
Lista complet de lucrări

1. Teze sus inute

a2. Tez de doctorat

Jianu A. Ionel Vasile „Aminoeteri ca agenți activi de suprafață. Agenți tensioactivi cationici”, Conducător de doctorat: Prof.dr.ing. Flavian Cuiban – Institutul de Petrol și Gaze Ploiești, sus inut în mai **1984** fiind confirmat **doctor în chimie**, specialitatea **Tehnologia compușilor organici**, cu **diploma de doctor seria B nr. 965 din 16.11.1985.**

2. Titluri de proprietate intelectuală

1. Ianculov, I., Mezmer, Gabriela, Manolecu, N., **Jianu, I.**, *Procedeu de obținere a unor derivați stabili ai vitaminei „U” din produse vegetale*, Brevet de invenții, **RO117298 (B)**, 30.01.2002, Clasificare internațională : (IPC1-7): A61K35/78.
2. Caloianu M., **Jianu, I.**, Radu Florina. și al., *Cremă dermatologică antiseptică*, Brevet de invenție **RO 111329** B1, 30.09.1996, Clasificare internațională : A61K9/06; A61K9/06; (IPC1-7): A61K9/06.
3. Caloianu Maria, **Jianu, I.**, Vâls nescu Teodora, Palicica, Radu; Radu Florina; Iordache; Mezmer, Gabriela, *Procedeu de obținere a acidului abietic de înaltă puritate*, Brevet de invenție **RO 111265** (B1), 30.08.1996, Clasificare internațională : C07C51/42; C07C61/29; C07C51/42; C07C61/00; (IPC1-7): C07C61/29; C07C51/42;
4. **Jianu, I.**, *Procedeu pentru obținerea săpunurilor polietoxilice*, Brevet de invenție **RO85437** (A2), 31.10.1984, Clasificare internațională : C11D1/02; C11D1/02; (IPC1-7): C11D1/02
5. **Jianu, I.**, *Procedeu de flotare a minereurilor de fier*, (4 pagini), Brevet de invenție **RO 83753** (A2), 02.04.1984, Clasificare internațională : B03B7/00; B03B7/00; (IPC1-7): B03B7/00.
6. **Jianu, I.**, *Procedeu de preparare a unor noi agenți cationici*, (6 pagini), Brevet de invenție **RO 82439*** (A3), 26.09.1983, Clasificare internațională : (IPC1-7): C07C87/30.
7. **Jianu, I.**, *Derivați imidazolinici și procedeu de preparare al acestora*, (4 pagini), Brevet de invenție **RO 82335** (A2), 26.09.1983 **C.A. 102/ 26882p/1985**, Clasificare internațională : C07D233/20; C07D233/00; (IPC1-7): C07D233/20.
8. **Jianu, I.**, *Procedeu de antistatizare al textilelor*, (4 pagini), Brevet de invenție **RO 81854** (A2), 03-08-1983, Clasificare internațională : (IPC1-7): D06M13/14
9. **Jianu, I.**, *Procedeu pentru tratarea textilelor*, (4 pagini), Brevet de invenție **RO 81853** (A2), 03-08-1983.
10. **Jianu, I.**, *Procedeu pentru obținerea unor trigliceride sintetice*, (4 pagini), Brevet de invenție **RO 82041** (A2)/ 07.07.1983; **C.A., 103, 55720k/1985**. Clasificare internațională : C07C67/22; C07C69/003; C07C67/00; C07C69/00; (IPC1-7): C07C67/22; C07C69/003
11. **Jianu, I.**, *Procedeu pentru prepararea bis- – carboxamidoetil polietilenoxi – etilenglicolului*, (4 pagini), Brevet de invenție, **RO 80803** (A2), 01.02.1983; **C.A., 102, 26883q/1985**, Clasificare internațională : (IPC1-7): C07C87/30
12. **Jianu, I.**, *Procedeu de preparare a tris- – carboxamido – etil – glicerinei*, (4 pagini), Brevet de invenție **RO 80045** (A2), 26.10.1982, Clasificare internațională : C07C41/06; C07C41/00; (IPC1-7): C07C41/06; C07C103/175

* premiate la salonul de invenții Geneva, 1997, 1998.

** premiate la salonul de invenții „Tineri inventatori” 1982 (Plovdiv, Bulgaria)

-
13. **Jianu, I.**, *Procedeu de preparare a tris- cianoetil-glicerinei*, (4 pagini), Brevet de invenție **RO 80035**** (A2), 26.10.1982, Clasificare internațională :C07C41/06; C07C41/00; (IPC1-7): C07C41/06; C07C121/38
 14. **Jianu, I.**, *Procedeu pentru obținerea alchilfenolpolietilenoxiaminelor*, (6 pagini), Brevet de invenție **RO 78653** (A2), 12.04.1982, Clasificare internațională : (IPC1-7): C07C87/06
 15. **Jianu, I.**, *Procedeu pentru obținerea unor noi agenți de suprafață amfoteri*, (8 pagini), Brevet **RO 78634** (A2), 24.03.1982, Clasificare internațională : (IPC1-7): C07C87/30
 16. **Jianu, I.**, *Procedeu pentru prepararea unor agenți activi de suprafață*, (8 pagini), Brevet de invenție **RO 78540** (A2), 24.03.1982, Clasificare internațională : (IPC1-7): C07C87/30.
 17. **Jianu, I.**, *Procedeu pentru obținerea unor agenți activi de suprafață*, (10 pagini), Brevet de invenție **RO 77367** (A2), 17.08.1981, Clasificare internațională : C07D233/08; C07D233/00; (IPC1-7): C07D233/08
 18. **Jianu, I.**, *Procedeu pentru cianoetilarea alcoolilor superiori C₁₂-C₁₈*, (4 pagini), Brevet de invenție **RO 63637** (A2), 15.09.1978, Clasificare internațională : C07C41/00; C07C43/00; C07C41/00; C07C43/00; (IPC1-7): C07C41/00; C07C43/00.
 19. **Jianu, I.**, *Procedeu pentru obținerea unor substanțe punuri polietoxilate* (6 pagini), Brevet de invenție **RO, 98328/1979**.
 20. **Jianu, I.**, *Procedeu pentru obținerea unor noi amidoamine superficiale active* (8 pagini), Brevet de invenție **RO 97527/1979**.

c) C r i /capitole în cari, suport didactic (manuale, suport de curs, îndrumătoare de laboratoare/ aplicații)

c1. C r i

1. **Jianu, I.**, **2003**, *Tehnologii generale. Noiuni fundamentale despre procese și procesarea agroalimentară*, vol. I, Editura Agroprint, Timișoara, România, ISBN 973-8287-23-5, **(356 pagini)**.
2. **Jianu, I.**, **2003**, *Tehnologii generale în industria alimentară. Tehnologii de procesare a unor purtători materiali de utilitate agroalimentară*, vol. II, Editura Agroprint, Timișoara, România, ISBN 973-8287-24-3, **(474 pagini)**.
3. **Jianu, I.**, Nistor Mariana-Atena, **2001**, *Tehnologii fermentative în industria agroalimentară*, Editura MIRTON, Timișoara, România, ISBN 973-585-364-7, **(294 pagini)**.
4. **Jianu, I.**, Hîdruș Nicoleta, **2000**, *Extracte naturale, Arome și compuși aromatizanți*. Editura Eurostampa, Timișoara, România, I.S.B.N. 973-8027-40-3, **(334 pagini)**.
5. **Jianu, I.**, - coordonator, **2000**, *Sisteme de procesare agroalimentară*, Editura Eurostampa, Timișoara, România, I.S.B.N. 973-8027-46-2, **(381 pagini)**.
6. **Jianu, I.**, Șaia, **2000**, *Concepte, sisteme și tehnici de analiză și control a produselor agroalimentare*, Editura Eurostampa, Timișoara, România, I.S.B.N. 973-8027-43-8, **(528 pagini)**.
7. **Jianu, I.**, Traicu Teodor Ioan, **2000**, *Utilaje în industria alimentară* Editura Eurobit, Timișoara, România, I.S.B.N. 973-9441-82-3, **(249 pagini)**.
8. **Jianu, I.**, Camelia Lidia Cioban, **2000**, *Ambalaje, design alimentar* Editura Eurobit, Timișoara, România, I.S.B.N. 973-9441-81-5, **(225 pagini)**.
9. **Jianu, I.**, Delia Dumbravă, **2000**, *Factori de protecție alimentari*, Editura Mirton, Timișoara, ISBN 973 – 585 – 398 – 1, **(182 pagini)**.

** premiate la salonul de invenții „Tineri inventatori” 1978 (Plovdiv, Bulgaria)

-
10. **Jianu, I.**, Alexa Ersilia, **1998**, *Tehnologia mor ritului*. Editura Eurobit, Timi oara, România, I.S.B.N 973-9336-63-9, **(254 pagini)**.
 11. **Jianu, I.**, Nistor Mariana-Atena, **1998**, *Procese, Tehnici. Analize i calcule tehnologice în tehnologia extractiv i fermentativ*, Editura Eurobit, Timi oara, România, I.S.B.N 973-9441-07-6. **(364 pagini)**.
 12. **Jianu, I.**, Alexa Ersilia, **1998**, *Cromatografia pe strat sub ire în analiza i controlul produselor agroalimentare*, Editura Eurobit, Timi oara, România, I.S.B.N 973-9336-64-7, **(411 pagini)**.
 13. **Jianu, I.**, Lumini a Lucaci, **1997**, *Tehnologia laptelui i a produselor lactate - calcule tehnologice i control interfazic*, Editura Eurobit, Timi oara, România, I.S.B.N. 1973-9201-88-1, **(240 pagini)**.
 14. **Jianu, I.**, Delia Dumbrav , **1997**, *Principii i tehnici de procesare i conservare a produselor agroalimentare – Determin ri. Calcule tehnologice*. Editura Eurobit, Timi oara, România, I.S.B.N 973-9336-09-4, **(373 pagini)**.
 15. **Jianu, I.**, Delia Dumbrav , **1997**, *Extracte i aditivi agroalimentari*, Editura Eurobit, Timi oara, România, I.S.B.N 973 9201-77-6, **(383 pagini)**.
 16. **Jianu, I.**, Delia Dumbrav , **1996**, *Tehnologia c rnii i a produselor din carne. Îndrum tor de laborator*, Editura Eurobit, Timi oara, România, I.S.B.N 973-9201-61-X, **(210 pagini)**.
 17. **Jianu, I.**, **1995**, *Compendiu de chimie fizic i coloidal*. Editura Eurobit, Timi oara, România, I.S.B.N 973-9201- 11-3, **(210 pagini)**.
 18. **Jianu, I.**, **1995**, *Chimie general*, Editura Mirton, Timi oara, România, I.S.B.N 973-9194-40-10 **(232 pagini)**.
 19. **Jianu, I.**, **1994**, *Arome i aromatizari agroalimentari (Tehnologie i utiliz ri) - vol. IV*, Editura Euroart, Timi oara, România, **(250 pagini)**.
 20. **Jianu, I.**, **1994**, *Condimente agroalimentare naturale (Tehnologie, utiliz ri) - vol. III*. Editura Euroart, Timi oara, România, **(200 pagini)**.
 21. **Jianu, I.**, **1993**, *Tehnologii generale în industria alimentară*, **vol. I**, Editura Euroart, Timi oara, România, **(326 pagini)**.
 22. **Jianu, I.**, **1993**, *Tehnologii generale în industria alimentară*, **vol. II**, Editura Euroart, Timi oara, România, **(368 pagini)**.
 23. **Jianu, I.**, **1993**, *Biochimie vegetal , Biomolecule, vol. I*, Editura Euroart, Timi oara, România, **(299 pagini)**.
 24. **Jianu, I.**, **1993**, *Biochimie vegetal - Bioprocese, vol. II: Partea I*, Editura Euroart, Timi oara, România, **(235 pagini)**.

c2. Capitole în c r i

c3. Manuale, suport de curs

1. **Jianu, I.**, **1994**, *Îndrum tor pentru redactarea proiectului de diplom , partea I-a, Considera ii generale, Inginerie tehnologic*, Editura Euroart, Timi oara, România, **(115 pagini)**.
2. **Jianu, I.**, **1992**, *Chimie general . Curs pentru studen ii facult ii de Agricultur . Editura Euroart*, Timi oara, România, **(250 pagini)**.
3. **Jianu, I.**, .a., **1988**, *Tehnologie. Curs pentru studen ii anului I, sec ia Finan e - Contabilitate Lito* Universitatea de Vest, Timi oara, România, **(418 pagini)**.
4. **Jianu, I.**, .a., **1983**, *Tehnologie. Curs pentru studen ii economi ti, vol. I*, Lito Universitatea de Vest,

Timi oara, România, (**327 pagini**).

c4. Îndrum toare de lucr ri de laborator

1. **Jianu, I., 1993**, *Chimie organic . Caiet de lucrâri practice pentru studen ii sec iei Biologie – tiin e agricole*, Tehnoredactare i multiplicare proprie, Timi oara, România, (**150 pagini**).
2. **Jianu, I., 1993**, *Chimie general . Teste i întreb ri pentru studen ii agronomi*, Tehnoredactare i multiplicare proprie, Timi oara, România, (**150 pagini**).
3. **Jianu, I., .a., 1987**, *Îndrum tor de tehnologie, de aplica ii tehnico-economice i lucr ri de laborator*, Universitatea de Vest, Timi oara, România, (**327 pagini**).
4. **Jianu, I., .a., 1984**, *Tehnologie. Îndrum tor pentru studen ii economi ti, an I*, Lito Universitatea de Vest, Timi oara, România, (**310 pagini**).
5. **Jianu, I., .a., 1980**, *Tehnologie chimic . Caiet de aplica ii tehnico-economice*, Universitatea de vest, Timi oara, România, (**46 pagini**).

d) Articole/studii in extenso, publicate în reviste cotate ISI cu factor de impact

1. **Bujanc , G., Jianu, I.V.**, *Synthesis of salified -alkyl (C₁₂H₂₅/C₁₈H₃₇) polyethyleneoxy (\bar{n} = 3-20) propionamides, potential components in food sanitation (I)*, Journal of Food, Agriculture & Environment, Vol. 10 (1) print ISSN 1459-0255, pp. 182-188, 6 pg., 2012.
2. Alexandru Rinovetz, Zorica Adina Rinovetz, Constantin Mateescu, Teodor-Ioan Tra c , C lin Jianu and Ionel Jianu, **2011**, [Rheological characterisation of the fractions separated from pork lards through dry fractionation](#), Journal: Food, Agriculture & Environment (JFAE), 9(1): 47-52, Print ISSN 1459-0255, On-line ISSN 1459-0263. INDEXED Embase, Scopus, [Science Citation Index Expanded](#), [Current Contents - Agriculture, Biology & Environmental Sciences](#), [Biological Abstracts](#), [Zoological Record](#), [BIOSIS Previews](#), Chemical Abstract Service (CAS), [CABI \(Serials Cited\)](#), [IFIS](#), [FSTA](#), [Scirus Elsevier](#), [Scirus](#), [Med Bio World](#), Apic. Abstracts, [Forest Science Database](#), [Index Copernicus](#) (ICV=6.47 in 2005); (ICV=9 in 2006), [FAO-Agris-Caris](#) or [Agora Pascal Database](#), [JFAE journal listing](#), FI 2011: 0,425.
3. Alexandru Rinovetz, C lin Jianu, Zorica Adina Rinovetz, Flavius Berbentea, Mihaela Cazacu, Gabriel Bujanc and Ionel Jianu, **2011**, [Impact of centrifugation time and speed on dry fractionation of pork lard](#), Journal: Food, Agriculture & Environment (JFAE), 9(2): 168-176, Print ISSN 1459-0255, On-line ISSN 1459-0263. INDEXED Embase, Scopus, [Science Citation Index Expanded](#), [Current Contents - Agriculture, Biology & Environmental Sciences](#), [Biological Abstracts](#), [Zoological Record](#), [BIOSIS Previews](#), Chemical Abstract Service (CAS), [CABI \(Serials Cited\)](#), [IFIS](#), [FSTA](#), [Scirus Elsevier](#), [Scirus](#), [Med Bio World](#), Apic. Abstracts, [Forest Science Database](#), [Index Copernicus](#) (ICV=6.47 in 2005); (ICV=9 in 2006), [FAO-Agris-Caris](#) or [Agora Pascal Database](#), [JFAE journal listing](#), FI 2011: 0,425.
4. Calin Jianu * and Ionel Jianu, [Colloidal competences of new tailor-made lipids](#), 2010, Journal of Food, Agriculture & Environment Vol.8 (3&4), pag. 148-155, Print ISSN 1459-0255, On-line ISSN 1459-0263. INDEXED Embase, Scopus, [Biological Abstracts](#), BiologyBrowser database, [Biosis](#), Chemical Abstract Service (CAS), [CABI \(Serials Cited\)](#), [IFIS](#), [FSTA](#), [Scirus Elsevier](#), [Scirus](#), [Med Bio World](#), Apic. Abstracts, [Forest Science Database](#), [Index Copernicus](#) (ICV=6.47 in 2005); (ICV=9 in 2006), [FAO-Agris-Caris](#) or [Agora Pascal Database](#), [Zoological Record \(Thomson Zoological Limited\)](#), [Master Journal List](#), [JFAE journal listing](#), **FACTOR DE IMPACT 0,232**
5. Poian , Mariana-Atena, Jianu, C., **Jianu, I.** and Rinovetz, I., **2009**, *The storage conditions impact on the oxidative stability and antioxidant properties of grape seed oil*, Journal of Food, Agriculture & Environment Vol.7 (2):50 - 53.2009, pag. 68-70, Print ISSN 1459-0255, On-line ISSN 1459-0263. INDEXED Embase, Scopus, [Biological Abstracts](#), BiologyBrowser database, [Biosis](#), Chemical Abstract Service (CAS), [CABI \(Serials Cited\)](#), [IFIS](#), [FSTA](#), [Scirus Elsevier](#), [Scirus](#), [Med Bio World](#), Apic. Abstracts, [Forest Science Database](#), [Index Copernicus](#) (ICV=6.47 in 2005); (ICV=9 in 2006), [FAO-Agris-Caris](#) or [Agora Pascal Database](#), [Zoological Record \(Thomson Zoological Limited\)](#), [Master Journal List](#), [JFAE journal listing](#), **FACTOR DE IMPACT 0,232**

