energetice în agricultură;
 18. Elaborarea de soluții viabile pentru creșterea eficienței și rentabilității economice la nivelul tuturor categoriilor de exploatarea agricolă;
 19. Dezvoltarea zonelor rurale prin stimularea agroturismului
 20. Analize privind impactul politicilor agricole ale Uniunii Europene și a mecanismelor de susținere la nivel de ferme;
 21. Studii privind identificarea modalităților de creștere a capacității de absorbție a fondurilor europene destinate agriculturii și mediului rural

III. Domenii de competență

1. Economia producției agricole	5. Agroturism și dezvoltare rurală
2. Management și marketing agricol	6. Economia mediului
3. Politici agricole	7. Management educațional în învățământul agronomic
4. Business și consultanță în agricultură	

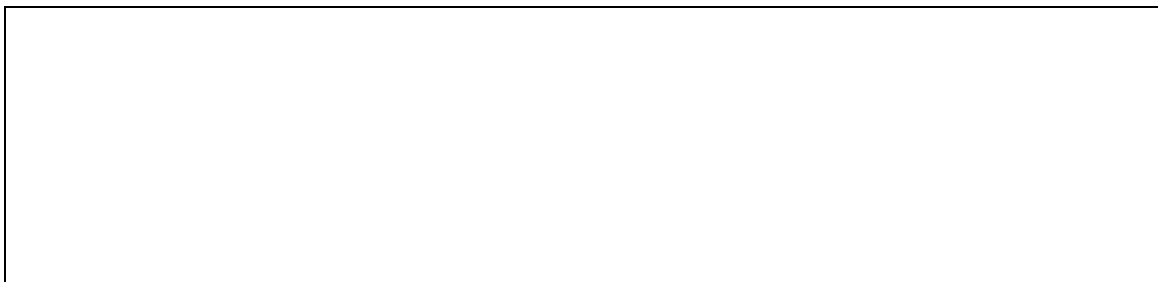
IV. Echipa de cercetare

Departamentul de Management si Marketing	Departamentul de Economie, Contabilitate si Agroturism
Prof. univ. Dr. ALECU IOAN	Prof. univ. dr. DONA ION
Prof. univ. Dr. DINU TOMA ADRIAN	Prof. univ. dr. POPESCU AGATHA
Prof. univ. Dr. STOIAN ELENA	MARIANA
Prof. univ. Dr. TUDOR VALENTINA	Prof. univ. dr. FÎNTÎNERU GINA
Conf. Univ.Dr. BECIU SILVIU	Prof. univ. dr. TINDECHE CRISTIANA
Conf. Univ.Dr. CONDEI RETA	Prof. univ. dr. CREȚU ROMEO CĂTĂLIN
Conf. Univ.Dr. CHIIAIA ANISOARA	Conf. univ. dr. HONȚUS ADELAIDA
Conf. Univ.Dr. FRONE FLORIN	CRISTINA
Conf. Univ.Dr. MOCUȚA DORINA	Conf. univ. dr. STOIAN MARIA
Conf. Univ.Dr. NICULAE IOANA	Conf. univ. dr. MĂRCUȚĂ ALINA
Conf. Univ.Dr. TEMOCICO GEORGETA	GABRIELA
Conf. Univ.Dr. TUREK ADRIAN	Conf. univ. dr. TOMA ELENA
Șef lucrări Dr. ALECU EUGENIA	Conf. univ. dr. ANGELESCU CARMEN
Șef lucrări Dr. ALECU IOAN IULIAN	Conf. univ. dr. FÎNTÎNERU ALEXANDRU
Șef lucrări Dr. ANGELESCU CRISTINA	Conf. univ. dr. DAIA MIHAI
Șef lucrări Dr. BEIA SILVIU IONUT	Conf. univ. dr. CIȘMAȘ SUZANA
Șef lucrări Dr. BUZATU CRISTIANA	Șef lucr. dr. FILIPESCU FLORIN
Șef lucrări Dr. COFAS ELENA	Șef lucr. dr. SOARE ELENA
Șef lucrări Dr. MARCUȚĂ LIVIU	Șef lucr. dr. STOICEA PAULA
Șef lucrări Dr. MICU MARIUS MIHAI	Șef lucr. dr. BĂLAN AURELIA VASILICA
Șef lucrări Dr. PANAIT RAZVAN	Șef lucr. dr. DOBRE CARINA
Șef lucrări Dr. VLAD IONELA MITUKO	Șef lucr. dr. CHIURCIU IRINA
Șef lucrări Dr. COSTAICHE GEORGIANA	Șef lucr. dr. CONSTANTIN ANDREEA
Șef lucrări Dr. NECULA RALUCA	Șef lucr. dr. ȘTEFAN PETRICĂ
Asist. Univ. Dr. ARGHIROIU ARMENIȚA	Șef lucr. dr. DARAGUS ATTILA
	Șef lucr. dr. ZAHARIA IULIANA
	Șef lucr. dr. FRUMUȘELU MIHAI
	Asist. univ. dr. IORGA ADINA
	Asist. univ. dr. SMEDESCU DRAGOȘ

V. Activitatea de cercetare în ultimii 5 ani (2010-2014)

- 5.1.Cercetări privind evaluarea dimensiunilor actuale și a perspectivelor de dezvoltare rurală durabilă prin elaborarea de analize SWOT, ca metodă de planificare strategică pentru regiunea de Nord- Est a României
- 5.2.Cercetari privind implementarea practica a coexistentei in Europa
- 5.3.Cercetari privind crearea de baze geo-referentiate privind riscurile climatice regionale pentru principalele culturi agricole, horticole si pentru speciile de animale domestic
- 5.4.Cercetari privind determinarea indicatorilor tehnico-economici ai tehnologiilor de productie la produsele vegetale si animale aplicate în vederea cresterii performantelor de mediu (costuri, productivitate, rentabilitate, marja bruta)
- 5.5.Cercetari privind stabilirea pragului de rentabilitate si evaluarea riscului economic pentru exploatarele agricole vegetale si animale in conditiile pedo-climatice din sudul tarii

- 5.6. Evaluari privind rezultatele implementării Sapard în România, Bulgaria și Croatia
- 5.7. Cercetări privind Fundamentarea criteriilor de selecție în populațiile de Bivol Indigen Carpatin în vederea ameliorării rasei
- 5.8. Cercetări privind dezvoltarea socio-economică și durabilă a comunităților rurale și consolidarea gospodăriilor familiale prin agricultură și pluriactivitate
- 5.9. Creșterea eficienței economice în valorificarea fructelor proaspete perisabile, prin managementul factorilor de risc post-recoltă, optimizarea duratei de păstrare și strategii de marketing
- 5.10. Cercetări privind sistemele de trasabilitate moderne – componenta cheie a siguranței alimentare și competitivității produselor agroalimentare
- 5.11. Cercetări privind realizarea de intervenții tehnologice noi în producerea și valorificarea produselor horticoale proaspete perisabile
- 5.12. Cercetări privind implementarea sistemului de exploatare pentru specia bovine mixta de lapte și carne în cadrul unei ferme pilot la standarde UE în vederea dezvoltării economice și sociale a comunităților rurale
- 5.13. Cercetări privind realizarea unui sistem pentru elaborarea planurilor de afaceri, de producție, a strategiilor, a studiilor de fezabilitate și altor analize utile în procesul decizional al producției agricole vegetale
- 5.14. Cercetări privind sisteme și mecanisme privind organizarea, funcționarea și gestionarea pieței de produse agricole
- 5.15. Cercetări privind impactul schimbărilor climatice globale asupra tehnologiilor viticole din zona colinară
- 5.16. Cercetări privind promovarea mărcilor tradiționale de produse agroalimentare românești și identificarea nișelor de piață în contextul implementării trasabilității pe filiera de produs
- 5.17. Cercetări privind optimizarea managementului culturilor pomicole direcționată către reducerea inputurilor, în scopul limitării emisiilor de gaze cu efect de seră
- 5.18. Cercetări privind proiectarea și experimentarea sistemului de formare profesională a adulților pentru activități în mediul rural
- 5.19. Cercetări privind metode și instrumente moderne de management al resurselor și activităților destinate fermelor și întreprinzătorilor din mediul rural (SIMFERM)
- 5.20. Cercetări privind platforme colaborative pentru competitivitate organizațională și managementul cunoștințelor, expertizelor și parteneriatelor în cercetarea-dezvoltarea agroalimentară Pol-Ex-Agra
- 5.21. Cercetări privind îmbunătățirea managementului structurilor de producție din Regiunea de dezvoltare Sud Muntenia în scopul creșterii competitivității exploatațiilor agricole
- 5.22. Cercetări privind dezvoltarea de clustere în agribusinessul românesc
- 5.23. Cercetări privind elaborarea unui sistem de management al riscului pentru fermele românești de vaci de lapte
- 5.24. Cercetări privind fertilitatea la ovine, prin utilizarea de metode artificiale de reproducție
- 5.25. Cercetări privind studiul impactului aderării asupra producătorilor și consumatorilor