-
6. Tuchil Cristina, **Jianu, I.**, Rujescu Ciprian Ioan, Butur Marius, Ahmadi-Khoie Mirela and Negrea Ileana, **2008**, *Evaluation of the antimicrobial activity of some plant extracts used as food additives*¹, Journal of Food, Agriculture & Environment Vol.6 (3&4): 68-70. July-October **2008**, pag. 68-70, Print ISSN 1459-0255, On-line ISSN 1459-0263. INDEXED Embase, Scopus, [Biological Abstracts](#), BiologyBrowser database, [Biosis](#), Chemical Abstract Service (CAS), [CABI \(Serials Cited\)](#), [IFIS](#), [FSTA](#), [Scirus Elsevier](#), [Scirus](#), [Med Bio World](#), Apic. Abstracts, [Forest Science Database](#), [Index Copernicus](#) (ICV=6.47 in 2005); (ICV=9 in 2006), [FAO-Agris-Caris](#) or [Agora Pascal Database](#), [Zoological Record \(Thomson Zoological Limited\)](#), [Master Journal List](#), [JFAE journal listing](#), **FACTOR DE IMPACT 0,232**
 7. Rujescu Ciprian Ioan, Cre Florian, Luminita Pirvulescu, Tuchil Cristina, Negrea Ileana, **Jianu, I.**, **2007**, *Mathematical aspects regarding the relationship between the quantitative expression of some natural reducing substances and the response time in the presence of an oxidation substance*², Journal of Food, Agriculture & Environment – JFAE Vol 5. (3 & 4) –2007, Print ISSN 1459-0255, On-line ISSN 1459-0263. INDEXED Embase, Scopus, [Biological Abstracts](#), BiologyBrowser database, [Biosis](#), Chemical Abstract Service (CAS), [CABI \(Serials Cited\)](#), [IFIS](#), [FSTA](#), [Scirus Elsevier](#), [Scirus](#), [Med Bio World](#), Apic. Abstracts, [Forest Science Database](#), [Index Copernicus](#) (ICV=6.47 in 2005); (ICV=9 in 2006), [FAO-Agris-Caris](#) or [Agora Pascal Database](#), [Zoological Record \(Thomson Zoological Limited\)](#), [Master Journal List](#), [JFAE journal listing](#).³ **FACTOR DE IMPACT 0,232.**
 8. Mucete Daniela, Radu Florina, **Jianu, I.**, Pâr an P., **2006**, *Researches Concerning the Activity of Myrosinase in Horseradish Water Extracts*, **Revista de Chimie**, 57(12), pag. 1302-1305, ISSN 0034-7752, recenzat de Chemical Abstracts, Current Contents, Analytical Abstracts i indexat de Institute for Scientific Information (ISI), **FACTOR DE IMPACT: 0,287.**
 9. **Jianu, I.**, Alexa Ersilia, **1999**, “Current possible adulteration of vegetable oils and fats” 50th Pittsburgh Conference on Analytical Chemistry and Applied Spectroscopy (PITTCON 1999), SUA, ISSN 0009-2347, indexed [Science Citation Index](#), [Science Citation Index Expanded](#).
 10. **Jianu, I.**, **1992**, *Studiul adiiei nucleofile la duble legături activate I. Cianetilarea etanolaminelor*, **Tetrahedron Letters**, ISSN: 0040-4039. indexed [Science Citation Index](#), [Science Citation Index Expanded](#), [Current Contents - Life Sciences](#), [Current Contents - Physical, Chemical & Earth Sciences](#), [Zoological Record](#), [BIOSIS Previews](#). **FACTOR DE IMPACT: 0.382**
 11. **Jianu, I.**, .a., **1983**, *The hydrolysis of – [(p) – Alkylphenyloxy polyethyleneoxy]-propionitrils under phase transfer catalysis - Part I*, **Tenside Detergents**, nr. 20, pag. 128 - 129. ISSN: 0932-3414. indexat de [Science Citation Index Expanded](#), recenzat de Current Contents - Physical, Chemical & Earth Sciences. **FACTOR DE IMPACT: 0,510**
 12. **Jianu, I.**, .a., **1983**, *The hydrolysis of – [(p) – Alkylphenyloxy polyethyleneoxy]-propionitrils under phase transfer catalysis - Part II*, **Tenside Detergents**, nr. 20, pag. 130 - 131. ISSN: 0932-3414. indexat de [Science Citation Index Expanded](#), recenzat de Current Contents - Physical, Chemical & Earth Sciences. **FACTOR DE IMPACT: 0,510**
 13. **Jianu, I.**, .a. **1983**, *Correlation between molecular structure and surface activity, Part I*, **Tenside Detergents** nr. 20, pag. 76 – 78. ISSN: 0932-3414. indexat de [Science Citation Index Expanded](#), recenzat de Current Contents - Physical, Chemical & Earth Sciences. **FACTOR DE IMPACT: 0,510**
 14. **Jianu, I.**, .a. **1983**, *Correlation between molecular structure and surface activity, Part II*, **Tenside Detergents** nr. 20, pag. 78 – 81. ISSN: 0932-3414. indexat de [Science Citation Index Expanded](#), recenzat de Current Contents - Physical, Chemical & Earth Sciences. **FACTOR DE IMPACT: 0,510**
 15. **Jianu, I.**, .a. **1981**, *Determination of the ethoxylation degree of nonyphenols*, (limba engleză) **Tenside Detergents** nr. 18, pag. 308-309. ISSN: 0932-3414. indexat de [Science Citation Index Expanded](#),

¹ Lucrare premiată de CNCIS, în cadrul programului: **Resurse Umane, PREMIEREA REZULTATELOR CERCETĂRII, ARTICOLE SESIUNEA decembrie 2008**

² Lucrare premiată de CNCIS, în cadrul programului: **Resurse Umane, PREMIEREA REZULTATELOR CERCETĂRII, ARTICOLE SESIUNEA iunie 2007**

recenzat de Current Contents - Physical, Chemical & Earth Sciences. **FACTOR DE IMPACT: 0,510, Cited 8 time**

16. **Jianu, I., 1981**, „Synthese einiger neuer Piperazynderivate. Teil 3; 2 Furoyl und 2 Thiofuroylpiperazyne"- **Pharmazie**, 36 (10), pg.709-712. ISSN: 0031-7144, [Science Citation Index](#), [Science Citation Index Expanded](#), [Current Contents - Life Sciences](#), [BIOSIS Previews](#). **FACTOR DE IMPACT: 1,429**
17. **Jianu, I., 1980**, Determinarea gradului de polietoxilare în seria nonilfenolilor polietoxila i (limba englez) **Tenside Detergents** 1, pag.18-21, nr. 6. ISSN: 0932-3414. indexat de [Science Citation Index Expanded](#), recenzat de Current Contents - Physical, Chemical & Earth Sciences, **FACTOR DE IMPACT: 0,510**
18. **Jianu, I., 1976**, Cuplarea comatografiei pe strat sub ire cu spectroscopia in infaro u în analiza nonilfenolilor din produsele de reac ie, **Revista de chimie**, 3, pag. 18, recenzat de Chemical Abstracts, Current Contents, Analytical Abstracts i indexat de Institute for Scientific Information (ISI), **FACTOR DE IMPACT: 0,287**.
19. **Jianu, I., .a., 1975**, Determinarea cantitativ în UV a în litorilor optici din detergen ii TIM i DEVAL, **Revista de chimie**, nr. 8, vol.26, pag. 700, recenzat de Chemical Abstracts, Current Contents, Analytical Abstracts i indexat de Institute for Scientific Information (ISI), Indice **FACTOR DE IMPACT: 0,287**.
20. **Jianu, I., .a., 1975**, Determinarea cantitativ în UV-VIS a carboximetilcelulozei în detergen i de tip PERLAN i TIM, **Revista de chimie**, nr.1, vol. 26, pag. 65, recenzat de Chemical Abstracts, Current Contents, Analytical Abstracts i indexat de Institute for Scientific Information (ISI), Indice **FACTOR DE IMPACT: 0,287**.
21. **Jianu, I., 1974**, Studiul produselor de reac ie obinute la sinteza nonilfenolilor prin cuplarea cromatografiei pe strat sub ire cu spectroscopia în infraro u, **Revista de Chimie**, nr.4, aprilie, vol 24, pag. 319-322. **FACTOR DE IMPACT: 0,287**.

e) **Articole/studii in extenso, publicate în volume indexate ISI proceedings**

1. [Jianu, C.](#), Cocan, Ileana, Cazacu, Mihaela, [Rinovetz, A.](#), [Jianu, I.](#), Biofuels produced by transesterification of oil extracted from acorns, CURRENT OPINION IN BIOTECHNOLOGY, Volume: 24, Pages: S139-S139, Supplement: 1, DOI: 10.1016/j.copbio.2013.05.449.
2. Jianu, C., **Cocan Ileana**, Rujescu Cristina, Jianu, I., **2008**, *Colloidal competences of any polyethyleneglycol conjugates*, Comm. Apagl. Biol. Sci, Ghent University, 69/4, Ghent, Belgia, pag. 209. Indexed [Zoological Record](#), [BIOSIS Previews](#)

f) **Articole/studii in extenso, publicate în reviste i volumele unor manifest ri tiin ifice indexate BDI**

1. **Ileana Cocan**, Monica Viorica Negrea, Ionel Vasile Jianu, **2013**, Study of the partial and exhaustive intramolecular dehydration of D-sorbitol, *Journal of Agroalimentary Processes and Technologies*, 19(2), 259-270, ISSN: **2069-0053 (print) (former ISSN: 1453-1399)**, **Agroprint; ISSN (online): 2068-9551**,

* * [Ahmed, M.M.H.](#), [Sallay, P.](#), [Rusznák, I.](#), [Farkas, L.](#), Determination of the average ethoxylation degree, *Tenside, Surfactants, Detergents* 33 (5), 1997, pp. 410-411.

Ramon A. Llenado, Thomas A. Neubecker, *Surfactants, Anal. Chem.*, 2002, 55 (5), pp 93R-102R

Magyar Tudományos Akadémia, *Acta chimia Hungarica*, 1991, pag. 181

Budapesti Műszaki Egyetem, *Periodica polytechnica*, 1985, pag. 175

Thomas M. Schmitt, [Analysis of surfactants](#), 2001, pag 102

[Indian journal of techolgov, 1984 - Pagina 396](#)

[Chemical Abstracts, 1985 - Pagina 129](#)

Sigrid S. Dehmlow, [Phase transfer catalysis](#), 1993

-
- Editura Agroprint, Timi oara, România, recenzat i indexat de [Chemical Abstract, Food Science and Technology Abstracts \(FSTA\)](#) i [CAB International, England](#)
2. C lin Jianu, Ileana Cocan, Daniela Stoin, Ionel Jianu, **2012**, Superior esters of dicyclopentadiene used as aromatization ingredients, *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj Napoca, Agriculture*, 69(2) 2012, pg. 500-501, Print ISSN 1843-5246, Electronic ISSN 1843-5386, recenzat i indexat [ISI Thomson Reuters Master Journal List](#), [Centre for Agriculture and Biosciences International \(CABI\)](#), Russian Scientific and Technical Information Institute (VINITI), [Asian Science Citation Index \(ASCI\)](#), [Index Copernicus](#), [Elton B Stephens Company \(EBSCO\)](#)
 3. **Sbanca Dorica-Mirela, Uivarosan Ionel Gabriel, Jianu Ionel, 2011**, Obtaining and characterization of crude protein extract from unhulled sesame seeds, **volume 17, Issue 4; Pages: 402-404; ISSN: 2069-0053 (print) (former: ISSN:1453-1399), Agroprint; ISSN (online):2068 – 9551.**
 4. **Uivaro an Ionel Gabriel, Sbanca Mirela, Jianu Ionel, 2011**, Quantification of mucoproteins (glycoproteins) from snails mucus, *Helix aspersa* and *Helix Pomatia*, **volume 17, Issue 4; Pages: 410-413; ISSN: 2069-0053 (print) (former: ISSN:1453-1399), Agroprint; ISSN (online):2068 – 9551.**
 5. Jianu, C., **Cocan, Ileana**, Rivis, A., Negrea, Monica, Mi c , Corina, Calina, Jenica, Jianu, I., *Airborne Particulate Contaminants During Refrigeration of Meat in Controlled Medium*, *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Agriculture*, Vol 68, No 2, Print ISSN 1843-5246; Electronic ISSN 1843-5386. Recenzat i indexat : [ISI Thomson Reuters Master Journal List](#), [Centre for Agriculture and Biosciences International \(CABI\)](#), Russian Scientific and Technical Information Institute (VINITI), [Asian Science Citation Index \(ASCI\)](#), [Index Copernicus](#), [Elton B Stephens Company \(EBSCO\)](#), pp. 298 – 304, 7 pg., 2011.
 6. Jianu, C., **Cocan, Ileana**, arpe, Mihaela, Tra c , T., Mi c , Corina, Negrea, Monica, Bujanc , G., Jianu, I., *Low , – Unsaturated Carbonyl Compounds as a Food Risk Factor in Thermal Processing of Grapeseed Oil*, *Bulletin UASVM Agriculture*, 68(2), Print ISSN 1843-5246; Electronic ISSN 1843-5386, Recenzat i indexat : [ISI Thomson Reuters Master Journal List](#), [Centre for Agriculture and Biosciences International \(CABI\)](#), Russian Scientific and Technical Information Institute (VINITI), [Asian Science Citation Index \(ASCI\)](#), [Index Copernicus](#), [Elton B Stephens Company \(EBSCO\)](#), pp. 539, 1 pg, 2011.
 7. Jianu, C., Cocan, Ileana, Jianu, I., *Assessment of furfural derivatives: food risk factors in natural apricot and peach juice*, *Proceedings of the 11th International Congress on Engineering and Food (ICEF11)*, Vol. III, ISBN: 978-960-89789-5-9, Athens, Greece, pp. 1909-1911, 3 pg., May 22-26, 2011.
 8. C.Jianu, Ileana Cocan, Diana Dogaru, A. Rinovetz, Mirela Sbanca, I.G. Uivaro an, Mihaela Cazacu, I. Jianu, 2010, Foaming capacity of new superficial active cationic polyethers in food hygienization, *Journal of Agroalimentary Processes and Technologies* 2010, *16(4)*, 433-440, Editura Agroprint, ISSN 1453-1399, Timi oara, România, recenzat i indexat de [Chemical Abstract, Food Science and Technology Abstracts \(FSTA\)](#) i [CAB International, England](#)
 9. **C.Jianu, Ileana Cocan, T.I. Tra c , A. Rivi , Monica Negrea, Mihaela Cazacu, G. Bujanc , I. Jianu, 2010** **Wetting - display capacity of some new superficialactive cationic polyethers in food hygienization**, *Journal of Agroalimentary Processes and Technologies* 2010, *16(4)*, **4473-451**, Editura Agroprint, ISSN 1453-1399, Timi oara, România, recenzat i indexat de [Chemical Abstract, Food Science and Technology Abstracts \(FSTA\)](#) i [CAB International, England](#).
 10. **C lin JIANU, Ileana COCAN, Teodor TRASC , Maria CHIS, Mihaela CAZACU, Ionel JIANU, Post-Harvest Cuticular Permeability (Dehydration Kinetics) Regulation Of Plums**, *Bulletin USAMV Agriculture*, 67(2)/2010, Print ISSN 1843-5246; Electronic ISSN 1843-5386, Bulletin, editura Academic Press, pag. 501, recenzat i indexat de [CAB International, England](#).
 11. **C lin JIANU, Ileana COCAN, Ersilia ALEXA, Diana DOGARU, Gabriel BUJANC , Ionel JIANU, Convective and Microwaves Dehydration Kinetics of Blackberry Fruit (*Ribes nigrum* L.)**, *Bulletin USAMV Agriculture*, 67(2)/2010, Print ISSN 1843-5246; Electronic ISSN 1843-5386, Bulletin, editura Academic Press, pag. 238-245, recenzat i indexat de [CAB International, England](#).

-
12. Diana Nicoleta Raba; Ionel Jianu; Mirela-Viorica Popa; Camelia Moldovan; Delia-Gabriela Dumbrav , Comparative studies regarding the purification performances of some wheat species used in food processing, 2010, Journal of Agroalimentary Processes and Technologies, 16(2), pp.257-261, Editura Agroprint, ISSN 1453-1399, Timi oara.
 13. Sbanca Dorica-Mirela, **Jianu Ionel, 2009, Biologically active natural peptides, Journal of Agroalimentary Processes and Technologies, 2009, vol. 15 (4), pag. 484-499**, Editura Agroprint, ISSN 1453-1399, Timi oara, România, recenzat i indexat de Chemical Abstract, Food Science and Technology Abstracts (FSTA) i CAB International, England.
 14. Diana Veronica Dogaru, Nicoleta Hadaruga, T.Trasca, C.Jianu, **I.Jianu, 2009, Studies Regarding Non-enzymatic Browning of Orange and Apple Juices during Storage, Journal of Agroalimentary Processes and Technologies, 2009, vol. 15 (4), pag. 511-514**, Editura Agroprint, ISSN 1453-1399, Timi oara, România, recenzat i indexat de Chemical Abstract, Food Science and Technology Abstracts (FSTA) i CAB International, England.
 15. Uivaro an Ionel - Gabriel, **Jianu Ionel, 2009, Physiologically active natural glycoproteins, Journal of Agroalimentary Processes and Technologies, 2009, vol. 15 (4), pag. 599-610**, Editura Agroprint, ISSN 1453-1399, Timi oara, România, recenzat i indexat de Chemical Abstract, Food Science and Technology Abstracts (FSTA) i CAB International, England.
 16. Jianu, C., Ardelean Cristina, Cocan, Ileana, Alexa, Ersilia, Mi c , Corina, **Jianu, I., 2009, Vegetable Substitutes Waxes**, Bulletin UASVM Agriculture, University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, vol. 66(2)/2009, ISSN 1843-5246; Electronic ISSN 1843-5386, editura Academic Press, pag. 327-334, recenzat i indexat de CAB International, England.
 17. Jianu C., Dogaru Diana, Misca Corina, Stoin Dana, Rinovetz A., **Jianu I., 2009, Researches regarding the dependence of certain sensorial competences of bread upon the raw material and the processing parameters**, The Annals of the University Dunarea de Jos of Galati, Fascicle VI – Food Technology, ISSN 1843 - 5157, New Series, Year III (XXXII), 2009, Pages 80–82. recenzat i indexat de CAB International, England, Global Health, Cambridge Scientific Abstracts , Chemical Abstract.
 18. Rinovetz A., Tra c T.I., Jianu C., **Jianu I., Rinovetz Zorica Adina, 2009, Dry fractioning possibilities of animal lipids**, The Annals of the University Dunarea de Jos of Galati, Fascicle VI – Food Technology, ISSN 1843 - 5157, New Series, Year III (XXXII), Pages 57–63. recenzat i indexat de CAB International, England, Global Health, Cambridge Scientific Abstracts , Chemical Abstract.
 19. Raba, Diana Nicoleta, Tab r , V., Mencinicopschi, Ghe., **Jianu, I., 2009, Protein profile evaluation for some wheat species, food adulteration identification possibilities, Journal of Agroalimentary Processes and Technologies**, vol. 15(3), pag. 431-436, Editura Agroprint, ISSN 1453-1399, Timi oara, România, recenzat i indexat de Chemical Abstract, Food Science and Technology Abstracts (FSTA) i CAB International, England.
 20. Jianu, C., Butnariu, Monica, Cocan, Ileana, Rinovetz, A., Bujanc , G., **Jianu, I., 2009, Hydrolysis of - alkyl (C₁₂H₂₅/C₁₈H₃₇) polyethyleneoxy (n = 3 – 20) propionitriles in micellar catalysis conditions (I)**, **Journal of Agroalimentary Processes and Technologies**, vol. 15(1), 72-78, Editura Agroprint, ISSN 1453-1399, Timi oara, România, recenzat i indexat de Chemical Abstract, Food Science and Technology Abstracts (FSTA) i CAB International, England.
 21. Jianu, C., Nedelea, G., L zureanu, A., et. Al., 2004, Diversifying and functional featuring of some peg coacervates as ecological nanocomponents in the soil-plant-man (food consumer) circuit of some nutrients, Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, vol.60, Agriculture, pg. 507-507
 22. Jianu, C., Tra c , T., Rivi , A., Mi c Corina, Chi Maria, **Jianu, I., 2009, Hydrolysis of - alkyl (C₁₂H₂₅/C₁₈H₃₇) polyethyleneoxy (n = 3 – 20) propionitriles in phase transfer catalysis conditions (II)**, **Journal of Agroalimentary Processes and Technologies**, vol. 15(1), pag. 79-87, Editura Agroprint, ISSN 1453-1399, Timi oara, România, recenzat i indexat de Chemical Abstract, Food Science and Technology Abstracts (FSTA) i CAB International, England.

-
23. Jianu, C., Tra c , T., Rivi , A., Cocan, Ileana, **Jianu, I., 2008**, *Fatty polyunsaturated nonionic lipids substitutes*, **Journal of Agroalimentary Processes and Technologies**, 14(2), pag. 509-516, Editura Agroprint, ISSN 1453-1399, Timi oara, România, recenzat i indexat de [Chemical Abstract](#), [Food Science and Technology Abstracts \(FSTA\)](#) i [CAB International](#), England.
 24. Jianu, C., Cocan, Ileana, Rujescu, Cristina, Rinovetz, A., Bujanc , G., **Jianu, I., 2008**, *Quantitative colorimetric assessments of carboxymethylcellulose in anionic and anionic-ionic food recipes*, **Journal of Agroalimentary Processes and Technologies**, vol. 14(2), pag. 394-400, Editura Agroprint, ISSN 1453-1399, Timi oara, România, recenzat i indexat de [Chemical Abstract](#), [Food Science and Technology Abstracts \(FSTA\)](#) i [CAB International](#), England.
 25. Jianu, C., Butnariu, Monica, Cocan, Ileana, Rujescu, Cristina, Bujanc , G., Rinovetz, A., **Jianu, I., 2008**, *Research on the isolation and characterisation of 3 – ramno – glycoside quercitine from dog rose (Rosa canina)*, **Journal of Agroalimentary Processes and Technologies**, vol. 14(2), pag. 401-408, Editura Agroprint, ISSN 1453-1399, Timi oara, România, recenzat i indexat de [Chemical Abstract](#), [Food Science and Technology Abstracts \(FSTA\)](#) i [CAB International](#), England.
 26. Jianu, C., Cocan Ileana, Rujescu Cristina, **Jianu, I., 2008**, *Colloidal competences of any polyethyleneglycol conjugates*, Comm. Apagl. Biol. Sci, Ghent University, 69/4, Ghent, Belgia, pag. 209. Indexed [Zoological Record](#), [BIOSIS Previews](#)
 27. Dogaru, Diana Veronica, Stoin, Daniela, Hadaruga, Nicoleta-Gabriela, Trasca, T.I., **Jianu, I., 2008**, *Researches regarding the determination of organic acids in fruits juice*, 37th Int. symposium "Actual Tasks on Agricultural Engineering", 10-13 of February **2009**, Opatija, Croatia, recenzat i indexat de [CAB International](#) i [AGRIS-CARIS Information Centre](#).
 28. Jianu, C., Rujescu Cristina, Cocan Ileana, **Jianu, I., 2008**, *"Recuperation some horticultural processing secondary-products [tomato seeds (Solanum lycopersicum L.) and green pepager (Capsicum annum)] into monitored structured functional lipids from an agroalimentary point of view"*, Proceeding of the 43rd Croatian&3rd International Symposium on Agriculture, 18-21 februarie **2008**, Opatija, Croatia, ISBN 978-953-6135-66-0, pag. 125, recenzat i indexat de [CAB International](#), [DOAJ - Directory of Open Access Journals](#), [AGRIS-CARIS Information Centre](#).
 29. Jianu, C., **Jianu, I., 2008**, *Possibility of Identifying and Evaluation of Some Food Preservatives by Coupling Preparative Thin Layer Chromatography and Infrared Spectroscopy*, pag.130, First European Food Congress, 4-9 november **2008**, Ljubljana, Slovenia, organizat sub egida [Elsevier](#), recenzat i indexat de [Science Direct](#).
 30. Jianu, C., Popa Mirela, Biron Ramona, Rujescu Cristina, Cocan Ileana, Rujescu, C., **Jianu, I., 2008**, *"Lipids mimetics" with monitorised hydrophyl/hydrophobe value. Synthesis and characterization of "homogeneous" -lauryl/miristyl (7/3) polyethyleneoxy ($\bar{n} = 0-20$) propionic acids*, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj - Napoca, România, Agriculture, editura Academic Press, volume 65(2), ISSN: 1843-5246, pag.257-262. recenzat i indexat de [CAB International](#), England.
 31. Jianu C., Jianu Adelina, **Jianu, I., 2008**, *Possibilities of identification and evaluation through ionic exchange of certain superficially active additives in food processing*, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj - Napoca, România, Agriculture, editura Academic Pres, volume 65(2), ISSN: 1843-5246, pag.470. recenzat i indexat de [CAB International](#), England.
 32. Jianu, C., Popa Mirela, Biron Ramona, Cocan Ileana, Rujescu Cristina, Rujescu, C., **Jianu, I., 2007**, *"Lipids mimetics" with monitorised HLB values and "homogeneous" -lauryl/miristyl (7/3) polyethyleneoxy ($\bar{n} = 0-20$) propionic acids in tomatoes and plums*, Cercet ri Agronomice în Moldova, vol.4(132), ISSN: 0379-5837, pag. 21-28. recenzat i indexat de [CAB International](#), England.
 33. Georgescu, L., **Jianu, I.**, Berbentea, F., H d rug Nicoleta, **2007**, *Procesul tehnologic de ob inere a lichiorului de frisc . Buletinul Universit ii de tiine Agricole i Medicin Veterinar Cluj-Napoca, România, Seria Agricultur /Horticultur , vol. 62, ISSN 1454-2382, pag. 237-239, recenzat i indexat de [CAB International](#), England.*

-
34. Georgescu, L., **Jianu, I.**, H d rug Nicoleta, Berbentea, F., **2007**, *The study of the influence of stabilizers obtaining cream liquor.*, Buletinul Universit ii de tiin e Agricole i Medicin Veterinar Cluj-Napoca, România, Seria Agricultur , vol 63-64, Cluj **2007**, ISSN 1843-5246. 506-509. recenzat i indexat de CAB International, England.
 35. Mucete Daniela, Radu Florina, Poiana Mariana, **Jianu, I.**, **2007**, *Myrosinase activity in Armoracia rusticana*, Buletinul Universit ii de tiin e Agricole i Medicin Veterinar Cluj-Napoca, România, Seria Agricultur /Horticultur , ISSN 1454-2382, 62, pag. 332-337, recenzat i indexat de CAB International, England.
 36. Raba Diana Nicoleta, Ghiulai Mirela Viorica, **Jianu, I.**, **2007**, *Studies regarding the chemical composition of several wheat species, flour types and pastes assortments*, Buletinul Universit ii de tiin e Agricole i Medicin Veterinar Cluj-Napoca, România, Seria Agricultur , pag. 63-64, ISSN 1454-2382, Print ISSN 1843-5246, Eletronic ISSN 1843-5386, recenzat i indexat de CAB International, England.
 37. Raba Diana Nicoleta, Moigr dean Diana, Poian Mariana-Atena, Popa Mirela, **Jianu, I.**, **2007**, *Antioxidant Capacity and Polyphenols Content for Garlic and Basil Flavored Bread*, J. Agroalim. Proc. & Technol. XIII(1), Editura Agroprint, ISSN 1453-1399, Timi oara, România, pag. 163-168, recenzat i indexat în Chemical Abstract, Food Science and Technology Abstracts (FSTA) i CAB International, England.
 38. Dogaru Diana, Radu Florina, Stoin Daniela, **Jianu, I.**, **2007**, *Researches regarding antioxidant capacity during the manufacturing of fruit (apagles, blackberry, bulberry, raspberry) vinegar*, Buletinul Universit ii de tiin e Agricole i Medicin Veterinar Cluj-Napoca, România, Seria Agricultur , 64, Editura Academic Press, ISSN 1454-2382, **2007**, Cluj-Napoca, România, pag. 500-505, recenzat i indexat de CAB International, England.
 39. Biron Ramona Cristina, Heghed -Mîndru Gabriel, H d rug Nicoleta Gabriela, Jianu, C., tef, Ducu, **Jianu, I.**, **2007**, *Activitatea fitoinhibitorie a propolisului recoltat din zona de vest a României – Partea I - Lucr ri tiin ifice*, vol. 50, "Agricultura româneasc în UE - oportunit i i perspective", Editura "Ion Ionescu de la Brad", la i, România, ISSN 1454-7414, recenzat i indexat de CAB International, England i National Agricultural Library (NAL) SUA.
 40. Biron Ramona Cristina, Heghed -Mîndru Gabriel, H d rug Nicoleta Gabriela, Jianu, C., tef, Ducu, **Jianu, I.**, **2007**, *Activitatea fitoinhibitorie a propolisului recoltat din zona de vest a României – Partea II - Lucr ri tiin ifice*, vol. 50, "Agricultura româneasc în UE - oportunit i i perspective", Editura "Ion Ionescu de la Brad", la i ISSN 1454-7414, Lucrari Stiintifice. USAMV Iasi, România, Seria Agronomie, ISSN 1454-7414, 49, pag. 312-317, recenzat i indexat de CAB International, England i National Agricultural Library (NAL) SUA.
 41. Popa Viorica-Mirela, Poian Mariana-Atena, Moigr dean-Diana, Raba Diana-Nicoleta, **Jianu, I.**, **2007**, *The assesment of phisico-chemical characteristics of some untraditional oils types*, *Lucr ri tiin ifice*, Seria Horticultur , Anul L (50), ISSN 1454-7376, Editura Ion Ionescu de la Brad, la i, România, pag. 617-622, recenzat i indexat de CAB International, England.
 42. Biron Ramona Cristina, Heghed -Mîndru Gabriel, Jianu, C., tef, Ducu. **Jianu, I.**, **2007**, *Activitatea fitoinhibitorie a propolisului recoltat din zona de vest a României – Partea I - Lucr ri tiin ifice*, vol. 50, "Agricultura româneasc în UE - oportunit i i perspective", Editura "Ion Ionescu de la Brad", la i, România, ISSN 1454-7414, recenzat i indexat de CAB International, England.
 43. Biron Ramona Cristina, Heghed -Mîndru G., Jianu, C., **Jianu, I.**, **2007**, *The assesment of total polyphenols and flavonoids content in propolis extract (aqueous and ethanolic)*, *Lucr ri tiin ifice*, vol. 50, seria Horticultur . Editura "Ion Ionescu de la Brad", ISSN 1454-7376, la i, România, pag 41-46, recenzat i indexat de CAB International, England.
 44. Biron Ramona –Cristina, H d rug Nicoleta Gabriela, Heghed -Mîndru G., H d rug D. I., Rivi A., Jianu, C., **Jianu, I.**, **2006**, *Propolis antioxidant activity (aqueous extract) from the West side of Romania – Lucr ri tiin ifice anul XLVII vol I (49)* Seria horticultur , Editura "Ion Ionescu de la Brad", la i, România, ISSN 1454-7376, pag 409-414, recenzat i indexat de CAB International, England.

-
45. Berbentea, F., **Jianu, I., 2006**, *Researches concerning the proteines variations of the B n ean Sausage in function of the concentration the starters cultures add. I.*, Lucr ri tiin ifice anul XLVII vol I (49) Seria horticultur , Editura "Ion Ionescu de la Brad", Ia i, România, I.S.S.N. 1454-7376, recenzat i indexat de CAB International, England.
 46. Mucete Daniela, Borozan Aurica, Radu Florina, **Jianu, I., 2006**, *Antibacterial activity of isothiocyanates, active principles in Armoracia rusticana roots (I)*, Journal of Agroalimentary Processes and Technologies, vol. XII, no. 2, Editura Agroprint, ISSN 1453-1399, Timi oara, România, pag. 443-452, recenzat i indexat de Chemical Abstract, Food Science and Technology Abstracts (FSTA) i CAB International, England.
 47. Mucete Daniela, Borozan Aurica, Radu Florina, **Jianu, I., 2006**, *Antibacterial activity of isothiocyanates, active principles in Armoracia rusticana roots (II)*, Journal of Agroalimentary Processes and Technologies, vol. XII, no. 2, Editura Agroprint, ISSN 1453-1399, Timi oara, România, pag. 453-460, recenzat i indexat de Chemical Abstract, Food Science and Technology Abstracts (FSTA) i CAB International, England.
 48. Mucete Daniela, Borozan Aurica, Radu Florina, **Jianu, I.**, Dogaru Diana, *Antibacterial activity of isothiocyanates, active principles in Brassica nigra seeds (III)*, Lucrari Stiintifice, USAMV - Iasi, România, Vol.49, **2006**, Seria Agronomie, ISSN 1454-7414, recenzat i indexat de CAB International, England i National Agricultural Library (NAL) SUA
 49. Mucete Daniela, Radu Florina, Poiana Mariana, **Jianu, I., 2006**, *Myrosinase activity in Armoracia rusticana*, Buletinul Universit ii de tiin e agricole i Medicin Veterinar Cluj-Napoca, România, Seria Agricultur , vol. 62, Editura Academic Pres, ISSN 1454-2382, Cluj-Napoca, România, pag. 88-93, recenzat i indexat de CAB International, England.
 50. Gogoa , I., Bragea Mihaela, Rada Maria, **Jianu, I.**, Gergen, I., Pârnu, D., Bordean Despina, Rivi . A., **2006**, *Preliminary Research Concerning the Radioactive Contamination of some Food Produce in the Banat Area*, J. Agroalim. Proc. and Technol. Vol. XII (2), pag. 421-424, Chemical Abstract, Food Science and Technology Abstracts (FSTA) i CAB International, England.
 51. Georgescu, L., **Jianu, I.**, Berbentea, F., H d rug Nicoleta, **2006**, *Procesul tehnologic de ob inere a lichiorului de fri c .*, Buletinul Universit ii de tiin e agricole i Medicin Veterinar Cluj-Napoca, România, Seria Agricultur , vol. 62, Editura Academic Press, ISSN 1454-2382, Cluj-Napoca, România, pag. 237-239, recenzat i indexat de CAB International, England.
 52. Diana Nicoleta Raba, Moigr dean Diana, Poian Mariana-Atena, Popa Mirela, **Jianu, I., 2007**, *Antioxidant capacity and polyphenols content for garlic and basil flavored bread*, Journal of Agroalimentary Processes and Technologies, Timi oara, România, vol. XIII(1), pag. 163-168, ISSN 1453-1399, recenzat i indexat de Chemical Abstract, Food Science and Technology Abstracts (FSTA) i CAB International, England.
 53. Ghiulai Viorica Mirela, **Jianu, I.**, H d rug Nicoleta Gabriela, Raba Diana Nicoleta, **2006**, *Studii privind continutul în elemente minerale la miezul sâmburilor de prune, caise si piersici si la uleiul ob inut din acestea*, Lucrari stiintifice, vol. 1(49), pag. 421-425, USAMV "ION IONESCU DE LA BRAD", Ia i, România, ISSN 1454-7414, recenzat i indexat de CAB International, England i National Agricultural Library (NAL) SUA.
 54. Ghiulai Viorica Mirela, Socaciu Carmen, **Jianu, I.**, Ranga Florica, Fetea Florinela, **2006**, *Identification and quantitative evaluation of amygdalin from apricot, plum and peach oils and kernels*, Buletinul USAMV Cluj Napoca, România, Seria Agricultura, vol. 62, , ISSN 1454-2382, pag. 246-254, recenzat i indexat de CAB International, England.
 55. Gogoa I., **Jianu, I.**, Gergen I., Pârnu D., **2004**, *Determination of heavy metal contents in different vegetables cultivated in the field of Banat*, Buletinul Universit ii de tiin e Agricole i Medicin Veterinar Cluj-Napoca, România, Seria Agricultur , vol. 60, ISSN 1454-2382, pag. 478, recenzat i indexat de CAB International, England.
 56. Jianu, C., **Jianu, I.**, Adamescu, Adelina, Negrea, Ileana, Ursulescu, M., Tuchila, Cristina, **2004**, *"On the*

coordination capacity of some alkaline cations in polyethyleneoxy chains (PEO) ($n, n=3-20$) alkyl (C_9) aryl derivatised", Macro and Trace Elements, Mengen und Spurenelemente, Agricultural, Biological, Environmental, Nutritional and Medical Importance of Macro, Trace and Ultra Trace Elements, Jena, ISSN 1430-9637, ISBN 3-929526-61-1, September, 24th - 25th, pag. 1532. indexat în DFG – Deutsche Forschungsgemeinschaft unterstutzt, <http://www.dfg.de/cgi-bin>.

57. Jianu, C., **Jianu, I.**, Ad mescu Adelina, **2004**, „Polyethyleneoxy chains ($n=3-20$) derivatised in antioxidant additivation of food systems”, Macro and Trace Elements, 24 – 25 septembrie Jenna, (11p), ISSN 1430-9637, ISBN 3-929526-61-1, September, 24th - 25th, 2004., indexat în DFG – Deutsche Forschungsgemeinschaft unterstutzt, <http://www.dfg.de/cgi-bin>
58. Mucete Daniela, Radu Florina, Despina Bordean, Poian Mariana-Atena, **Jianu, I.** Gergen, **2004**, *Influence of some trace metals accumulated in the black mustard (Brassica nigra) seeds on the myrosinase-sinigrin system activity*, Macro and Trace Elements, Mengen und Spurenelemente, Agricultural, Biological, Environmental, Nutritional and Medical Importance of Macro, Trace and Ultra Trace Elements, Jena, ISSN 1430-9637, ISBN 3-929526-61-1, pag. 991-997, indexat în DFG– Deutsche Forschungsgemeinschaft unterstutzt, <http://www.dfg.de/cgi-bin>
59. Nistor Mariana-Atena, Jianu, C., **Jianu, I.**, **2002**, *The evolution of soluble phosphorus and phytic acid content in the dipaging time of some types of cereals*, Macro and Trace Elements – The Biological Essentiality of Macro and Trace Elements, Jena, , ISSN 1430-9637, ISBN 3-929526-61-1, pag. 1297-1302 indexat în DFG – Deutsche Forschungsgemeinschaft unterstutzt, <http://www.dfg.de/cgi-bin>
60. Nistor Mariana-Atena, **Jianu, I.**, Mucete Daniela, Ianculov I., Butnariu M., **2002**, *Technological model for increase of soluble phosphorus content in bakery products by germinated cereals addition*, Macro and Trace Elements – The Biological Essentiality of Macro and Trace Elements, Jena, ISSN 1430-9637, ISBN 3-929526-61-1, pag. 1289-1296, indexat în DFG – Deutsche Forschungsgemeinschaft unterstutzt, <http://www.dfg.de/cgi-bin>.
61. Radu Florina, **Jianu, I.**, **2002**, *Researchs concerning the kinetic of ion-exchange process of sodium acid abietate salt during the removal of transitional metals, from residual waters*, Macro and trace elements- Macro and Trace Elements, 21 Workshop, 18-19 X, Friedrich Schiller University, Jena, ISSN 3-929526-61-1, pag. 246-252, ISSN 1430-9637, ISBN 3-929526-61-1, September, 24th - 25th, 2002. pag. 1532, indexat în DFG – Deutsche Forschungsgemeinschaft unterstutzt, <http://www.dfg.de/cgi-bin>.
62. Nistor Mariana-Atena, **Jianu, I.**, **2000**, *Evolution of soluble phosphorus content induced by germination in cereals and in extracts obtained from germinated cereal*, Macro and Trace Elements – The Biological Essentiality of Macro and Trace Elements, Jena, ISSN 1430-9637, ISBN 3-929526-61-1, pag. 571-578, indexat în DFG – Deutsche Forschungsgemeinschaft unterstutzt, <http://www.dfg.de/cgi-bin>.

g) Publica ii în extenso ap rute în lucr ri/volume ale principalelor conferin e/congrese/simpozioane interna ionale de specialitate

1. Jianu, C., **Cocan, I.**, Jianu, I., **2011**, *Assessment of furfural derivatives: food risk factors in natural apricot and peach juice*, Proceedings of the 11th International Congress on Engineering and Food (ICEF11), Vol. III, ISBN: 978-960-89789-5-9, ATHENS, GREECE, May 22-26, 2011, pp. 1909-1911.
2. Uivaro an Gabriel, Jianu C lin, Tra c Teodor, Jianu lone l, **2011**, Aspects of transfer heavy metals in raspberry (*Rubus idaeus*) grown in the geographic area of n drag (Cara -Severin), 17th International Symposium on Analytical and Environmental Problems, SZAB, Szeged, Hungary, 19 September 2011.
3. Sbanca Mirela, Jianu C lin, Alexa Ersilia, Rivi Adrian, Jianu lone l, **2011**, Mobil and total forms of some transitional metal cations in food chain of black currants cultivation and processing, 17th International Symposium on Analytical and Environmental Problems, SZAB, Szeged, Hungary, 19 September 2011.
4. Bujanc , G., Tra c , T.I., Rivi , A., Jianu, C., Jianu, I., Bungescu, S., Stef, D., 2009, Alcohol production and the growth of effective power of yeast for bakerz in aerobe conditions, Proceeding of the Union of Scientists, Forth Conference, Russe, Bulgaria, 1 – 3 octombrie 2009, ISSN 1311-9974, pag.115-121.
5. Bujanc , G., Jianu, C., Ileana Cocan, Jianu, I., Rinovetz, A., Berbentea F., Georgescu, L., David, I., 2009, Continuous Fermentation in the yeast industry, Proceeding of the Union of Scientists, Forth Conference, Russe, Bulgaria, 1 – 3 octombrie 2009, ISSN 1311-9974, pag. 107-114.