I. Infrastructura de cercetare

1. Laborator Managementul Calității

Locația: Corp A, AI-49

Responsabil laborator: Prof.univ.dr. Stoian Elena

Nr. crt.	Tematica de cercetare
1	Managementul calității
2	Microeconomie
3	Analiză tehnico-economică
4	Bursa de mărfuri și valori



Principalele dotări:

Tip echipament	Denumirea echipamentului	Anul achiziției	Se utilizează pentru activități	Se utilizează pentru activități
----------------	--------------------------	-----------------	---------------------------------	---------------------------------

			didactice	de cercetare
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Tehnică informatică	Sisteme PC, MAGUAY Pentium Dual -Core, HDD 300 GB, 2 GB RAM, Monitoare LCD BENQ 19" – 24 buc.	2009	x	
	Sistem videoproiecție Sony – 1 buc	2009	x	
Softuri generale	WINDOWS 7 Professional - 24 buc.	2009	x	
	Microsoft Office 2007 – 24 buc	2008	x	

2. Laborator de Modelare și Simulare

Locația: Corp A, AI-50

Responsabil laborator: Prof.univ. dr. Tudor Valentina

Nr. crt.	Tematica de cercetare
1	Modelare și simulare
2	Managementul producției
3	Cercetări operaționale
4	Statistică economică
5	Eficiența investițiilor
6	Grafică asistată de calculator



Principalele dotări:

Tip echipament	Denumirea echipamentului	Anul achiziției	Se utilizează pentru	Se utilizează pentru
-------------------	--------------------------	--------------------	----------------------------	----------------------------

			activități didactice	activități de cercetare
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Tehnică informatică	Sisteme PC, HP Pentium Dual -Core, HDD 300 GB, 2 GB RAM, Monitoare LCD Acer 19" – 30 buc.	2007	x	
	Sistem videoproiecție Sony – 1 buc	2007	x	
Softuri generale și dedicate	WINDOWS XP Professional - 30 buc.	2007	x	
	Microsoft Office 2007 – 30 buc	2007	x	
	Program AGR	2005	x	x
	Corel DRAW Suite	2005	x	

Prof. univ dr. Tudor Valentina

3. Laborator de Limbi moderne

Locația: Corp A, AI-58

Responsabil laborator: Conf. univ. dr. Popescu Liliana

Nr. crt.	Tematica de cercetare
1	Cercetari in Limba engleză
2	Cercetari in Limba franceză
3	Cercetari in Limba spaniolă
4	Cercetari in Limba italiană
5	Cercetari in Limba germană



Principalele dotări:

Tip echipament	Denumirea echipamentului	Anul achiziției	Se utilizează pentru activități didactice	Se utilizează pentru activități de cercetare
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Tehnică informatică	Sisteme PC, Pentium Dual -Core, HDD 300 GB, 2 GB RAM, Monitoare LCD Philips 19" – 30 buc.	2011	x	
	Sistem videoproiecție Sony – 1 buc	2010	x	
Softuri generale și dedicate	WINDOWS 7 Professional - 30 buc.	2011	x	
	Microsoft Office 2007 – 30 buc	2008	x	
	Softuri dedicate învățării limbilor moderne	2004	x	

4. Laborator de Informatică

Locația: Corp A, AI-64

Responsabil laborator: Șef lucrări dr. Panait Răzvan

Nr. crt.	Tematica de cercetare
1	Informatică aplicată
2	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare
3	Contabilitate și informatică managerială
4	Marketing



Principalele dotări:

Tip	Denumirea echipamentului	Anul	Se	Se
-----	--------------------------	------	----	----

echipament		achiziției	utilizează pentru activități didactice	utilizează pentru activități de cercetare
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Tehnică informatică	Sisteme PC, HP Pentium Dual -Core, HDD 300 GB, 2 GB RAM, Monitoare LCD Acer 19" – 30 buc.	2007	x	
	Sistem videoproiecție Sony – 1 buc	2007	x	
Softuri generale și dedicate	WINDOWS XP Professional - 30 buc.	2007	x	
	Microsoft Office 2007 – 30 buc	2007	x	
	Program contabilitate Ciel	2010	x	

5. Amfiteatru științe economice

Locația: Corp A, AIII - 135

Responsabil laborator: Conf. univ. dr. Condei Reta

Nr. crt.	Tematica de cercetare
1	Managementul resurselor umane
2	Costuri, prețuri și tarife în agricultura
3	Management general și strategic
4	Managementul producției



Principalele dotări:

Tip echipament	Denumirea echipamentului	Anul achiziției	Se utilizează pentru activități didactice	Se utilizează pentru activități de cercetare
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Tehnică informatică	Laptop	2007	x	
	Sistem videoproiecție Sony – 1 buc.	2007	x	
Softuri generale	WINDOWS XP Professional - 1 buc.	2007	x	
	Microsoft Office 2007 – 1 buc.	2007	x	

6. Sală de studii economice

Locația: Corp A, AIII - 138

Nr. crt.	Tematica de cercetare
1	Managementul afacerilor
2	Microeconomie
3	Analiză tehnico-economică
4	Contabilitate și informatică managerială
5	Agromarketing



Principalele dotări:

Tip echipament	Denumirea echipamentului	Anul achiziției	Se utilizează pentru activități didactice	Se utilizează pentru activități de cercetare
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Tehnică informatică	Laptop – 1 buc.	2007	x	
	Videoprojector Sony – 1 buc.	2007	x	
Softuri generale și dedicate	WINDOWS XP Professional - 1 buc.	2007	x	
	Microsoft Office 2007 – 1 buc.	2007	x	

7. Sală de seminar

Locația: Corp A, AIII - 139

Responsabil laborator: Conf. univ. dr. Chihaița Anișoara

Nr. crt.	Tematica de cercetare
1	Microeconomie
2	Analiza Econometrică
3	Comunicare și relații publice
4	Ecologie și protecția mediului
5	Management financiar



Principalele dotări:

Tip echipament	Denumirea echipamentului	Anul achiziției	Se utilizează pentru activități didactice	Se utilizează pentru activități de cercetare
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Tehnică informatică	Laptop – 1 buc.	2007	x	
	Videoproector Sony – 1 buc.	2007	x	
Softuri generale și dedicate	WINDOWS XP Professional - 1 buc.	2007	x	
	Microsoft Office 2007 – 1 buc	2007	x	

II. Proiecte de cercetare realizate în ultimii 5 ani

Nr. crt.	Titlul proiectului și programul sau sursa de finanțare	Director/Responsabil proiect	Perioada de derulare	Valoarea proiectului (încasată la USAMV)
1.	Proiect de cercetare tip FP7 People 2011 IRES Marie Curie Actions „Advanced Studies on Improving Sheep Fertility by Using Artificial Means of Reproduction”	Mocuța Dorina	2012-2014	
2.	Proiect MADR – Word Bank “Instruirea furnizorilor de orientare socio-economică pentru populația din agricultura României”	Temocico Georgeta	2012-2014	
3.	Proiect de cercetare tip FP7 Practical implementation of Coexistence in Europa	Dinu Toma	2011-2014	
4.	Synthesis of SAPARD ex-post evaluations - update: Bulgaria, Croatia, Romania	Gina Fintineru	2014	
5.	Proiect tip Erasmus + Livestock and dairy production management in emerging countries	Gina Fintineru	2014	
6.	Proiect ADER 2020, Crearea de baze geo-referentiate privind riscurile climatice regionale pentru principalele culturi agricole, horticoale și pentru	Cofas Elena	2011-2014	

	speciile de animale domestic			
7.	Proiect ADER 2020, Determinarea indicatorilor tehnico-economici ai tehnologiilor de productie la produsele vegetale si animale aplicate în vederea cresterii performantelor de mediu (costuri, productivitate, rentabilitate, marja bruta	Cofas Elena	2011-2014	
8.	Proiect ADER 2020, Stabilirea pragului de rentabilitate si evaluarea riscului economic pentru exploatarele agricole vegetale si animale in conditiile pedo-climatice din sudul tarii	Chihai Anișoara	2011-2014	
9.	Proiect ADER 2020, Fundamentarea criteriilor de selecție în populațiile de Bivol Indigen Carpatin în vederea ameliorării rasei	Gina Fintineru	2011-2014	
10.	Proiect de cercetare tip CNCIS, "Cercetări privind evaluarea dimensiunilor actuale și a perspectivelor de dezvoltare rurală durabilă prin elaborarea de analize SWOT, ca metodă de planificare strategică pentru regiunea de Nord- Est a României"	Beciu Silviu	2010-2013	