-
6. Biron Ramona Cristina, Heghedu – Mândru G., **Jianu I.**, Traşcă, I.T., Jianu., C., Teșeș, D.S., **2009**, *The Microbiological assessment of some watery propolis extracts – I*, Proceedings of the Second International Conference, Volume 2, Lozenec, Bulgaria, 10 – 12 iunie 2009, ISSN 1313-7735, pag. 259 – 262.
 7. Biron Ramona Cristina, Heghedu – Mândru G., **Jianu I.**, Traşcă, I.T., Jianu., C., Teșeș, D.S., **2009**, *The Microbiological assessment of some watery propolis extracts – II*, Proceedings of the Second International Conference, Volume 2, Lozenec, Bulgaria, 10 – 12 iunie 2009, ISSN 1313-7735, pag. 263 – 267.
 8. Jianu, C., Cocan Ileana, Rujescu Cristina, **Jianu, I., 2008**, *Colloidal competences of any polyethyleneglycol conjugates*, Comm. Apagl. Biol. Sci, Ghent University, 69/4, Ghent, Belgia, pag. 209. Indexed [Zoological Record](#), [BIOSIS Previews](#)
 9. Dogaru, Diana Veronica, Stoin, Daniela, Hadaruga, Nicoleta-Gabriela, Trasca, T.I., **Jianu, I., 2008**, *Researches regarding the determination of organic acids in fruits juice*, 37th Int. symposium "Actual Tasks on Agricultural Engineering", 10-13 of February **2009**, Opatija, Croatia, recenzat și indexat de CAB International în [AGRIS-CARIS Information Centre](#).
 10. Rujescu, C.I., Tuchila, C., Pirvulescu, L., Negrea, I. **Jianu, I., 2008**, *Study Regarding the Correlations between a Possible Reductive Power Indicator and a Classic Indicator for Natural Substances of Vegetal Origin*, International Symposium on Biotechnology, Proceedings book, ISB 2008, May 4th – 8th, 2008 Sfax - Tunisia Session 3 / pag. 52 S3
 11. Jianu, C., Rujescu Cristina, Cocan Ileana, Czegeni, P., **Jianu, I., 2007**, "Synthesis of *n*-decyl polyethyleneoxy (*n*=0–20) propionic acids", 6th International Conference Of Phd Students, University of Miskolc, Hungary, ISBN 978-963-661-776-9, 12- 18 August 2007, pag. 111-117.
 12. Jianu, C., Cocan Ileana, Rujescu Cristina, Czegeni, P., **Jianu, I., 2007**, "Synthesis and characterization of glycerides of *n*-decyl polyethyleneoxy (*n*=0–20) propionic acids obtained by esterification and transesterification", 6th International Conference Of Phd Students, University of Miskolc, Hungary, ISBN 978-963-661-776-9, 12- 18 August 2007, pag. 119 – 125.
 13. Teșeș D., Teșeș Lavinia, Drinceanu D, **Jianu, I.**, Jianu C, Tetileanu Ramona, **2007**, *The nourishments value of eggs*, Savremena poljoprivreda Contemporary Agriculture UDC 63(497.1)(051)-540.2, Casopis Ya Poljoprivredu 0350-1205 – YU ISSN, Novi Sad Iugoslavia, LVI(1-2), pag. 65-68.
 14. Biron Ramona Cristina, Heghedu – Mândru Gabriel, **Jianu, I.**, Teșeș Duceu, **2007**, *Propolis antioxidant activity (ethanolic extract) from the West side of Romania - 1st International Conference " Research People and Actual Tasks on Multidisciplinary Sciences " 6 – 8 June 2007, Lozenec, Bulgaria, pag 156-161.*
 15. Jianu C., Nedelea, G., Lăzăreanu A., **Jianu, I.**, Negrea Ileana, Tuchilă Cristina, Rujescu, C., **2006**, *Research concerning preparation of some PEG_n-L(2R';R)(R;2R') conjugates (polyethylene glycols – plant lipids) (plum, apricot)*, International Conference on: Information Systems in Sustainable Agriculture, Agroenvironment and Food Technology, Volos, Greece,.
 16. Jianu C., Nedelea, G., Lăzăreanu, A., **Jianu, I.**, Negrea Ileana, Tuchilă Cristina, Rujescu, C., **2006**, *Colloidal characterizing and sequestrophore competences of some PEG_n-L (2R';R) (R;2R') conjugates (polyethyleneglycols – plant lipids) (plum, apricot)*, International Conference on: Information Systems in Sustainable Agriculture, Agroenvironment and Food Technology, Volos, Greece.
 17. Biron Ramona, Hădărug Nicoleta, Heghedu – Mândru Gabriel, Hădărug Daniel, **Jianu, I.**, Teșeș Duceu, **2006**, *Phytodelayer activity of propolis ingather from the West side of Romania*, Symposium Animal Production, Veterinary Medicine and Agroecconomics in Transition Processes, Herceg Novi, Iugoslavia, 18-25 June 2006

-
18. Gogoa , I., **Jianu, I.**, Rivi , A., Pârnu., D., Gergen, I., Jianu, C., **2005**, "Heavy metals distribution in soil-water-vegetables system in Banat area", 8th International Symposium Interdisciplinary Regional Research ISIRR-8, 19-21 aprilie 2005, Szeged, Ungaria.
 19. Jianu, C., Nedelea, G., L zureanu, A., Ad mescu Adelina, **Jianu, I.**, **2005**, „A study on derivatisation and colloid characterisation of some “homogeneous” polyethyleneoxy chains (n=3-50) grafted with aromatic acyl structures”, 8th International Symposium Interdisciplinary Regional Research ISIRR-8, 19-21 aprilie 2005, Szeged, Ungaria.
 20. Jianu, C., Nedelea, G., L zureanu, A., Ad mescu Adelina, **Jianu, I.**, **2005**, “A study on diderivatisation and colloid characterisation of some “homogeneous” polyethyleneoxy chains (n=3-50) grafted with aliphatic acyl structures”, 8th International Symposium Interdisciplinary Regional Research ISIRR-8, 19-21 aprilie 2005, Szeged, Ungaria.
 21. Jianu, C., Czegeni, P., **Jianu, I.**, **2005**, „A study on the coordinating effect of some “homogeneous” (n=3-50) polyethoxylate ethylenediamino propionic acids”, 5th International Conference of PhD Students University of Miskolc, Ungaria, 14-20 August 2005, ISBN 963-661-673-6-ö.
 22. Jianu, C., Czegeni, P., **Jianu, I.**, **2005**, “A study on the antioxidant effect of some “homogeneous” (n=3-50) polyethoxylate nytrilopropionic acids” 5th International Conference of PhD Students University of Miskolc, Ungaria, 14-20 August 2005, ISBN 963-661-673-6-ö.
 23. Rujescu, C., Negrea Ileana, Tuchil Cristina, Jianu, C., **Jianu, I.**, **2005**, „Structure correlation-colloidal proprieties among some „homogeneous” polyethylene glycols (n=3-18) derivated with aroma radicals as possible additivation system”, Rousse Union of Scientists, 10-12 noiembrie 2005, Rousse, Bulgaria.
 24. Rujescu, C., Tuchil Cristina, Jianu, C., Negrea Ileana, **Jianu, I.**, **2005**, „Mathematic evaluation of the micellar critical concentration correlated to some alimentary additive parameters”, Rousse Union of Scientists, 10-12 noiembrie **2005**, Rousse; Bulgaria, pag. 117-122
 25. Jianu, C., Ad mescu Adelina, Nedelea, G., L zureanu, A., **Jianu, I.**, **2004**, „Studies on colloidal features (foaming) of a new glymes (I). Foaming effect of polyethyleneoxy (n=3-20) ammonia N,N,N-trimethyl-N-alkyl (C₁₂-C₁₈)”, International Conferenece on Sustainable Agriculture and European Integration Processes, 19 – 24 septembrie Novi Sad, Iugoslavia.
 26. Jianu, C., Ad mescu Adelina, Nedelea, G., L zureanu, A., **Jianu, I.**, **2004**, „Studies on colloidal features (wetting) of a new glymes (II). Wetting-displaying effect of N,N,N-trimethyl-N-alkyl (C₁₂-C₁₈) polyethyleneoxy (n=3-20) ethylammoniu chlorides.”, International Conferenece on Sustainable Agriculture and European Integration Processes, 19 – 24 septembrie Novi Sad, Iugoslavia.
 27. Jianu, C., L zureanu, A., Nedelea, G., **Jianu, I.**, Ad mescu Adelina, **2004**, „A study of some phase carrier features as oligoglymes of polyethoxylated (\bar{n} =3-20) C₁₂/C₁₄ fatty acids (II)”, IV. Alföldi Tudományos Tárgazdálkodási Napok, 21 – 24 octombrie Seghed, Ungaria.
 28. Jianu, C., Nedelea, G., L zureanu, A., **Jianu, I.**, Ad mescu Adelina, **2004**, „On the sequestering capacity of some “homogeneous” and heterogeneous polyoxyethylene sorbitol metal cations”, IV. Alföldi Tudományos Tárgazdálkodási Napok, 21 – 24 octombrie Seghed, Ungaria.
 29. Jianu, C., **Jianu, I.**, **2004**, "Glimes and oligoglimes as foodstuff sequestrants", 6th International Conference on Chain Management in Agribusiness and the Food Industry, Wageningen, Olanda, iunie 2004, ISSN 1874-7663.
 30. Jianu, C., For i Alexandra, **2002**, "Study of obtaining and characterisation of modified polisaccharides as echological alimentar addition products", 6th International Symposium Interdisciplinary Regional Research, 3 - 4 octombrie Novi Sad, Iugoslavia.
 31. Poian Mariana-Atena, **Jianu, I.**, Radu Florina, Bordean Despina, **2002**, The increase of soluble phosphorus content in bakery products by addition of biotechnological processed cereals, 6th International Symposium Interdisciplinary Regional Research Hungary-Romania-Yugoslavia, Novi Sad, Format electronic, 0435.

-
32. **Jianu, I.**, et. al., **2001**, "*Coupling of TLC and FTIR in the Analysis of Cyanoethylation Products of Polyethoxylated (n = 3-20) Superior Alcohols (C₇2 - C₁₈)*", Proceedings of the International Symposium on Planar Separations, Planar Chromatography 2001, Lillafüred, Ungaria 23 - 25 iunie 2001, pag. 241 - 245, ISBN 963-217-0598.
 33. H d rug Nicoleta, Alexa Ersilia, **Jianu, I.**, Jianu C., **2000**, "*TLC of tensioactive reagents using as cleanser in food industry*", Simpozion international de chropmatografie plan , Ungaria.
 34. H d rug , Nicoleta, Mi c Corina Dana, Mure an Sorel, H d rug Daniel, Jianu, C., **Jianu, I.**, **2000**, "*The quality of garlic (Allium sativum) from the south-west of Romania*", International Conference chain Management in Agribusiness and the Food Industry, Olanda, Wageningen.
 35. Mi c Corina Dana, Alexa Ersilia, Schiopu, D., **Jianu, I.**, Jianu C., **2000**, "*Determiration of aflatoxin B and ochratoxin A by TLC in wheat, flour and bread*" Simpozion international de chromatografie plan , Ungaria.
 36. Alexa Ersilia, Brânzeu Daniela, **Jianu, I.**, Banyasz Ildiko, **1998**, "*The organochlorine pesticides contamination of cattle-fat tissue, pork-fat tissue and meat preparations in Romania*"- Simpozion Interna ional de Horticultur , Arhitectur Peisagistic i tiin a Alimentului, Budapesta.
 37. **Jianu, I.** .a. **1984**, *Contribu ii la studiul cinetic i termodinamic al cianoetil rii alcoolilor superiori* (limba englez), Lucr rile Congresului Mondial de substan e superficialactive 5-8 Mai, München, Germania, RFG, pag. 125-127.

h) Publica ii in extenso, ap rute în lucr ri/volume ale principalelor conferin e/congrese/simpozioane na ionale de specialitate

1. Berbentea F., **Jianu, I.**, Georgescu L., **2007**, *Researches concerning the influence of the concentration of the starters cultures added on the hydrolysable nitrogen variations in the Banatean Sausage*, The 1st International Conference Environment-Natural Sciences-Food Industry in European Context, ENSFI, 16-17 november 2007, Baia Mare, România, pag. 387-392, ISBN 978-973-1729-39-8
2. Jianu, C., **Jianu, I.**, Cocan Ileana, Rujescu Cristina, **2007**, "*Ways of isolating, characterizing and recirculation in an integrated ecological manner some saponificable lipid fractions from by-products from horticultural and/or agroalimentary processing*", The 5th International Conference Integrated Systems for Agri – Food Production, SIPA'07, November, 22 – 24th, 2007, Sibiu, România, pag. 57-62.
3. Jianu, C., **Jianu, I.**, Rujescu Cristina, Cocan Ileana, **2007**, "*1,3-benzodioxolic (3,4-methylene benzodioxol) natural antioxidants with potentialised activity in the architecture of some functional foods*", The 5th International Conference Integrated Systems for Agri – Food Production, SIPA'07, November, 22 – 24th, 2007, Sibiu, România, pag. 95-100.
4. Biron Ramona Cristina, H d rug Nicoleta Gabriela, Heghed Mîndru G., H d rug D. I., Jianu C., **Jianu, I.**, **2006**, *Determintion of mineral elements from propolis from West side of Romania* - Lucr ri tiin ifice Zootehnie i Biotehnologii, vol.39 (2), Simpozionul:"Calitate i performan e de nivel European în produc ia animal " Editura Agroprint, Timi oara, România, pag. 95-100;
5. Georgescu, L., **Jianu, I.**, Berbentea, F., H d rug , N.G., **2006**, *The technological process in obtaining cream liqueur*, The 5th International Symposium "Prospects for 3rd Millenium Agriculture", Cluj-Napoca, România, October 5-6, 2006
6. Biron Ramona Cristina, Heghed – Mîndru Gabriel, H d rug Nicoleta Gabriela, **Jianu, I.**, **2005**, *The pH and the heat influence on the stability red cabbage (Brassica Oleracea var. Capitata) anthocyanins* – Proceedings of the International Conference Agricultural and Food Sciences, Process and Technologies, Sibiu, România, ISBN 973-739-093-8; ISBN 973-739-095-4, pag 609-616;

-
7. Ghiulai Mirela Viorica, **Jianu, I., 2005**, *Compatative Studies Regarding The Protein Content In The Plum, Peach And Apricot Kernel Oils*, Al VII-lea Simpozion International "Tinerii i cercetarea multidisciplinar ", Resita, Romania, 22-23 septembrie 2005.
 8. Ghiulai Mirela Viorica, **Jianu, I.,** Socaciu Carmen, Raba, Diana Nicoleta H d rug Nicoleta, **2005**, *Studies concerning the presence of amygdalin in some fruit kernels and the oil obtained from this*, Lucr rile Simpozionului Interna ional Euro-Aliment, Editura Academic , ISBN 973-8316-68-5, Gala i, România,.
 9. Jianu, C., Nedelea, G., Ad mescu Adelina, L zureanu, A., tef, D., **Jianu, I., 2005**, „*A study of some colloidal characteristics in the series of derivatised “homogeneous” polyethyleneoxy (n=3-18) chains*”, „Euro-aliment 2005” 29-30 septembrie 2005, pag. 72 – 74, Gala i, România, ISBN 973-8316-87-1;
 10. Jianu, C., Nedelea, G., Ad mescu Adelina, L zureanu, A., tef, D., **Jianu, I., 2005**, „*A study of coordination abilities of some metal cations of the series of some “homogeneous” derivatised polyethyleneoxy (n=3-18) chains*”, „Euro-aliment” 29-30 septembrie 2005, pag. 75 – 78, ISBN 973-8316-87-1, Gala i, România;
 11. Jianu, C., Nedelea, G., L zureanu, A., Ad mescu Adelina, **Jianu, I., 2005**, „*A study on derivatisation and colloid characterisation of some “homogeneous” polyethyleneoxy chains (n=3-50) grafted with aromatic acyl structures*” International Conferenece Agricultural and Food Science, Processes and Tehnologies, 12-13 mai 2005, Sibiu, România, pag. 25 – 38, ISBN 973-739-093-8; ISBN 973-739-095-4.
 12. Jianu, C., Nedelea, G., L zureanu, A., Ad mescu Adelina, **Jianu, I., 2005**, „*A study on diderivatisation and colloid characterisation of some “homogeneous” polyethyleneoxy chains (n=3-50) grafted with aliphatic acyl structures*” International Conferenece Agricultural and Food Science, Processes and Tehnologies, 12-13 mai 2005, Sibiu, România, pag. 15 – 24, ISBN 973-739-093-8; ISBN 973-739-095-4.
 13. Jianu C., Adamescu Adelina, Negrea Ileana, Tuchil Cristina, Lazureanu, A., **Jianu, I.,** Biron Ramona, **2004**, *Research concerning the development of oligoglymes of the beta - alkyl (C9) phenol polyethyleneoxy (n = 3-20) propionic acid esters (C1-C12)*, The 6th Int. Sympag. Young People and the Multi-disciplinary Research, Timi oara, România, ISBN 973-8359-26-0, pag. 635-644.
 14. Jianu C., Ad mescu Adelina, Negrea Ileana, Tuchil Cristina, Lazureanu, A., **Jianu, I.,** Biron Ramona, **2004**, *Research concerning the development of oligoglymes of the beta - alkyl (C12-C14) polyethyleneoxy (n = 3-20) carboxy ethyleneamine acid esters (C1-C12)*, The 6th Int. Sympag. Young People and the Multi-disciplinary Research, Timi oara, România, ISBN 973-8359-26-0, pag. 635-644.
 15. Misca C.D., Misca C.B., **Jianu, I., 2003**, *Determination of Microbiological Indicators in Different Phases of Panification Technological Process*, The 5thInt. Sympag. "Young People and the Multidisciplinary Research", Timi oara, România, ISBN 973-8359-18-X.
 16. Misca C.D., Misca C.B., **Jianu, I., 2003**, *Determination of Micological Level and the Incidence of Different Fungi in Agricultural Produces that Was Analysed in 2002 – 2003*, The 5thInt. Sympag. "Young People and the Multidisciplinary Research", Timi oara, România, ISBN 973-8359-18-X.
 17. Jianu C., Adamescu A., **Jianu, I., 2003**, *New Food Hygienisation Structure*, The 5thInt. Sympag. "Young People and the Multi-disciplinary Research", Timi oara, România, ISBN 973-8359-18-X.
 18. Ghiulai Viorica Mirela, H d rug Nicoleta Gabriela, H d rug Daniel Ioan, **Jianu, I., 2002**, *Stabilitatea concretului din sâmburi de piersic* , Lucr rile celui de-al IV-lea Simpozion Interna ional Tinerii i Cercetarea Multidisciplinar , Editura Sudura, Timi oara, România, 2002, ISBN 973 – 8359-10-4, pag. 466-473
 19. Alexa Ersilia, Mariana Poian , **Jianu, I., 2002**, *Spectroscopia UV-VIZ un mijloc de identificare a falsific rii uleiurilor vegetale alimentare*, Al IV-lea Simpozion Interna ional - Tinerii i Cercetarea Multidisciplinar , Editura Sudura, Timi oara, România, ISBN 973-8359-10-4, pag. 409-416

-
20. Alexa Ersilia, Nistor Mariana-Atena, H d rug Nicoleta, **I., Jianu**, Drug M., Cioban Cameliau, **1999**, *Possibilities to detect the vegetable oils adulteration*, Proceedings of International Symposium: Integrated Systems for Agrofood Production, Timi oara, România, Editura Orizonturi Universitare, Timi oara, România, ISBN 973-9400-80-9, pag. 125-130.
 21. Cioban Camelia, **Jianu, I.**, Gergen, I., Nistor Mariana-Atena, Alexa Ersilia, **1999**, *The influence of the package on the quality and of the bread mould*, Proceedings of International Symposium: Integrated Systems for Agrofood Production, Timi oara, România, Editura Orizonturi Universitare, Timi oara, România, ISBN 973-9400-80-9, pag. 229-232
 22. Cioban Camelia, **Jianu, I.**, Tra c , T., Nistor Mariana-Atena, **1999**, *Aspects about the tendency of replacing nylon with PVC when packaging bakery products*, Proceedings of International Symposium: Integrated Systems for Agrofood Production, Timi oara, România, Editura Orizonturi Universitare, Timi oara, România, ISBN 973-9400-80-9, pag. 269-272
 23. Cioban, Camelia, **Jianu, I.**, Nistor, Mariana, **1999**, "Not traditional materials use as the packing for tomatoes paste" *Simpozion SIPA*, Oportunities of Integrated Systems for Agrofood Production, Sibiu, România.
 24. Cioban, Camelia, **Jianu, I.**, Nistor, Mariana, Alexa, Ersilia, **1999**, "The influence of packing upon the quality and preservation bread" *Simpozion SIPA*, Oportunities of Integrated Systems for Agrofood Production, Sibiu, România.
 25. Nistor Mariana-Atena, iproc Antonela, Alexa Ersilia, **Jianu, I.**, Cioban Camelia, **1999**, *Germination as a method to increase soluble phosphorus content in various cereals*, Proceedings of International Symposium: Integrated Systems for Agrofood Production, Timi oara, România, Editura Orizonturi Universitare, Timi oara, România, ISBN 973-9400-80-9, pag. 121-124.
 26. Nistor Mariana-Atena, iproc Antonela, **Jianu, I.**, Alexa Ersilia, Cioban Camelia, Drug M., **1999**, *Comparative study of evolution of some active principles in non-germinated and germinated cereals and in malt extract*, Proceedings of International Symposium: Integrated Systems for Agrofood Production, Timi oara, România, Editura Orizonturi Universitare, Timi oara, România, ISBN 973-9400-80-9, pag. 139-142
 27. Nistor, Mariana, **Jianu, I.**, Alexa, Ersilia, Tiproc, Antonela, Cioban, Camelia, Drug , M., **1999**, *Evolution's comparative study of some actives principles for germinated, not germinated and extracts for cereals*, *Simpozion SIPA*, Oportunities of Integrated Systems for Agrofood Production, Sibiu, România.
 28. Nistor, Mariana, Rus nescu, N., Alexa, Ersilia, Dumbrav , Delia, **Jianu, I.**, Ianculov, I., **1999**, *The technology of obtain the extracts from wheat, barley rye and maize*, *Simpozion SIPA*, Oportunities of Integrated Systems for Agrofood Production, Sibiu, România.
 29. **Jianu, I.**, Jianu, C lina, Radu, Florina, B ne , A., Sîmbotin, Mnuela, **1995**, *Salt of beta-(p)alkyl)(C9)-aryl-polyethyneoxy (n=0-30) propionic acids as new Componentes of Cosmetic Products*, Second Romanian international symposium on cosmetic an flavour products, 17-21 Mai, Ia i, România.
 30. **Jianu, I.**, Jianu, V., Radu, Florina, B ne , A., S vescu, Iuliana, **1995**, *Beta-(p)-alkyl)(C9)-aryl-polyethyleneoxy (n=0-30) propionates of N,N,N-trialkyl -N-beta-alkylpolyethyleneoxy(n=0-30) ethylammonium as New Moisture Agents in Cosmetic Products"* Second Romanian international symposium on cosmetic an flavour products, 17-21 Mai, Ia i, România.
 31. **Jianu, I.**, Jianu, V., Radu, Florina, B ne , A., S vescu, Iuliana, **1995**, *N,N,N-trialkyl -N-beta -alkyl -polyethyleneoxy ethylammonium Halides as new "Softners" Agents in Cosmetic Products*, Second Romanian international syrnposium on cosmetic an flavour products, 17-21 Mai, Ia i, România.
 32. **Jianu, I.**, Caloiani, Maria, Palicica, Radu, **1994**, *Glime cu importan în biologie*, Sesiune tiin ific cu participare interna ional Diversitatea dezvolt rii organismelor, sursa de valorific ri biotehnologice i socio-economice, 31 Martie - 1 Aprilie, Bucure ti, România.
 33. **Jianu, I.**, Iord chel, R., Radu, Florina, **1994**, *Acizii gra i cu caten polioxietilenic , activitatea*

bacteriostatic și fungicid, Sesiune științifică cu participare internațională Diversitatea dezvoltării organismelor, sursa de valorificări biotehnologice și socio-economice, 31 Martie - 1 Aprilie, București, România.

34. Palicica, R., **Jianu, I.**, Radu, Florina, Iordache, R., **1994**, "*Considerații asupra procesului de inhibare neenzimatică a imbrunirii*" Sesiune științifică cu participare internațională Metode și tehnici analitice specifice de caracterizare a substanțelor și proceselor de natură biologică, 31 Martie - 1 Aprilie, București, România.
35. **Jianu, I.**, Borceanu, I., Radu Florina, **1993**, *Calendula Officinalis sursă de componente cosmetice și aromatizante*. Simpozionul Internațional de Produse Cosmetice și Aromatizante, Iași, România, 2-6 iunie.
36. **Jianu, I.**, Caloianu-Iordache, M., **1993**, *Carvonele surse de componente aromatizate sintetice*, Simpozionul Internațional de produse cosmetice și aromatizante, 2-6 iunie, Iași, România.
37. **Jianu, I.**, Caloianu-Iordache, M., **1993**, *Esterii exociclici (5, 2, 1, 0, 2, 6) dodecanului, aromatizanti sintetici*" Simpozionul Internațional de produse cosmetice și aromatizante, 2-6 iunie, Iași, România.
38. **Jianu, I.**, Iordache-Caloianu, Radu Florina, Mezmer G., Filimon M, **1993**, *Acizii abietici precursori de componente farmaceutice și cosmetice*, Simpozionul Internațional de Produse Cosmetice și Aromatizante, Iași, România, 2-6 iunie.
39. **Jianu, I.**, Borceanu, I., Caloianu, M., Jianu, C., **1993**, *Nesaponificabilele din germeni de grâu componente cosmetice și farmaceutice*, Simpozionul Internațional de produse cosmetice și aromatizante, 2-6 iunie, Iași.
40. **Jianu, I.**, Bradescu, I., **1992**, *Lipide ionice – neionice*, Al IV-lea Simpozion Internațional de Chimia Coloizilor și suprafețelor, 3-5 iunie, Timișoara, România.
41. **Jianu, I.**, **1992**, *Noi structuri coloidale ionice – neionice. Sinteză, proprietăți*, Al IV-lea Simpozion Internațional de Chimia Coloizilor și suprafețelor, 3-5 iunie, Timișoara, România.
42. **Jianu, I.**, Mihacea, D., Popa, S., **1992**, *Sinteza și caracterizarea coloidală a nonilfenolilor polietoxilați (n=3-40) carbonați*, Al IV-lea Simpozion Internațional de Chimia Coloizilor și suprafețelor, 3-5 iunie, Timișoara, România.
43. **Jianu, I.**, **1992**, *Coloizi de asociație ionici – neionici. Cercetări actuale și de perspectivă*. Al IV-lea Simpozion Internațional de Chimia Coloizilor și suprafețelor 3-5 iunie, Timișoara, România.
44. **Jianu, I.**, Bradescu, I., Jianu, C, **1992**, *Caracterizarea coloidală a unor noi gume*, Al IV-lea Simpozion Internațional de Chimia Coloizilor și suprafețelor 3-5 iunie, Timișoara, România.
45. **Jianu, I.**, Goian, M., **1991**, *Poluarea chimică a mediului rural prin produse tensioactive*, Simpozionul Internațional Agricultură și mediul înconjurător, 2-3 mai, Timișoara, România.
46. **Jianu, I.**, **1989**, *Corelația dintre structură și activitatea superficială în seria omologă a sărurilor acizilor -(4)-achilfenilpolietilenoxi (n=0-20) – propionici*, Al III-lea Simpozion Internațional de Chimia Coloizilor și suprafețelor, 11-14 sept. Timișoara, România.
47. **Jianu, I.**, **1989**, *Contribuții la studiul sistemelor disperse pigment-aluminiu compuse și superficial active*, Al III-lea Simpozion Internațional de Chimia Coloizilor și suprafețelor, 11-14 sept. Timișoara, România.
48. **Jianu, I.**, **1989**, *Caracterizarea superficială a unor noi catalizatori de transfer interfațial*, Al III-lea Simpozion Internațional de Chimia Coloizilor și suprafețelor 11-14 sept. Timișoara, România.
49. **Jianu, I.**, **1983**, *Influența inhibitorilor de polimerizare asupra cianoetilării alcoolilor superiori polietoxilați (n=0-20)* (limba engleză), Al 29-lea Simpozion IUPAC (MACRO '83) 5-9 sept. București, România.

-
50. **Jianu, I.,** .a. **1983**, *Glime și oligoglime catalizatori de transfer interfazic, Partea I. Sinteza -alchil politilenoxipropionitrililor în condițiile catalizei de transfer interfazic.* (limba engleză) Al 29-lea Simpozion IUPAC (MACRO '83) 5-9 sept. București, România, 0032-3861.
 51. Biron Ramona Cristina, Hădăruț Nicoleta Gabriela, Heghed Mîndru G., Hădăruț D. I., Jianu C., **Jianu, I., 2006**, *Determination of mineral elements from propolis from West side of Romania*, *Lucrări științifice Zootehnie și Biotehnologii*, vol.39 (2), ISSN 1221-5287.
 52. **Ghiulai Viorica Mirela, Jianu, I., Hădăruț Nicoleta Gabriela, Raba Diana Nicoleta, 2006**, *Studii privind conținutul în elemente naturale al miezului sămburelui de prune, caise și piersici și al uleiului obținut din acestea*, *Simpozionul științific anual "Horticultură, Știință, Calitate, Diversitate și Armonie"*, vol.1(49), ISSN 1454-7376, Iași.
 53. Hădăruț D., Hădăruț Lavinia, Drugă M., **Jianu, I., Drugă Mioara, Bujancă G., 2005**, *The nourishing value of sausage*, *Lucrări științifice Zootehnie și Biotehnologii*, vol.38 (2), ISSN 1221-5287, pag. 649 – 652.
 54. **Cioban Camelia, Jianu, I., 2004**, *"Marketing researches that concern the market of beer"*, *Simpozion „Management și dezvoltare rurală”, Timișoara, România, 20-21 mai*
 55. Gogoșă I., **Jianu, I., Rada Maria, Gergen I., Moigrodean Diana, 2004**, *The distribution of some microelements in different apple sorts cultivated in the hill area of Banat*, *Metal Elements in Environment, Medicine and Biology*, Timișoara, România, 8-10 November, pag. 233-236.
 56. Mucete Daniela, **Jianu, I., Iancu I., Alexa Ersilia, 2001**, *Studiul determinării cantitative a tioglicozizilor din Armoracia lopathifolia*, *Lucrările Simpozionului: Știință, Procese și Tehnologii Agroalimentare, Zilele Academice Timișoara*, Ediția a VII-a, Editura Eurostampa, ISBN 973-8244-20-X, Timișoara, România, pag. 41-44
 57. Trașcă T.I., Dogaru Diana, **Jianu, I., 2001**, *Die Synthese des unkonventionellen Konservierungsprozesses der Lebensmittel mit Hilfe der Trocknung mit Mikrowellen*, *Lucrările Simpozionului: Știință, Procese și Tehnologii Agroalimentare, Zilele Academice Timișoara*, Ediția a VII-a, Editura Eurostampa, ISBN 973-8244-20-X, Timișoara, România, pag. 53-56.
 58. Gogoșă I., **Jianu, I., Gergen I., 2001**, *Determination of toxic or potential toxic metals content from fresh fruits by atomic absorption spectrometry*, *Lucrările simpozionului Știință, Procese și Tehnologii Agroalimentare, Zilele Academice Timișoara*, ediția VII-a, Editura Eurostampa, Timișoara, România, ISBN 973-8244-20-X, pag. 81-87.
 59. Gogoșă I., **Jianu, I., Mărușoiu C., 2001**, *Determination Cd, Co, Cu, Ni and Pb by flame atomic absorption spectrometry by preconcentrated acid extracts by ionic enrichments chromatography*, *Lucrările Simpozionului: Știință, Procese și Tehnologii Agroalimentare, Zilele Academice Timișoara*, ediția VII-a, Editura Eurostampa, Timișoara, România, ISSN 973-8244-20-X, pag. 88-93.
 60. Gogoșă I., Gergen I., **Jianu, I., Anghel C., 2001**, *The check results obtained at food analyses by statistical methods*, *Lucrările Simpozionului: Știință, Procese și Tehnologii Agroalimentare, Zilele Academice Timișoara*, ediția VII-a, Editura Eurostampa, Timișoara, România, ISSN 1453-1399, pag. 94-98.
 61. Mișcă Dana Corina, Hădăruț Nicoleta Gabriela, **Jianu, I., 2001**, *The effects of piper volatile oil on some microorganisms*, *Lucrările Simpozionului: Știință, Procese și Tehnologii Agroalimentare, Zilele Academice Timișoara*, Ediția VII-a, Editura Eurostampa, Timișoara, România, ISBN 973-8244-20-X, pag. 150 – 154.
 62. Hădăruț Nicoleta Gabriela, Hădăruț D.I., Mișcă Dana Corina, **Jianu, I., 2001**, *– cyclodextrin. Molecular aspects and its flavour interactions (III)*, *Lucrările Simpozionului: Știință, Procese și Tehnologii Agroalimentare, Zilele Academice Timișoara*, Ediția VII-a, Editura Eurostampa, Timișoara, România, ISBN 973-8244-20-X, pag. 155 – 160.
 63. Hădăruț Nicoleta Gabriela, Vladu Elena, **Jianu, I., Gergen, I., 2001**, *The study of surimi and other fish products falsification*, *Lucrările Simpozionului: Știință, Procese și Tehnologii Agroalimentare, Zilele*

Academice Timi e ne, Ed a- VII-a, Editura Eurostampa, Timi oara, România, ISBN 973-8244-20-X, pag. 169 – 172.

64. Jianu C.; Alexa, Ersila; Ciobanu, Camelia; **Jianu, I., 2001**, "*The study about the separation and chromatographic analysis of some tensioactives compounds*", Lucr rile Simpozionului: tiin e, Procese i Tehnologii Agroalimentare, Zilele Academice Timi e ne, Ed a- VII-a, Editura Eurostampa, Timi oara, România, ISBN 973-8244-20-X, pag. 173-180.
65. Jianu C.; Tra c T.I.; David, I.; **Jianu, I., 2001**, "*Studiul posibilit ii de frac ionare prin distilare molecular a alcoolilor superiori (C₁₂/C₁₄) polietoxila i (n = 3 - 10) ca materii prime pentru sinteza unor emulgatori "omogeni" pentru industria alimentar "*", Lucr rile Simpozionului: tiin e, Procese i Tehnologii Agroalimentare, Zilele Academice Timi e ne, Ed a-VII-a, Editura Eurostampa, Timi oara, România, ISBN 973-8244-20-X, pag. 181-189.
66. Jianu, C.; Tra c , T.I.; David, I.; Ciobanu, Camelia; For i , Alexandra; **Jianu, I., 2001**, "*Studiul posibilit ii de frac ionare prin cromatografie pe coloan deschis a nonilfenolilor polietoxila i (n = 3 - la)*", Lucr rile Simpozionului: tiin e, Procese i Tehnologii Agroalimentare, Zilele Academice Timi e ne, Ed a-VII-a, 2425 Mai, Editura Eurostampa, Timi oara, România, ISBN 973-8244-20-X, pag. 190-197.
67. Nicoleta-Gabriela H d rug , Mi c Corina Dana, Mure an, S., H d rug , D.I., Jianu, C., **Jianu, I., 2000**, "*Volatile constituents the distilled oils of garlic (Allium Saivum L)*", Acta Phytoterapica Romanica, Edi ia a VII-a, Piatra Neam , ISSN: 1423-5540, 30-31 august 2000.
68. Mateescu, C., **Jianu, I.**, Chilom Marinela, Dogaru Diana, **2001**, "*The speciation study of sodium tryphosphate by Psequad program*", Lucr rile Simpozionului: tiin e, Procese i Tehnologii Agroalimentare, Zilele Academice Timi e ne, Ed a-VII-a, 2425 Mai, Editura Eurostampa, Timi oara, România, ISBN 973-8244-20-X, pag. 243-246.
69. Nistor Mariana-Atena, **Jianu, I.**, Alexa Ersilia, Mucete Daniela, **2000**, "*Considera ii privind utilizarea extractelor de mal în panifica ie*", Conferin a Na ional de Biotehnologie i Ingineria Mediului, Târgovi te, ISBN 973-9391-86-9, pag. 41-43.
70. Alexa Ersilia, **Jianu, I.**, Nistor Mariana-Atena, Mucete Daniela, **2000**, "*Modificarea indicilor fizico-chimici i ai compozi iei uleiurilor de m sline i porumb prin adaos de ulei de floarea soarelui*", Conferin a Na ional de Biotehnologie i Ingineria Mediului, Târgovi te, ISBN 973-9391-86-9, pag. 27-30
71. Mucete Daniela, **Jianu, I., 2000**, "*Corelarea capacit ii antioxidante cu con inutul de flavone i polifenoli din unele produse vegetale*", Conferin a Na ional de Biotehnologie i Ingineria Mediului, Târgovi te ISBN 973-9391-86-9, pag. 38-40
72. H d rug Nicoleta-Gabriela; H d rug D.I.; Jianu C.; Mi c Corina-Dana; **Jianu, I., 2000**, "*Ciclodextrina. Aspecte moleculare i interac iuni cu aromatizant i (II)*" Sesiunii tiin ifice na ionale, Târgovi te; 3 – 4 Noiembrie.
73. Alexa Ersilia, Nistor Mariana-Atena, Oniche Alina, **Jianu, I., 1999**, "*Determinarea con inutului de fosfatide pentru amestecurile de uleiuri vegetale*", Lucr rile simpozionului: logii Agroalimentare-Zilele Academice Timi e ne, Edi ia a VI-a, Editura Mirton, Timi oara, România, ISBN 973-578-825-X, pag. 161-164.
74. Alexa Ersilia, Nistor Mariana-Atena, Dumbrav Delia, **Jianu I., 1999**, "*Posibilit i de decelare a falsific rii cafelei cu cereale indigene*", Lucr rile simpozionului: tiin e, Procese i Tehnologii Agroalimentare - Zilele Academice Timi e ne, Edi ia a VI-a, Editura Mirton, Timi oara, România, ISBN 973-578-825-X , pag. 157-160.
75. Jianu, C.; Bârla Nicoleta - Gabriela; Biron, Ramona; Mucete, Daniela; **Jianu, I., 1999**, "*Dicyclopentadiene valorification. The obtain some esters with flavour proprieties*", Lucr rile simpozionului: tiin e, Procese i Tehnologii Agroalimentare - Zilele Academice Timi e ne, Ed a-VI-A, 27-28 Mai, Editura Mirton, Timi oara, România, pag. 187-190;

-
76. Alexa, Ersilia; Nistor, Mariana; Cozma, Antonela; Ghiulai, Mirela, **Jianu, I., 1999**, “ *The possibility to utilize pumkin oil like sudstitut of uzual vegetale oils* “, Lucr rile simpozionului: tiin e, Procese i Tehnologii Agroalimetare - Zile Academice Timi ene, Edi a-VI-A, 27-28 Mai, Editura Mirton, Timi oara, România, ISBN 973-578-825-X , pag. 151-154
77. Bârl N., Biron R., Radu Florina, H d rug D.I., **Jianu, I., 1999**, *The separation and the analysation of the essential oil of garlic (Allium sativum)*, Lucr rile simpozionului: tiin e, Procese i Tehnologii Agroalimetare - Zile Academice Timi ene, edi ia a –VI-a, Timi oara 27-28 mai, Editura Eurostampa, Timi oara, România, ISBN 973-8244-20-X pag.175-180.
78. Bârl N., H d rug D.I., Jianu C., Radu Florina, Nichita Ileana, **Jianu, I., 1999**, *-cyclodextrin, molecular aspects and their flavor interactions (I)*, Lucr rile simpozionului: tiin e, Procese i Tehnologii Agroalimetare - Zile Academice Timi ene, edi ia a –VI-a, Timi oara 27-28 mai, Editura Mirton, Timi oara, România, ISBN 973-8244-20-X pag.169-174.
79. Jianu, C., Alexa Ersilia, H d rug Nicoleta, **Jianu, I., 1999**, “*Considera ii privind hidroperoxidarea esterilor C₁-C₄ ai acizilor nesatura i din uleiul de m ce* ” Lucr rile simpozionului: tiin e, Procese i Tehnologii Agroalimetare - Zile Academice Timi ene, edi ia a –VI-a, Timi oara 27-28 mai, Editura Mirton, Timi oara, România, ISBN 973-8244-20-X
80. Jianu, C., Alexa Ersilia, H d rug Nicoleta, Mi c Corina Dana, **Jianu, I., 1999**, “*Profilul cromatografic al acizilor gra i izola i din uleiurile grase ob inute din plante netradi ionale*” Lucr rile simpozionului: tiin e, Procese i Tehnologii Agroalimetare - Zile Academice Timi ene, edi ia a –VI-a, Timi oara 27-28 mai, Editura Mirton, Timi oara, România, ISBN 973-8244-20-X
81. Jianu, C., Nicoleta H d rug , Alexa Ersilia, Biron Ramona., Mucete Daniela, **Jianu, I., 1999**, “*Studiul posibilit ilor de valorificare a frac iunilor lipidice recuperate din subproduse de origine animal ale industriei alimentare*” Lucr rile simpozionului: tiin e, Procese i Tehnologii Agroalimetare - Zile Academice Timi ene, edi ia a –VI-a, Timi oara 27-28 mai, Editura Mirton, Timi oara, România, ISBN 973-8244-20-X
82. **Jianu, I.**; Bârla-H d rug , Nicoleta - Gabriela; Biron, Ramona; Mucete, Daniela; Jianu, C., **1999**, “ *Polyethoxylated (n=0-20) fatty alcohols (C₁₂-C₁₈) carbamoylation study*”, Lucr rile simpozionului: tiin e, Procese i Tehnologii Agroalimetare - Zile Academice Timi ene, edi ia a –VI-a, Timi oara 27-28 mai, Editura Mirton, Timi oara, România, ISBN 973-8244-20-X, pag. 165-168.
83. Jianu, C.; Bârla, Nicoleta; Alexa, Ersilia; Biron, Ramona; Mucete, Daniela; **Jianu, I., 1999**, “*The study of possibilities of lipidic fraction valorification from food industry animal products*”, Lucr rile simpozionului: tiin e, Procese i Tehnologii Agroalimetare - Zile Academice Timi ene, edi ia a –VI-a, Timi oara 27-28 mai, Editura Mirton, Timi oara, România, ISBN 973-8244-20-X, pag. 313-318;
84. Nistor, Mariana-Atena; Rus nescu, N; **Jianu, I., 1999**, “ *The technology and characterization of 'biomalt' from barley nemaltificated cereals*”, Lucr rile simpozionului: tiin e, Procese i Tehnologii Agroalimetare - Zile Academice Timi ene, edi ia a –VI-a, Timi oara 27-28 mai, Editura Mirton, Timi oara, România, ISBN 973-8244-20-X, 149-50.
85. Mi c , Corina-Dana; Damiescu, L.; chiop, D.; **Jianu, I., 1999**, “ *Fungals and aflatoxins contaminaton of some samples of foods and feeds in the south-west area Romania*” , Lucr rile simpozionului: tiin e, Procese i Tehnologii Agroalimetare - Zile Academice Timi ene, edi ia a –VI-a, Timi oara 27-28 mai, Editura Mirton, Timi oara, România, ISBN 973-8244-20-X, pag. 233-236.
86. Mi c , Corina-Dana; Damiescu, L.; chiop, D.; **Jianu, I., 1999**, *Fungals and ochratoxins contaminaton of some samples of foods and feeds in the south-west area Romania*, Lucr rile simpozionului: tiin e, Procese i Tehnologii Agroalimetare - Zile Academice Timi ene, edi ia a –VI-a, Timi oara 27-28 mai, Editura Mirton, Timi oara, România, ISBN 973-8244-20-X, pag. 237-240.
87. Radu Florina, **Jianu, I., 1999**, *Researches regarding the obtaining of the abietic acid salts with mono-, di-, triethanolamine, agents with tensioactive properties used in pharmaceutic and cosmetic industry*, Lucr rile simpozionului: tiin e, Procese i Tehnologii Agroalimetare - Zile Academice Timi ene, edi ia a –VI-a, Timi oara 27-28 mai, Editura Mirton, Timi oara, România, ISBN 973-8244-20-X, pag.191-198.