III. Realizări științifice în ultimii 5 ani

- 3.1. Nr. de articole publicate în jurnale cu factor de impact (cotate ISI): 19
3.2. Nr. de brevete obținute: 1
3.3. Nr. de soluții propuse:
3.4. Nr. de tehnologii realizate:
3.5. Nr. metode realizate și/sau îmbunătățite:
3.6. Nr. de articole publicate în jurnale indexate în diferite BDI: 552
3.7. Nr. de teze de disertație finalizate:
3.8. Nr. de teze de doctorat finalizate: 68

IV. Articole științifice publicate în reviste ISI cu factor de impact în ultimii 5 ani

Results regarding behaviour of some small fruits under controlled atmosphere conditions, ISSN 1224-5984, ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS, Vol 19, Issue 2, 2014, Factor impact 0.345

Nitrates and nitrites as source of n-nitroso compounds, ISSN 1224-5984, Biotechnology & Applied Microbiology, ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS, Vol 18, Issue 5 Factor impact 0.351, 2013

Optimization of the extraction methods for obtaining extracts with antimicrobial activity from Xanthium strumarium and Arctium lappa, ISSN 0958-1669, CURRENT OPINION IN BIOTECHNOLOGY Vol 24, Issue 1, 8.035 2013

Maize plant biomass at different hybrids, plant populations, row spacing and soil conditions ISSN 1224-5984, ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS, Vol.19, Issue 4, Factor impact 0.351, 2014

Antifungal activity of extracts from three traditional medicinal plants, ISSN 0958-1669, CURRENT

OPINION IN BIOTECHNOLOGY, Vol. 24, Issue 1, Factor impact 8.035, 2013

Analysis Of The Modern Agricultural Cooperatives Activity In Romania, ISSN 1222-4227, Romanian Agricultural Research, Vol 31, Factor impact 0.186, 2014

Using of medicinal plants in broilers food as growing bio stimulators and an alternative to the use of antibiotics, ISSN 0958-1669, CURRENT OPINION IN BIOTECHNOLOGY Vol 24, Issue 1, Factor impact 8.035, 2013

Obtaining acidophilus products through traditional methods of processing the milk obtained from cattle in the mountain area of Dorna Basin, ISSN 0958-1669, CURRENT OPINION IN BIOTECHNOLOGY Vol 24, Issue 1, Factor impact 8.035, 2013

Effect of No-tillage System and Fertilization on Wheat Production NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA, Vol 41, Issue, 2013

Influence of no-tillage agriculture system and fertilization on wheat yield and grain protein and gluten contents, JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT, Vol 10, 2 -part 2, 2012

Increase of Biofuel Crop Production in Romania over the Last Decades - Possible Impacts on Environment, Greenhouse Gas Emissions and Land Use NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA, Vol. 42, Issue 2, 2014

Multicriteria Analysis of the Effects of Field Burning Crop Residues, NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA, Vol 42, Issue 1, 2014

Nitrates and nitrites as source of n-nitroso compounds, ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS, Vol 18, Issue 5, ISSN 8583-8586, 2013

University infrastructure and organizational strategies to strengthen the innovation performance of the agro biotechnological research, ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS Vol 18 Issue 2, ISSN 8097-8105, 2013

The Environmental Impact Of Auriferous Mining Excavation From The Perspective Of The Cost-Benefit Analysis Metalurgia International, Vol 14, 2009

Sustainable Development - Alternative And Perspective For Rosia Montana Mining Area, Metalurgia International, Vol 14, 2009

Model For Estimation And Evaluation Of Production Activities Efficiency In Agriculture Trough Informatic Systems, Metalurgia International, Volume 14, 2009

The associations between Common Polymorphisms in Insulin, IGF2, NAIP and sell genes and the risk for T1DM, ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS, Vol 19, Issue 5, ISSN 9678-96

Benincasa Hispida (Wax Gourd) Technological Characteristics And Biological Proprieties, Romanian Biotechnological Letters, Vol 19, Issue 4, 9504-9509, 2014

Rosia Montana Case - Analysis From The Business Ethics' Perspective Metalurgia International Vol. 15 Issue 2, 2010