-
88. Sînbotim, S., Manuela; Filimon, Mirela; Mezmer, Gabriela; Radu, Florina; Biron, Ramona; Dumbrav , Delia; **Jianu, I., 1999** „Vitamina P” Lucr rile simpozionului: tiine, Procese i Tehnologii Agroalimetare - Zile Academice Timi ene, edi ia a –VI-a, Timi oara 27-28 mai, Editura Mirton, Timi oara, România, ISBN 973-8244-20-X, pag.181-186;
 89. **Jianu, I.,** Radu Florina, Filimon M., **1994**, *Separation and identification of carotenoid pigments from wild rose fruits.* AXII-a Conferin Na ional de Chimie Analitic , Constan a 22-24 sept.
 90. **Jianu, I.,** Radu Florina, S vescu, I., Filimon. M., **1994**, *New Chelators in immobilised metal affinity chromatography.* A XII-a Conferin Na ional de Chimie Analitic , Constan a 22-24 09.
 91. **Jianu, I.,** Radu Florina, Filimon M., **1994**, *Contribution to the separation of rutine from wild rose.* A XII-a Conferin Na ional de Chimie Analitic , Constan a 22-24 sept.
 92. **Jianu, I.,** Radu Florina, S vescu, I. **1994**. *Identification of anthocyanes in green parts of cabernet sauvignon.* A XII-a Conferin Na ional de Chimie Analitic , Constan a 22-24 09.
 93. **Jianu, I.,** S vescu, I., Radu Florina, Gogoa , I., Popescu, M., Dumbrav , D., **1994**, *Direct method for determination of tryptophan in protein.* Sesiunea Anual de comunic ri tiin ifice a profilului Tehnologia Prelucr rii Produselor Agricole,Timi oara 17.dec.
 94. **Jianu, I.,** S vescu, I., Radu Florina, Gogoa , I., Popescu, M., Dumbrav , D., **1994**, *Method of separation of anthocyanins in red wines by HPLC* Sesiunea Anual de comunic ri tiin ifice a profilului Tehnologia Prelucr rii Produselor Agricole,Timi oara 17.dec.
 95. **Jianu, I.,** S vescu, I., Radu Florina, Gogoa , I., Popescu, M., Dumbrav , D., **1994**, *Semiquantitative estimation of any organic pesticide residues in foods by paper chromatography* Sesiunea Anual de comunic ri tiin ifice a profilului Tehnologia Prelucr rii Produselor Agricole,Timi oara 17 dec.
 96. **Jianu, I.,** Palicica, R., **1993**, *M ce ul. Sursa de Vitamina C pentru industria farmaceutic* , Simpozionul anual al Facult ii de Medicin Veterinar , 26 noiembrie, Ia i.
 97. **Jianu, I.,** Palicica, R., **1993**, *Uleiul de m ce - surs de principii active pentru industria farmaceutic* , Simpozionul Anual al Facult ii de Medicin Veterinar , 26 noiembrie, Ia i.
 98. **Jianu, I.,** Popa, S., Caracostea, M., Prosteanu, V., **1993**, *Noi surse de lipide vegetale neutre structura, direc ii de utilizare.* Simpozionul "Zilele Academice Timi ene, Analele USAB Timi oara, România, 20-25 Mai, Timi oara, România, pag. 555-558.
 99. **Jianu, I.,** Popa, S., Nedelea, G., **1993**, *Cercet rii Con inut - Compozi ie Lipidic -rezistent la stress termic în seria unor sortimente de ov z (Avena Sativa)* Simpozionul "Zilele Academice timi ene" 20-25 Mai, Analele USAB Timi oara, România, pg. 265-368.
 100. **Jianu, I.,** Radu Florina, **1993**, *Uleiul volatil de Petroselinum Sativum aromatizant pentru tehnologia alimentar* , Simpozionul Jubiliar 45 ani de înv mânt superior alimentar. Univ. Dun rea de Jos Gala i, România, 26-29 oct.
 101. **Jianu, I.,** Radu Florina, Caloianu, M., Mezmer G., **1993**, *Long Chain Fatty Acids Containing ether linkage (I).The bacterial on fungicidal activities of some new-alkyloxy propionic acids and their methyl esters.* Simpozionul institutului de Biologia Dezvolt rii 15-16 dec.
 102. **Jianu, I.,** Radu Florina, Filimon, M., **1993**, *Frunzele de m ce surse de principii active pentru industria farmaceutic i cosmetic* . Simpozionul Plantele medicinale – Realiz ri i perspective, Piatra Neam , 6-7 oct.
 103. **Jianu, I.,** Radu Florina, Filimon. M., **1993** *Wid rose, a source of vitamins C;K;P in pharmaceutical industry.* Simpozionul Jubiliar 45 ani de înv mânt superior alimentar.Univ. Dun rea de Jos Gala i, România, 26-29 oct.

-
104. **Jianu, I.**, Radu Florina, Mezmer G., **1993**, *Deriva i ai ciclopentadienei- aromatizati în industria alimentară*, Simpozionul Jubiliar 45 ani de învmânt superior alimentar.Univ. Dunrea de Jos Gala i, România, 26-29 10.
 105. **Jianu, I.**, Radu Florina, **1993**, *Uleiul volatil de Petroselinum sativum aromatizant pentru tehnologia alimentară*, Simpozionul 45 ani de învmânt superior alimentar, Gala i.
 106. **Jianu, I.**, Radu Florina, Palicica, R., Mezmer, G., **1993**, *Considerations about inhibition of non enzymatic crowing by sulphite*, Simpozionul Institutului de Biologia Dezvoltării 15-16 dec.
 107. **Jianu, I.**, Herman, S., Jianu, C., **1993**, *Studiul biodegradabilităii unor coloizi de asociaie în sta iile de epurare a apelor reziduale*, Simpozionul "Zilele Academice Timi ene", Analele USAB Timi oara, România, 20-25 Mai, Timi oara, România, pg. 547-550.
 108. **Jianu, I.**, Herman, S., Radu Florina, Palicica, R., Jianu Calina, **1993**, *Efectul bacteriostatic al halogenurilor de N,N-trimetil-N-alchil(C₁₂-C₁₈) polietilenoxiamoniu*. Simpozionul Zilele Academice Timi ene, Analele USAB Timi oara, România, 20-25 mai.
 109. **Jianu, I.**, Ianculov, I., **1993**, *Cercetări privind obinerea i caracterizarea lizozimului din albu ul de ou*. Simpozionul Zilele Academice Timi ene, Analele USAB Timi oara, România, 20-25 mai. pag. 567-570.
 110. **Jianu, I.**, Radu Florina, Herman, S., Palicica, R., Jianu Calina, **1993**, *Efectul bacteriostatic al unor aminoxizi din seria de N,N-dimetil-N-alchil (C₁₂-C₁₈) polietilenoxietilaminelor*, Simpozionul Zilele Academice Timi ene, pg. 543-546, 20-25 mai.
 111. **Jianu, I.**, Radu Florina, Jianu C lina, **1993**, *Fina de mce – surs de principii active (Vitaminele K)*. Simpozionul Zilele Academice Timi ene, Analele USAB Timi oara, România, 20-25 mai. pag. 559-562.
 112. **Jianu, I.**, Radu, Florina, Mezmer, G., Filimon, M., **1993**, *Acizi abietici i condensatele lor cu hidrolizate proteice*, Simpozionul "Zilele Acaedemice Timi ene", Analele USAB Timi oara, România, 20-25 Mai, Timi oara, România, pg. 539-542.
 113. Comlosan, G., Chi u, I., **Jianu, I.**, *Ciclodextrine. Corel rii structur - proprietăii biochimice*, Simpozionul "Zilele Academice Timi ene" 20-25 Mai, **1993**, Analele USAB Timi oara, România, pg. 551-554.
 114. **Jianu, I.**, **1992**, *Cercetări biochimice în clasa unor lipide neionice (I)"* Al 18-lea Simpozion de Comunicării tiinifice "Cercetarea tiinific în tehnologie, armonie cu natura i tainele ei" 21-23 oct. Ol ne ti.
 115. **Jianu, I.**, **1992**, *Proprietăile biologice ale unor noi s ruri cuaternare de amoniu superficial active"* Al 18-lea Simpozion de Comunicării tiinifice "Cercetarea tiinific în tehnologie, armonie cu natura i tainele ei" 21-23 oct. Ol ne ti.
 116. **Jianu, I.**, Jianu C. **1991**, *Sinteza i caracterizarea unor noi cololizi de asociaie pe baz de nonilfenolpolietoxila i (n=3-50)*, Sesiunea tiinific a cadrelor didactice i studen ilor Institutului Agronomic "Ion Inonescu de la Brad" 18-19 Aprilie, la i.
 117. **Jianu, I.**, Popa, S., Mihacea, D., **1991**, *Caracterizarea fizico-chimic a unor frac iuni extrase din ulei de germeni de grâu"* Sesiunea tiinific a cadrelor didactice i studen ilor Institutul Agronomic "Ion Inonescu de la Brad" 18-19 Aprilie, la i.
 118. **Jianu, I.**, Jianu, C., Noje, P., **1991**, *Sinteza i caracterizarea coloidal a unor noi condensate din acizi superiori i hidrolizate de proteine*, Sesiunea tiinific a cadrelor didactice i studen ilor Institutului Agronomic "Ion Inonescu de la Brad" 18-19 Aprilie, la i.
 119. **Jianu, I.** .a. **1989**, *Influen a materialelor superficialactive asupra m cin rii materialelor prime din industria cimentului*, Sesiune tiinific cu participare naional "Valorificarea superioară a resurselor materiale", Analele Universit ii Timi oara, România, 10-11 noiembrie Timi oara, România.

-
120. **Jianu, I.** . a. **1989**, *Influența substanțelor organice tensioactive asupra mecanismului de hidratare a cimenturilor Portland*, Sesiune științifică cu participare națională "Valorificarea superioară a resurselor materiale", Analele Universității Timișoara, România, 10-11 noiembrie Timișoara, România.
121. **Jianu, I.** . a. **1988**, *Valorificarea superioară a unor auxiliari textili*, Sesiune științifică cu participare națională Valorificarea superioară a resurselor materiale, Analele Universității Timișoara, România, 25-26 noiembrie Timișoara.
122. **Jianu, I.** . a., **1988**, *Directivă de valorificare a apelor glicerinoase*, Sesiune științifică cu participare națională "Valorificarea superioară a resurselor materiale", Analele Universității Timișoara, România, 25-26 noiembrie Timișoara, România.
123. **Jianu, I.** . a. **1988**, *Studiul de reacție cianoetilarea alcoolilor superiori și a alchilfenolilor polietilenați (n=0-20)*" Congresul III Național de Chimie. 21-24 sept.
124. **Jianu, I.** . a., **1988**, *Studiul produselor de reacție în cianoetilarea alcoolilor superiori și a alchilfenolilor polietilenați (n = 0 – 20)*, Congresul al III-lea Național de Chimie 21-24 sept., București.
125. **Jianu, I.** . a. **1987**, *Contribuția la valorificarea a unor produse secundare în industria metalelor neferoase*, Sesiune științifică cu participare națională "Valorificarea superioară a resurselor materiale", Analele Universității Timișoara, România, 21-22 noiembrie Timișoara, România.
126. **Jianu, I.** . a. **1986**, *Implementarea tehnologiei de emulsionare a nitrocelulozelor*, Sesiune științifică cu participare națională "Valorificarea superioară a resurselor materiale", Analele Universității Timișoara, România, 21-22 noiembrie, Timișoara, România.
127. **Jianu, I.** . a. **1986**, *Contribuția la valorificarea superioară a deeurilor de aluminiu*, Sesiune științifică cu participare națională Valorificarea superioară a resurselor materiale, Analele Universității Timișoara, România, 21-22 noiembrie, Timișoara, România.
128. **Jianu, I.**, **1985**, *Studiul stabilității imidazolidelor 2 substituie în hidroliza alcalină* , Sesiune științifică cu participare națională Valorificarea superioară a resurselor materiale, Analele Universității Timișoara.
129. **Jianu, I.**, **1985**, *Sinteza și proprietățile fizico – chimice ale unor noi clase de glime. Partea II*, Studii de economie, Supliment, Tehnologie Chimică , Universitatea din Timișoara, Facultatea de Științe Economice.
130. **Jianu, I.**, **1985**, *Contribuția la studiul reacției de cuaternizare, Partea II*, Studii de economie, Supliment, Tehnologie Chimică , Universitatea din Timișoara, Facultatea de Științe Economice.
131. **Jianu, I.**, **1985**, *Metilarea reductivă a N – – alchilpolietilenoxi-etil-aminelor în condițiile catalizei de transfer de fază* , Studii de economie, Supliment, Tehnologie Chimică , Universitatea din Timișoara, Facultatea de Științe Economice.
132. **Jianu, I.** . a., **1982**, *Determinarea cantitativă în UV a alcoolilor grași liniari*, Conferința Națională de Chimie Analitică și Controlul Calității produselor, 1-7 Mai, Râmnicu Vâlcea.
133. **Jianu, I.** . a., **1982**, *Sinteza și proprietățile fizico - chimice ale unor noi clase de glime. Partea a II-a. Efectul complexant cationic funcție de structura moleculară* , Sesiune științifică cu participare națională Valorificarea superioară a resurselor materiale, Analele Universității Timișoara, România, 21-22 mai Timișoara, România.
134. **Jianu, I.** . a. **1982**, *Sinteza și evaluarea proprietăților superficialactive ale unor compuși -nonilfenol polietilenoxipropionați*, Sesiune științifică cu participare națională Valorificarea superioară a resurselor materiale, Analele Universității Timișoara, România, 21-22 mai Timișoara, România.
135. **Jianu, I.** . a. **1982**, *Contribuția la studiul reacției de cuaternizare. Partea a II-a. Rolul catenelor polioxi-etilenice în reacția de cuaternizare a N, N-dimetil-N- -alchilpolietilenoxietilaminelor*, Sesiune științifică cu participare națională , Valorificarea superioară a resurselor materiale, Analele Universității

Timi oara, România, 21-22 mai Timi oara, România.

136. **Jianu, I. a. 1982**, *Metilarea reductiv a N – – alchilpolietilenoxi – etilaminelor în condi iile catalizei de transfer de faz*, Sesiune tiin ific cu participare na ional, Valorificarea superioar a resurselor materiale, Analele Universit ii Timi oara, România, 21-22 mai Timi oara, România.
137. **Jianu, I. a. 1981**, *Sinteza i propriet ile superficialactive ale unor noi deriva i nonil-fenolpolietoxilenoxi-propionici*, Congresul al II-lea Na ional de Chimie 7-9 sept. Bucure ti*
138. **Jianu, I. a., 1981**, *Contribu ii la cinetica cianoetil rii alcoolilor gra i polietoxila i*, partea I i II, Congresul al II-lea Na ional de Chimie 7-9 sept. Bucure ti, România.

i) Alte lucr ri i contribu ii tiin ifice

i1. Articole/studii *in extenso* publicate în reviste din ar recunoscute B de CNCSIS

1. Jianu, C., Ardelean Cristina, Cocan, Ileana, Alexa, Ersilia, Mi c , Corina, **Jianu, I., 2009**, *Vegetable Substitutes Waxes*, Bulletin UASVM Agriculture, University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, vol. 66(2)/2009, ISSN 1843-5246; Electronic ISSN 1843-5386, editura Academic Press, pag. 327-334, recenzat i indexat de CAB International, England.
2. Jianu, C., Rivi , A., Cocan, Ileana, Mi c , Corina, Stoin, Daniela, **Jianu, I., 2009**, *Researches regarding the dependence of some sensorial competences of the bread upon the raw material and the processing parameters*, Euroaliment, Gala i, România.
3. Raba, Diana Nicoleta, Tab r , V., Mencinicopschi, Ghe., **Jianu, I., 2009**, *Protein profile evaluation for some wheat species, food adulteration identification possibilities*, **Journal of Agroalimentary Processes and Technologies**, vol. 15(3), pag. 431-436, Editura Agroprint, ISSN 1453-1399, Timi oara, România, recenzat i indexat de Chemical Abstract, Food Science and Technology Abstracts (FSTA) i CAB International, England.
4. Jianu, C., Butnariu, Monica, Cocan, Ileana, Rinovetz, A., Bujanc , G., **Jianu, I., 2009**, *Hydrolysis of -alkyl (C₁₂H₂₅/C₁₈H₃₇) polyethyleneoxy ($\bar{n} = 3 - 20$) propionitriles in micellar catalysis conditions (I)*, **Journal of Agroalimentary Processes and Technologies**, vol. 15(1), 72-78, Editura Agroprint, ISSN 1453-1399, Timi oara, România, recenzat i indexat de Chemical Abstract, Food Science and Technology Abstracts (FSTA) i CAB International, England.
5. Jianu, C., Tra c , T., Rivi , A., Mi c Corina, Chi Maria, **Jianu, I., 2009**, *Hydrolysis of -alkyl (C₁₂H₂₅/C₁₈H₃₇) polyethyleneoxy ($\bar{n} = 3 - 20$) propionitriles in phase transfer catalysis conditions (II)*, **Journal of Agroalimentary Processes and Technologies**, vol. 15(1), pag. 79-87, Editura Agroprint, ISSN 1453-1399, Timi oara, România, recenzat i indexat de Chemical Abstract, Food Science and Technology Abstracts (FSTA) i CAB International, England.
6. Jianu, C., Cocan, Ileana, Rujescu, Cristina, Rinovetz, A., Bujanc , G., **Jianu, I., 2008**, *Quantitative colorimetric assessments of carboxymethylcellulose in anionic and anionic-ionic food recipes*, **Journal of Agroalimentary Processes and Technologies**, vol. 14(2), pag. 394-400, Editura Agroprint, ISSN 1453-1399, Timi oara, România, recenzat i indexat de Chemical Abstract, Food Science and Technology Abstracts (FSTA) i CAB International, England.
7. Jianu, C., Butnariu, Monica, Cocan, Ileana, Rujescu, Cristina, Bujanc , G., Rinovetz, A., **Jianu, I., 2008**, *Research on the isolation and characterisation of 3 – ramno – glycoside quercitine from dog rose (Rosa canina)*, **Journal of Agroalimentary Processes and Technologies**, vol. 14(2), pag. 401-408, Editura Agroprint, ISSN 1453-1399, Timi oara, România, recenzat i indexat de Chemical Abstract, Food Science and Technology Abstracts (FSTA) i CAB International, England.
8. Dogaru Diana-Veronica, Stoin Daniela, Uivarosan G., Mateescu C., **Jianu I., 2008** *Processing and characterization of some fruits vinegars Horticultura durabil – prioriti si perspective*"24-25 octombrie 2008 Universitatea din Craiova Facultatea de Horticultura, volumul XIII (XLIX) "Annales of the

University of Craiova", sections Biology and Food Produce Processing Technology, Editura Universitaria, ISSN 1435-1275, pag.406-412

9. Jianu, C., Popa Mirela, Biron Ramona, Rujescu Cristina, Cocan Ileana, Rujescu, C., **Jianu, I., 2008**, "*Lipids mimetics*" with monitorised hydrophil/hydrophobe value. *Synthesis and characterization of "homogeneous" -lauryl/miristyl (7/3) polyethyleneoxy ($\bar{n} = 0-20$) propionic acids*, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj - Napoca, România, Agriculture, editura Academic Press, volume 65(2), ISSN: 1843-5246, pag.257-262. recenzat și indexat de CAB International, England.
10. Jianu C., Jianu Adelina, **Jianu, I., 2008**, *Possibilities of identification and evaluation through ionic exchange of certain superficially active additives in food processing*, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj - Napoca, România, Agriculture, editura Academic Press, volume 65(2), ISSN: 1843-5246, pag.470. recenzat și indexat de CAB International, England.
11. Jianu, C., Popa Mirela, Biron Ramona, Cocan Ileana, Rujescu Cristina, Rujescu, C., **Jianu, I., 2007**, "*Lipids mimetics*" with monitorised HLB values and "homogeneous" -lauryl/miristyl (7/3) polyethyleneoxy ($\bar{n} = 0-20$) propionic acids in tomatoes and plums, Cercetări Agronomice în Moldova, vol.4(132), ISSN: 0379-5837, pag. 21-28. recenzat și indexat de CAB International, England.
12. Georgescu, L., **Jianu, I.**, Berbentea, F., Hîdruș Nicoleta, **2007**, *Procesul tehnologic de obținere a lichiorului de friscă*. Buletinul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, România, Seria Agricultură /Horticultură, vol. 62, ISSN 1454-2382, pag. 237-239, recenzat și indexat de CAB International, England.
13. Georgescu, L., **Jianu, I.**, Hîdruș Nicoleta, Berbentea, F., **2007**, *The study of the influence of stabilizers obtaining cream liquor.*, Buletinul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, România, Seria Agricultură, vol 63-64, Cluj **2007**, ISSN 1843-5246. 506-509. recenzat și indexat de CAB International, England.
14. Mucete Daniela, Radu Florina, Poiana Mariana, **Jianu, I., 2007**, *Myrosinase activity in *Armoracia rusticana**, Buletinul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, România, Seria Agricultură /Horticultură, ISSN 1454-2382, 62, pag. 332-337, recenzat și indexat de CAB International, England.
15. Raba Diana Nicoleta, Ghiulai Mirela Viorica, **Jianu, I., 2007**, *Studies regarding the chemical composition of several wheat species, flour types and pastes assortments*, Buletinul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, România, Seria Agricultură, pag. 63-64, ISSN 1454-2382, Print ISSN 1843-5246, Electronic ISSN 1843-5386, recenzat și indexat de CAB International, England.
16. Raba Diana Nicoleta, Moigrădean Diana, Poiana Mariana-Atena, Popa Mirela, **Jianu, I., 2007**, *Antioxidant Capacity and Polyphenols Content for Garlic and Basil Flavored Bread*, J. Agroalim. Proc. & Technol. XIII(1), Editura Agroprint, ISSN 1453-1399, Timișoara, România, pag. 163-168, recenzat și indexat în Chemical Abstract, Food Science and Technology Abstracts (FSTA) și CAB International, England.
17. Dogaru Diana, Radu Florina, Stoin Daniela, **Jianu, I., 2007**, *Researches regarding antioxidant capacity during the manufacturing of fruit (apagles, blackberry, bulberry, raspberry) vinegar*, Buletinul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, România, Seria Agricultură, 64, Editura Academic Press, ISSN 1454-2382, **2007**, Cluj-Napoca, România, pag. 500-505, recenzat și indexat de CAB International, England.
18. Biron Ramona Cristina, Heghed -Mîndru Gabriel, Hîdruș Nicoleta Gabriela, Jianu, C., Ștef, Ducu, **Jianu, I., 2007**, *Activitatea fitoinhibitorie a propolisului recoltat din zona de vest a României – Partea I* - Lucrări Științifice, vol. 50, "Agricultura românească în UE - oportunități și perspective", Editura "Ion Ionescu de la Brad", Iași, România, ISSN 1454-7414, recenzat și indexat de CAB International, England și National Agricultural Library (NAL) SUA.

-
19. Biron Ramona Cristina, Heghed -Mîndru Gabriel, H d rug Nicoleta Gabriela, Jianu, C., tef, Ducu, **Jianu, I., 2007**, - *Activitatea fitoinhibitorie a propolisului recoltat din zona de vest a României – Partea II* - Lucr ri tiin ifice, vol. 50, "Agricultura româneasc în UE - oportunit i i perspective", Editura "Ion Ionescu de la Brad", la i ISSN 1454-7414, Lucrari Stiintifice. USAMV Iasi, România, Seria Agronomie, ISSN 1454-7414, 49, pag. 312-317, recenzat i indexat de CAB International, England i National Agricultural Library (NAL) SUA.
 20. Popa Viorica-Mirela, Poian Mariana-Atena, Moigr dean-Diana, Raba Diana-Nicoleta, **Jianu, I., 2007**, *The assesment of phisico-chemical characteristics of some untraditional oils types*, Lucr ri tiin ifice, Seria Horticultur , Anul L (50), ISSN 1454-7376, Editura Ion Ionescu de la Brad, la i, România, pag. 617-622, recenzat i indexat de CAB International, England.
 21. Biron Ramona Cristina, Heghed -Mîndru Gabriel, Jianu, C., tef, Ducu. **Jianu, I., 2007**, *Activitatea fitoinhibitorie a propolisului recoltat din zona de vest a României – Partea I* - Lucr ri tiin ifice, vol. 50, "Agricultura româneasc în UE - oportunit i i perspective", Editura "Ion Ionescu de la Brad", la i, România, ISSN 1454-7414, recenzat i indexat de CAB International, England.
 22. Biron Ramona Cristina, Heghed -Mîndru G., Jianu, C., **Jianu, I., 2007**, *The assesment of total polyphenols and flavonoids content in propolis extract (aqueous and ethanolic)*, Lucr ri tiin ifice, vol. 50, seria Horticultur . Editura "Ion Ionescu de la Brad", ISSN 1454-7376, la i, România, pag 41-46, recenzat i indexat de CAB International, England.
 23. Jianu, C., **Jianu, I.**, Cocan Ileana, Rujescu Cristina, **2007**, "*Study of synthesis and characterisation possibilities of "homogene" – 2 stearyl polyethylenoxy ($n = 3 – 20$) propionic acid amides*" Analele Universit ii din Craiova, România, seria Biologie, Horticultur , Tehnica prelucr rii produselor agricole, Ingineria Mediului, vol. XII, ISSN 1435-1275, Craiova, pag. 263-268.
 24. Jianu, C., **Jianu, I.**, Rujescu Cristina, Cocan Ileana, **2007**, "*Study of preparation and evaluation of modified starch as ecological food additives*", Analele Universit ii din Craiova, seria Biologie, Horticultur , Tehnica Prelucr rii Produselor Agricole, Ingineria Mediului, vol. XII, ISSN 1435-1275, Craiova, România, 26 octombrie **2007**, pag. 269-274.
 25. Biron Ramona –Cristina, H d rug Nicoleta Gabriela, Heghed -Mîndru G., H d rug D. I., Rivi A., Jianu, C., **Jianu, I., 2006**, *Propolis antioxidant activity (aqueous extract) from the West side of Romania* – Lucr ri tiin ifice anul XLVII vol I (49) Seria horticultur , Editura "Ion Ionescu de la Brad", la i, România, ISSN 1454-7376, pag 409-414, recenzat i indexat de CAB International, England.
 26. Berbentea, F., **Jianu, I., 2006**, *Researches concerning the proteines variations of the B n ean Sausage in function of the concentration the starters cultures add. I.*, Lucr ri tiin ifice anul XLVII vol I (49) Seria horticultur , Editura "Ion Ionescu de la Brad", la i, România, I.S.S.N. 1454-7376, recenzat i indexat de CAB International, England.
 27. Alexa Ersilia, **Jianu, I.**, Nistor Mariana-Atena, Mucete Daniela, **2000**, *Decelarea falsific rii uleiului de m sline cu ulei de floarea soarelui*, Analele Universit ii Aurel Vlaicu din Arad, România, Seria Chimie, Fascicola Inginerie Alimentar , ISSN 1582-3415, pag. 213-216
 28. Mucete Daniela, **Jianu, I., 2000**, *Considera ii privind izolarea i purificarea aliicinei din plante din familia Allium*, Analele Universit ii Aurel Vlaicu din Arad, România, Seria Chimie, Fascicola Inginerie Alimentar , ISSN 1582-3415, pag. 237-240.

i2. Articole/studii in extenso publicate în reviste din ar recunoscute C de CNCSIS

1. Raba Diana Nicoleta, Moigr dean Diana, Poian Mariana-Atena, Popa Mirela, **Jianu, I., 2007**, *Antioxidant Capacity and Polyphenols Content for Garlic and Basil Flavored Bread*, J. Agroalim. Proc. & Technol. XIII(1), Editura Agroprint, ISSN 1453-1399, Timi oara, România, pag. 163-168, recenzat i indexat în Chemical Abstract, Food Science and Technology Abstracts (FSTA) i CAB International, England.
2. Mucete Daniela, Borozan Aurica, Radu Florina, **Jianu, I., 2006**, *Antibacterial activity of isothiocyanates, active principles in Armoracia rusticana roots (I)*, Journal of Agroalimentary Processes and

Technologies, vol. XII, no. 2, Editura Agroprint, ISSN 1453-1399, Timi oara, România, pag. 443-452, recenzat și indexat de Chemical Abstract, Food Science and Technology Abstracts (FSTA) și CAB International, England.

3. Mucete Daniela, Borozan Aurica, Radu Florina, **Jianu, I., 2006**, *Antibacterial activity of isothiocyanates, active principles in Armoracia rusticana roots (II)*, Journal of Agroalimentary Processes and Technologies, vol. XII, no. 2, Editura Agroprint, ISSN 1453-1399, Timi oara, România, pag. 453-460, recenzat și indexat de Chemical Abstract, Food Science and Technology Abstracts (FSTA) și CAB International, England.
4. Gogoș , I., Bragea Mihaela, Rada Maria, **Jianu, I.**, Gergen, I., Pârvu, D., Bordean Despina, Rivi . A., **2006**, *Preliminary Research Concerning the Radioactive Contamination of some Food Produce in the Banat Area*, J. Agroalim. Proc. and Technol. Vol. XII (2), pag. 421-424, Chemical Abstract, Food Science and Technology Abstracts (FSTA) și CAB International, England.
5. Diana Nicoleta Raba, Moigr dean Diana, Poian Mariana-Atena, Popa Mirela, **Jianu, I., 2007**, *Antioxidant capacity and polyphenols content for garlic and basil flavored bread*, Journal of Agroalimentary Processes and Technologies, Timi oara, România, vol. XIII(1), pag. 163-168, ISSN 1453-1399, recenzat și indexat de Chemical Abstract, Food Science and Technology Abstracts (FSTA) și CAB International, England.
6. Mucete Daniela, Borozan Aurica, Radu Florina, **Jianu, I.**, Alexa Ersilia, **2005**, *Researches about the antimicrobial action of some active principles in Armoracia rusticana*, Cercet ri tiin ifice, Procese i Tehnologii Agroalimentare, vol. XI, no. 2, Editura Agroprint, ISSN 1453-1399, Timi oara, România, pag. 237-242.
7. Rujescu, C., Tuchil Cristina, Jianu, C., Negrea Ileana, **Jianu, I., 2005**, *Mathematic Evaluation of the Micellar Critical Concentration Correlated to Some Alimentary Additive Parameters*, Cercet ri tiin ifice, Procese i Tehnologii Agroalimentare, vol. XI, no. 2, Editura Agroprint, ISSN 1453-1399, Timi oara, România, pag.443-450.
8. Ciurea Mihaela, **Jianu, I., 2005**, *The Analysis of Carotenoids from Mint Extracts*, Cercet ri tiin ifice, Procese i Tehnologii Agroalimentare, vol. XI, no. 2, Editura Agroprint, ISSN 1453-1399, Timi oara, România, pag.261-266.
9. Rujescu, C., Negrea Ileana, Tuchil Cristina, Jianu, C., **Jianu, I., 2005**, *Structure Correlations - Colloidal Properties among Some "Homogeneous" Polyethyleneglycols (n = 3-18) Derivated with Aroma Radicals as Possible Additivition Systems*, Cercet ri tiin ifice, Procese i Tehnologii Agroalimentare, vol. XI, no. 2, Editura Agroprint, ISSN 1453-1399, Timi oara, România, pag.433-442.
10. Gogoș , I. , **Jianu, I.**, Gergen, I., Moigr dean Diana, **2005**, *The Distribution of Some Metal Elements in Different Fruits from Import*, Cercet ri tiin ifice, Procese i Tehnologii Agroalimentare, vol. XI, no. 2, Editura Agroprint, ISSN 1453-1399, Timi oara, România, pag. 429-432.
11. Mi c Corina Dana, H d rug Nicoleta, Damiescu L cr miora, Drug M rioara, Mi c , C., **Jianu, I., 2005**, *Evaluation of Microbiological Parameters of Cereals en Route of Preservation Process*, Cercet ri tiin ifice, Procese i Tehnologii Agroalimentare, vol. XI, no. 2, Editura Agroprint, ISSN 1453-1399, Timi oara, România, pag. 451-456.
12. Raba Diana, Ghiulai Viorica Mirela, **Jianu, I.**, Rinovetz, A., **2005**, *The Influence of the Nutraceutic Preparate on Some Properties of the Bread*, Cercet ri tiin ifice, Procese i Tehnologii Agroalimentare, vol. XI, no. 2, Editura Agroprint, ISSN 1453-1399, Timi oara, România, pag. 463-466.
13. Biron Ramona Cristina, Heghed - Mîndru, G., H d rug Nicoleta Gabriela, **Jianu, I., 2005**, *The influence of pH to the visible absorption of cyanidin from the Black Cherry and betanin from Beet Root* Cercet ri tiin ifice, Procese i Tehnologii Agroalimentare, vol. XI, no. 2, Editura Agroprint, ISSN 1453-1399, Timi oara, România, pag 395-400
14. Mucete Daniela, Radu Florina, **Jianu, I., 2004**, *Researches regarding the influence of pH on activity of myrosinase enzyme in the horseradish roots water extract*, Cercet ri tiin ifice, Procese i Tehnologii Agroalimentare, vol. X, no. 2, Editura Agroprint, ISSN 1453-1399, Timi oara, România, pag. 209-214

-
15. Jianu, C., Tuchil Cristina, Biron Ramona, Negrea Ileana, **Jianu, I.**, Rujescu, C., **2004**, *A Study of some Phase Carrier Features as Oligoglymes of Polyoxyethylene Chains (n=3-20) Derived through Amidoethylation*, Cercet ri tiin ifice, Procese i Tehnologii Agroalimentare, vol. X, no. 1, Editura Agroprint, ISSN 1453-1399, Timi oara, România, pag.257-262.
 16. Jianu, C., Tuchil Cristina, Biron Ramona, Negrea Ileana, **Jianu, I.**, Rujescu, C., **2004**, *A Study of some Phase Carrier Features as Oligoglymes of Polyethoxylated C12/C14 Fatty Acids*, Cercet ri tiin ifice, Procese i Tehnologii Agroalimentare, vol. X, no. 2, Editura Agroprint, ISSN 1453-1399, Timi oara, România, pag. 263-270.
 17. Cioban Camelia, **Jianu, I.**, **2004**, *Aluminum Determination from the Bottled Beer in Can*, Cercet ri tiin ifice, Procese i Tehnologii Agroalimentare, vol. X, no. 1, Editura Agroprint, ISSN 1453-1399, Timi oara, România, pag.382-387.
 18. Gogoa , I., Gergen,I., **Jianu, I.**, Pelici lasmina, **2004**, *Metals in Soil-Vegetation-Fruits System in the Polluted Geogen Area* Cercet ri tiin ifice, Procese i Tehnologii Agroalimentare, vol. X, no. 1, Editura Agroprint, ISSN 1453-1399, Timi oara, România, , pag.454-457.
 19. Gogoa , I., **Jianu, I.**, Gergen, I., Baghina, N., **2004**, *The Distribution of Some Heavy Metals in Soil and Vegetation from an Antropic Polluted Area*, Cercet ri tiin ifice, Procese i Tehnologii Agroalimentare, vol. X, no. 12, Editura Agroprint, ISSN 1453-1399, Timi oara, România, pag.458-462.
 20. Gogoa I., **Jianu, I.**, Negrea P., Iovi A., **2002**, *The possibility of using vegetables to evaluation the pollution level in heavy metals*, Cercet ri tiin ifice, Procese i Tehnologii Agroalimentare, vol. VIII, Editura Agroprint, Timi oara, România, ISSN 1453-1399, pag. 126-130
 21. Gogoa I., M ri oi u C., **Jianu, I.**, Gergen I., **2002**, *Cadmium determination from vegetables and natural waters using the EMIS-Cd ion's selective electrode*, Cercet ri tiin ifice, Procese i Tehnologii Agroalimentare, vol. VIII, Editura Agroprint, Timi oara, România, ISSN 1453-1399, pag. 121-125.
 22. Jianu, C., **Jianu, I.**, H d rug Nicoleta, Caba Angela, **2001**, *"Analiza senzorial a unor produse alimentare. II. Prelucrarea multivariat a datelor în cazul unor produse de panifica ie"*, Cercet ri tiin ifice. Procese i Tehnologii Agroalimentare, vol, VII, Editura Agroprint, Timi oara, România, ISSN 1453-1399, pag. 29 - 34.
 23. Jianu, C., **Jianu, I.**, H d rug Nicoleta, Caba Angela, **2001**, *"Analiza senzorial a unor produse alimentare. III. Prelucrarea multivariat a datelor în cazul unor produse de patiserie"*, Cercet ri tiin ifice. Procese i Tehnologii Agroalimentare, vol, VII, Editura Agroprint, Timi oara, România, ISSN 1453-1399, pag. 35 - 40.
 24. Jianu, C., **Jianu, I.**, H d rug Nicoleta, Caba Angela, **2001**, *"Analiza senzorial a unor produse alimentare. Cercet ri asupra tehnologiei de ob inere a uleiului volatil din brad alb"*, Cercet ri tiin ifice. Procese i Tehnologii Agroalimentare, vol, VII, Editura AGROPRINT, Timi oara, România, ISSN 1453-1399, pag. 41- 44.
 25. Jianu, C., **Jianu, I.**, Ilonczai Angela, H d rug Nicoleta, **2001**, *Cercet ri asupra tehnologiei de ob inere a uleiului volatil de m rar*, Cercet ri tiin ifice. Procese i Tehnologii Agroalimentare, vol.VII, Editura Agroprint, Timi oara, România, ISSN 1453-1399, pag. 45-48.
 26. Jianu, C., **Jianu, I.**, H d rug Nicoleta, Lozer Eleonara, **2001**, *"Posibilit i tehnologice de îmbun t ire a compozi iei polifenolice a vinurilor ro ii"*, Cercet ri tiin ifice "Procese i Tehnologii Agroalimentare VII, Editura Agroprint, Timi oara, România, ISSN 1453-1399, pag. 49 - 54.
 27. Nistor Mariana-Atena, **Jianu, I.**, **2000**, *Comparative study regarding determination of phytic acid from germinated and not germinated cereals*, Cercet ri tiin ifice, Procese i Tehnologii Agroalimentare, Seria VI, Editura Eurostampa, Timi oara, România, ISSN 1453-1399, pag. 116-120
 28. Nistor Mariana-Atena, Alexa Ersilia, Mucete Daniela, Mateescu, C., Tra c , T., **Jianu, I.**, **2000**, *Modific ri fizico-chimice induse în unele produse de panifica ie prin adaosul de cereale germinate*,

Cercet ri tiin ifice, Procese i Tehnologii Agroalimentare, Seria VI, Editura Eurostampa, Timi oara, România, ISSN 1453-1399, pag. 120-124

29. Nistor Mariana-Atena, **Jianu, I., 2000**, *Cerealele germinate - surs pentru ob inerea alimentelor de protecie*, Cercet ri tiin ifice, Procese i Tehnologii Agroalimentare, Seria VI, Editura Eurostampa, Timi oara, România, ISSN 1453-1399, pag. 254-257
30. Cioban Camelia, **Jianu, I., Botea, T., Nistor Mariana-Atena, 2000**, *Materiale plastice cu propriet i ridicate de barier*, Cercet ri tiin ifice, Procese i Tehnologii Agroalimentare, Seria VI, Editura Eurostampa, Timi oara, România, ISSN 1453-1399, pag. 421-425
31. Radu Florina, **Jianu, I., Georgescu L., Berbentea F., 2000**, *Researches concerning the production and the determination of some chemical and biological properties of sodium and potassium abietates*, Analele USAMVB Timi oara, România, (Facultatea TPA), vol. VI., Editura Agroprint, ISSN 1453-1585, pag. 112-116.
32. Georgescu, L., **Jianu, I., Berbentea, F., Radu Florina, 1999**, *Studiul impurific rii laptelui cu compu i superficialactivi. (II)*, Cercet ri tiin ifice, Procese i Tehnologii Agroalimentare, Seria V, Editura Agroprint, Timi oara, România, ISSN 1453-1399, pag. 91-96.
33. Radu Florina, **Jianu, I., Georgescu, L., Berbentea, F. 1999**, *Ob inerea unor condensate ale acidului abietic. Încerc ri preliminare*, Cercet ri tiin ifice, procese i tehnologii agroalimentare; vol. V; Editura Agroprint Timi oara, România, pag. 85 – 90.
34. Nistor Mariana-Atena, Rus nescu, N., **Jianu, I., 1999**, *Studiul distribu iei fosforului total i solubil în diverse extracte de mal i în reziduul ob inut la filtrare*, Cercet ri tiin ifice. Procese i Tehnologii Agroalimentare, Editura Agroprint, Timi oara, România, ISSN 1453-1399, Seria V, pag. 103-106
35. Nistor Mariana-Atena, Alexa Ersilia, Ianculov, I., **Jianu, I., 1999**, *Rolul antioxidant al cerealelor negerminate, germinate i al unor extracte de mal*, Cercet ri tiin ifice, Procese i Tehnologii Agroalimentare, Seria V, Editura Agroprint, Timi oara, România, ISSN 1453-1399, pag. 97-100
36. Jianu, C., H d rug Nicoleta, Alexa Ersilia, Mucete Daniela, Biron Ramona, Nistor Mariana-Atena, Cioban Camelia, **Jianu, I., 1999**, *Studiul posibilit ilor de valorificare a frac iunilor lipidice recuperate din subproduse de origine animal ale industriei alimentare (hidroperoxidarea)*, Cercet ri tiin ifice, Procese i Tehnologii Agroalimentare, Seria V, Editura Agroprint, Timi oara, România, ISSN 1453-1399, pag. 31-38
37. Jianu, C., H d rug Nicoleta, Alexa Ersilia, Mucete Daniela, Biron Ramona, Mi c Corina Dana, Nistor Mariana-Atena, Cioban Camelia, **Jianu, I., 1999**, *Studiul posibilit ilor de valorificare a frac iunilor lipidice recuperate din subproduse de origine animal ale industriei alimentare (bisulfitearea produselor hidroperoxidate)*, Cercet ri tiin ifice, Procese i Tehnologii Agroalimentare, Seria V, Editura Agroprint, Timi oara, România, ISSN 1453-1399, pag. 39-44
38. Jianu, C., Alexa Ersilia, H d rug Nicoleta, Nistor Mariana-Atena, **Jianu, I., 1999**, *Studiul posibilit ilor de valorificare a castanelor în industria fermentativ*, Cercet ri tiin ifice, Procese i Tehnologii Agroalimentare, Seria V, Editura Agroprint, Timi oara, România, ISSN 1453-1399, pag. 45-50.
39. Jianu, C.; Alexa, Ersilia; H d rug , Nicoleta; Mi c , Dana-Corina; **Jianu, I., 1999**, “*Studiul profilului cromatografic al acizilor gra i izola i din uleiurile grase ob inute din plante netradi ionale*”, Procese i tehnologii agroalimentare V, Ed Agroprint, Timi oara, România, ISSN 1453-1399, pg. 51-56.
40. Ciobanu Camelia, Jianu, I., Gergen, I., Gogoia , I., *Extrac ia frac iei lipidice din semin e de m ce cu solven i organici*, Procese i tehnologii agroalimentare V, Editura Agroprint, Timi oara, România, I.S.S.N. 1453-1399, pag.115-118
41. Cioban Camelia, Jianu, C., **Jianu, I., Bârla Nicoleta, 1999**, *Carbamoilarea func iei hidroxil în alcoolii superiori i polietoxila i (n = 3 – 20)*, Procese i tehnologii agroalimentare V, Editura Agroprint, Timi oara, România, I.S.S.N. 1453-1399, pag.171-176.

-
42. Nistor Mariana-Atena, **Jianu, I.**, Alexa Ersilia, **1998**, *Influen a condi iilor de germinare asupra activit ii r-amilazei din grâu, porumb, orz, secar*, Cercet ri tiin ifice, Procese i Tehnologii Agroalimentare, Seria IV, Editura Agroprint, Timi oara, România, ISSN 1453-1399, pag. 101-104
43. Alexa Ersilia, Nistor Mariana-Atena, **Jianu, I.**, Cosma Antoanela, Mucete Daniela, **1998**, *Studii privind decelarea falsific rii uleiurilor vegetale cu gr simi animale pe baza indicilor fizico-chimici*, Cercet ri tiin ifice, Procese i Tehnologii Agroalimentare, Seria IV, Editura Agroprint Timi oara, România, ISSN 1453-1399, pag. 89-96.
44. Bârla-H d rug , Nicoleta – Gabriela; H d rug , D.L. i **Jianu, I.**, *Structure – HLB relationships in food emulsifiers class*, Chem. Bull, Politehnica Univ. (Timi oara), 27-29 Octombrie, **1998**.
45. Nistor Mariana-Atena, **Jianu, I.**, Alexa Ersilia, Dinulescu, C., Tra c , T., **1997**, *Studiul separ rii unor gliceride din uleiul extras din porumb negerminat i în trei stadii succesive de germinare*, Cercet ri tiin ifice, Procese i Tehnologii Agroalimentare, Seria III, Editura Agroprint, Timi oara, România, ISSN 145-1399, pag. 27-33
46. Dinulescu, C., **Jianu, I.**, Alexa Ersilia, Nistor Mariana-Atena, Tra c , T., **1997**, *Influen a unor parametrii fizico-chimici la extrac ia uleiurilor grase din semin ele de coriandru i m ce e*, Cercet ri tiin ifice, Procese i Tehnologii Agroalimentare, Seria III, Editura Agroprint, Timi oara, România, ISSN 145-1399, pag. 35-38
47. Pîr an, P.; **Jianu, I.**; Gergen, I.; Gogoa , I.; Pop, Georgeta; uvi , Simona **1997**, “*Studiul influen ei unor noi biopreparate tip Nitragin asupra compozi iei chimice boabelor de soia*” Cercet ri tiin ifice – Procese i tehnologii agroalimentare, Editura a-III-a, Editura Agroprint, Timi oara, România, pag. 199-201.
48. Pîr an, P.; **Jianu, I.**; Gergen, I.; Gogoa , I.; Pop, Georgeta **1997**, “*Efectul inocul rii i al corect rii reac iei solului asupra con inutului (%) i produc ia (kg/ha) de proteine i gr simi la soia*” Cercet ri tiin ifice – Procese i tehnologii agroalimentare, Editura a-III-a, Editura Agroprint, Timi oara, România, pag. 195-198.
49. Pîr an, P.; **Jianu, I.**; Gergen, I.; Gogoa , I.; Pop, Georgeta, **1997**, “*Efectul optimiz rii nutri iei cu azot la soia asupra calit ii boabelor*” Cercet ri tiin ifice – Procese i tehnologii agroalimentare , Editura a-III-a, Editura Agroprint, Timi oara, România, pag. 187-190.
50. Filimon, Mirela; **Jianu, I.**; Sîmbotin, Manuela; Dumbrav , Delia; Ciobanu, Camelia; **1996**, “*Researches concerning isolation and purification of rutin from Rosa Canina*”, tiin e, procese, fenomene i tehnologii agroalimentare, 18-20 Aprilie, Editura Agroprint, Timi oara, România, pag. 101-106.
51. Alexa, Ersilia; Damiescu, L cr mioara; Deacu, A.; **Jianu, I.**; **1996**, “*Inciden a aflatoxinelor B i G i a ochratoxinei A în probe de cereale, nutre uri combinate i produse alimentare cerealiere*” tiin e, procese, fenomene i tehnologii agroalimentare, 18-20 Aprilie, Editura Eurobit, Timi oara, România, pag.107-112.
52. Alexa, Ersilia; Damiescu, L cr mioara; Deacu, A.; **Jianu, I.**; **1996**, “*Quality evaluation trough thin layer chromatography of some sulphamids*” tiin e, procese, fenomene i tehnologii agroalimentare, 18-20 Aprilie, Editura Eurobit, Timi oara, România, pag. 113-121.
53. Ianculov, I.; **Jianu, I.**; Mezmer, Gabriela; Popescu, M.; **1996**, *The obtaining and characterization of vitamin A from white cabbage*, tiin e, procese, fenomene i tehnologii agroalimentare, 18-20 Aprilie, Editura Eurobit, Timi oara, România, pag. 171-175.
54. Ianculov, I.; **Jianu, I.**; Mezmer, Gabriela; Popescu, M.; **1996**, “*Research concerning the obtaining of glucobassicin from white cabbage*”, tiin e, procese, fenomene i tehnologii agroalimentare, 18-20 Aprilie, Editura Eurobit, Timi oara, România, pag. 179-180.
55. Ianculov, I.; **Jianu, I.**; Mezmer, Gabriela; Popescu, M.; **1996**, “*Provitaminic carotenoides from Brassica Oleracea*”, tiin e, procese, fenomene i tehnologii agroalimentare, 18-20 Aprilie, Editura Eurobit, Timi oara, România, pag.181-185.

-
56. Ianculov, I.; Mezmer, Gabriela; **Jianu, I.; 1995**, " *Obtaining of colchicine and some its derivatives from *colchicum autumnale**" Semicentenar 1945-1995, Analele USAMVB Timi oara (Facultatea TPA), vol. XXVIII (1), Editura Eurobit, Timi oara, România, pag. 65-68.
57. Ianculov, I.; Mezmer, Gabriela; **Jianu, I.; 1995**, " *Researches proving the obtaining and the properties of sodium and potassium abietates*" Semicentenar 1945-1995, Analele USAMVB Timi oara (Facultatea TPA), vol. XXVIII (1), Editura Eurobit, Timi oara, România, pag. 79-83.
58. Ianculov, I.; Mezmer, Gabriela; Popescu, M.; **Jianu, I.; 1995**, " *The colorimetric determination of vitamin C from vegetal materials*" Semicentenar 1945-1995, Analele USAMVB Timi oara (Facultatea TPA), vol. XXVIII (1), Editura Eurobit, Timi oara, România, pag. 60-64.
59. Ianculov, I.; Mezmer, Gabriela; Popescu, M.; **Jianu, I.; 1995**, " *Extraction purification and colorimetric determination of vitamin E from differet vegetal materials*" Semicentenar 1945-1995, Analele USAMVB Timi oara (Facultatea TPA), vol. XXVIII (1), Editura Eurobit, Timi oara, România, pag. 56-59.
60. **Jianu, I. 1995**, " *Ionic-non-ionic- constituents of the future food technology*" Semicentenar 1945-1995, Analele USAMVB Timi oara (Facultatea TPA), vol. XXVIII (1), Editura Eurobit, Timi oara, România, pag.39-48.
61. **Jianu, I.**; Jianu, C lina; Gogoă , I.; Cre , F.; B ne , A.; **1995**, " *Polymerisation inhibitors influence upon cyanoethylation polyethyleneoxy (n = 0-20) nonylphenols reaction*" Semicentenar 1945-1995, Analele USAMVB Timi oara (Facultatea TPA), vol. XXVIII (1), Editura Eurobit, Timi oara, România, pag.49-51.
62. **Jianu, I.**; Jianu, C lina; Gogoă , I.; B ne , A.; Cre , F.; S vescu, Iuliana; Popescu, M.; "**1995**, *New type of chelators in immobilised cation affinity chromatography*" Semicentenar 1945-1995, Analele USAMVB Timi oara (Facultatea TPA), vol. XXVIII (2), Editura Eurobit, Timi oara, România, pag.88-90.
63. **Jianu, I.**, Jianu C., S vescu I., Radu Florina, Filimon M., Sâmbotin M., **1995**, *Methode d'extraction des glucides soluble totaux des organs de la vigne(I)*, Semicentenar 1945-1995, Analele USAMVB Timi oara (Facultatea TPA), vol. XXVIII (1), Editura Eurobit, Timi oara, România, pag.91-95.
64. **Jianu, I.**, Radu Florina, S vescu I., Popescu M., Pârău D., **1995**, *Methode d'extraction des glucides soluble totaux des organs de la vigne(II)*, Semicentenar 1945-1995, Analele USAMVB Timi oara (Facultatea TPA), vol. XXVIII (1), Editura Eurobit, Timi oara, România, pag.95-97.
65. **Jianu, I.**, Jianu, C lina; Sîmbotin, Manuela; Filimon, Mirela; S vescu I.; Popescu, M.; Dumbrav , Delia; **1995**, *The stability of 2-substituted imidazoline ring to hydrolysis*, Semicentenar 1945-1995, Analele USAMVB Timi oara (Facultatea TPA), vol. XXVIII (2), Editura Eurobit, Timi oara, România, pag.98-104.
66. **Jianu, I.**; Goian, M.; Jianu, C lina; Gogoă , I.; Filimon, Mirela; **1995**, " *Pollution chimique-avec agents tensioactifs*" Analele USAMVB Timi oara (Facultatea TPA), vol. XXVIII (2), Editura Eurobit, Timi oara, România, pag.105-107.
67. **Jianu, I.**; Jianu, C lina; Pîrău, D.; Radu, Florina; Gogoă , I.; B ne , A; Dumbrav , Delia; **1995**, " *Glymes and oligoglymes as a phase transfer catalyst synthesis of s-alkyl (C₁₂ – C₁₈) polyethyleneoxy (n=0) propionitriles and of s-nonylphenol polyethyleneoxy (n=0) propionitriles in conditions of phase transfer catalysis.*" Analele USAMVB Timi oara (Facultatea TPA), vol. XXVIII (2), Editura Eurobit, Timi oara, România, pag.108-114.
68. **Jianu, I.**, Ciobanu C., Radu Florina, Dumbrav D., Jianu C., **1995**, *Dicyclopentadiene as raw in food flavors technology*, Semicentenar 1945-1995, Analele USAMVB Timi oara (Facultatea TPA), vol. XXVIII (1), Editura Eurobit, Timi oara, România, pag.115-119.
69. **Jianu, I.**, Radu Florina, Gogoă I., Popescu M., **1995**, *Method of separation of anthocyanins in red wines by HPLC*, Semicentenar 1945-1995, Analele USAMVB Timi oara (Facultatea TPA), vol. XXVIII (2), Editura Eurobit, Timi oara, România, pag.213-216.

-
70. **Jianu, I.**, Radu Florina, Gogoș I., Popescu M., **1995**, *Direct method for determination of tryptophan in protein*, Semicentinar 1945-1995, Analele USAMVB Timișoara (Facultatea TPA), vol. XXVIII (2), Editura Eurobit, Timișoara, România, pag.217-220.
 71. **Jianu, I.**, Radu Florina, Săvescu I., Gogoș I., Popescu M., **1995**, *Semiquantitative estimation of any organic pesticide residues in foods by paper chromatography*, Semicentinar 1945-1995, Analele USAMVB Timișoara (Facultatea TPA), vol. XXVIII (2), Editura Eurobit, Timișoara, România, pag.221-224.
 72. Radu Florina, Filimon M., Sâmbotin M., **Jianu, I.**, **1995**, *Separation and identification of carotenoid pigments from fruits of dog rose*, Analele USAMVB Timișoara (Facultatea TPA), vol. XXVIII (1), Editura Eurobit, Timișoara, România, pag. 84-88.
 73. Radu Florina, **Jianu, I.**, Filimon M., Sâmbotin M., **1995**, *Researches proving the obtaining and the properties of sodium and potassium abietates*, Analele USAMVB Timișoara (Facultatea TPA), vol. XXVIII (1), Editura Eurobit, Timișoara, România, pag. 79-83
 74. Brădescu, L, **Jianu, I.**, **1992**, "*Esterii C₁-C₄ ai acizilor proveniți din deșeurile grase din pielea agenți de ungere II*" Revista "Industria de Pielărie", Vol II, nr.56, pag. 3-10, (tiință și ecologie).
 75. **Jianu, I.**, Popa, S., Mihacea, D., **1992**, "*Fosfoglicerolipidele - coloizi de asociație cu proprietăți de transfer de fază*" Analele USAB, pag. 125-127.
 76. **Jianu, I.**, Noje, P., Mihacea, D., Popa, S., **1992**, *Noi generații de agenți de ungere obținuți prin transesterificarea cu alcooli C₁ - C₄ a unor materii grase vegetale și animale*, Analele USAB pag. 129-131.
 77. **Jianu, I.**, . a. **1979**, *Contribuții la separarea cromatografică pe hârtie și strat subțire a derivaților PAH*, Analele Universității din Timișoara 18 -XVII, 2, Timișoara, România pag.47-52.
 78. **Jianu, I.** . a. **1979**, *Sinteza și proprietățile superficialactive ale unor agenți activi de suprafață anionici*, Institutul Politehnic "Traian Vuia", Timișoara, România.
 79. Pârâan, P., **Jianu, I.**, Gergen, I., Gogoș I., **1977**, "*Efectul inoculării și al corecției reacției solului asupra conținutului (%) și producției (kg/ha) de proteine și grăsimi la soia*", Lucr.St.USABMV,(III), Timișoara, România pag.187-190.
 80. Pârâan, P., **Jianu, I.**, Gergen, I., Gogoș I., Pop, Georgeta; **1977**, *Efectul optimizării nutriției cu azot la soia asupra calității boabelor*, Lucr.St.USABMV,(III), Timișoara, România, pag.191-193.
 81. Pârâan, P., **Jianu, I.**, Gergen, I., Gogoș I., Pop Georgeta, Suveică Simona; **1977**, "*Studiul influenței unor noi preparate tip nitragin asupra compoziției chimice a boabelor de soia*"; Lucr.St.USABMV,(III), Timișoara, România, pag.199-201.

i3. Articole/studii publicate în rezumat în volumele unor manifestări recunoscute

▪ internaționale

1. Jianu, C., Traic, T.I., Cocan Ileana, Rinovetz, A., Bujanc, G., **Jianu, I.**, **2009**, *Evaluation of Adulterated Caramel Colour in Commercial Apple Juices*, Proceeding of the 5th CIGR, Section VI, International Symposium on Food Processing, Monitoring Technology in Bioprocesses and Food Quality Management, Potsdam, Germany, 31 august – 2 septembrie, pag. 813.
2. Jianu, C., Rujescu Cristina, Cocan Ileana, **Jianu, I.**, **2008**, "*Recuperation some horticultural processing secondary-products [tomato seeds (*Solanum lycopersicum* L.) and green pepper (*Capsicum annuum*)] into monitored structured functional lipids from an agroalimentary point of view*", Proceeding of the 43rd Croatian&3rd International Symposium on Agriculture, 18-21 februarie **2008**, Opatija, Croatia, ISBN 978-953-6135-66-0, pag. 125, recenzat și indexat de [CAB International](#), [DOAJ - Directory of Open Access Journals](#), [AGRIS-CARIS Information Centre](#).

-
3. Jianu, C., **Jianu, I., 2008**, *Possibility of Identifying and Evaluation of Some Food Preservatives by Coupling Preparative Thin Layer Chromatography and Infrared Spectroscopy*, pag.130, First European Food Congress, 4-9 november **2008**, Ljubljana, Slovenia, organizat sub egida Elsevier, recenzat și indexat de Science Direct.
 4. Jianu, C., Cocan Ileana, Rujescu Cristina, D. Țef, Lavinia Țef, **Jianu, I., 2007**, "Synthesis of n – oleyl polyethyleneoxy ($n = 0 - 20$) propionic acids", Symposium "Veterinary Medicine, Animal Husbandry and Economy in the Healthy and Food Safety Production", University of Novi Sad, Faculty of Agriculture, 24 jun. – 1 jul. 2007, Herceg Novi, Iugoslavia, pag. 165
 5. Jianu, C., Rujescu Cristina, Cocan Ileana, Lavinia Țef, D. Țef, **Jianu, I., 2007**, "Synthesis and characterization of glycerides of n – oleyl polyethyleneoxy ($n = 0 - 20$) propionic acids obtained by esterification and transesterification", Symposium "Veterinary Medicine, Animal Husbandry and Economy in the Healthy and Food Safety Production", University of Novi Sad, Faculty of Agriculture, 24 jun.–1 jul. 2007, Herceg Novi, Iugoslavia, pag.166 .

- **Na ionale**

1. Nistor Mariana-Atena, Țiproc Antonela, **Jianu, I.**, Alexa Ersilia, Cioban Camelia, Drug , M., **2000**, *Comparative study of evolution of some active principles in non-germinated and germinated cereals and in malt extract*, Proceedings of international symposium, Integrated systems for agrofood production, Timi oara, România, Editura Orizonturi Universitare, pag.139.
2. Poian Mariana-Atena, **Jianu, I.**, Bordean Despina, Radu Florina, **2002**, *Research concerning the modification of soluble phosphorus content in bakery products by addition of biotechnological processed cereals*, A XX-a Sesiune Țtiin țific Anual ȃ Societ ȃii Na ionale De Biologie Celular , 6-9 Iunie, Satu Mare, România, publicat ȃn rezumat ȃn Buletinul Societ ȃii Na ionale de Biologie Celular , ISSN 1548-5532, Nr.30, pag.288.
3. Alexa Ersilia, **Jianu, I.**, Nistor Mariana-Atena, Mucete Daniela, **2000**, *Decelarea falsific ȃrii uleiurilor vegetale pe baza analizei acizilor gra i prin cromatografie de lichide de ȃnalt performan ȃ cu faz invers* , Al XXVI-lea Simpozion Na ȃional de Chimie, 4-6 octombrie 2000, C lim ne ti-C iulata, Vȃlcea, pag. 465.
4. Nistor Mariana-Atena, **Jianu, I.**, Alexa Ersilia, **2000**, *Metode analitice pentru determinarea spectrofotometric ȃ acidului fitic din cereale ȃn stare nativ ȃ i mal țificat* , Al XXVI-lea Simpozion Na ȃional de Chimie, 4-6 octombrie 2000, C lim ne ti-C iulata, Vȃlcea, (rezumat publicat ȃn volumul conferin ei, pag. 463)
5. **Jianu, I.**, Palicica, R., Jianu, C., **1992**, *Compozi ȃii superficialactive pe baz ȃ de condensate de collagen hidrolizat*" Simpozionul Institutului Biologia Dezvolt ȃrii, 2 dec., pag. 107.
6. **Jianu, I.**, Palicica, R., Jianu, C., **1992**, *Cercet ȃri privind condensarea acidului abietic cu hidrolizate de collagen*, Simpozionul Institutului Biologia Dezvolt ȃrii, 2 dec. pag. 107.