

## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

**Nume / Prenume** **Crețu, Romică**  
**Adresă(e)** Strada Oltului, Nr. 29, Bl. A13A, et.IV, Ap.16, Cod postal 800444, Galati, Jud.Galati  
**Telefon(oane)** 0236/414871 int 315 **Mobil:**  
**Fax(uri)** 0236/460351  
**E-mail(uri)** [romy\\_cretu@yahoo.com](mailto:romy_cretu@yahoo.com)  
**Naționalitate(-tăți)** Română  
**Data nașterii** 06 decembrie 1971

### Domenii de competență profesională

Chimie generală  
Biochimie  
Chimie organică  
Tehnologie chimică generală și biotehnologie  
Chimia coloizilor  
Chimia alimentelor

### Experiența profesională

<b>Perioada</b>	2011 până în prezent
<b>Funcția sau postul ocupat</b>	Sef lucrari / Lector universitar
<b>Activități și responsabilități principale</b>	Elaborarea curriculei universitare pentru disciplinele: chimie generală și biochimie; predare discipline din cadrul domeniilor de competență
<b>Numele și adresa angajatorului</b>	Facultatea de Științe, Departamentul de Chimie, Fizică și Mediu, Universitatea Dunarea de Jos din Galati, Strada Domneasca, Nr. 111
<b>Tipul activității sau sectorul de activitate</b>	Activități didactice și de cercetare
<b>Perioada</b>	2004-2011
<b>Funcția sau postul ocupat</b>	Asistent universitar
<b>Activități și responsabilități principale</b>	Elaborarea curriculei universitare pentru disciplinele: chimie generală și chimie organică; predare discipline din cadrul domeniilor de competență
<b>Numele și adresa angajatorului</b>	Facultatea de Științe, Departamentul de Chimie, Fizică și Mediu, Universitatea Dunarea de Jos din Galati, Strada Domneasca, Nr. 111
<b>Tipul activității sau sectorul de activitate</b>	Activități didactice și de cercetare
<b>Perioada</b>	2002 - 2004
<b>Funcția sau postul ocupat</b>	Preparator universitar
<b>Activități și responsabilități principale</b>	Predare discipline din cadrul domeniilor de competență
<b>Numele și adresa angajatorului</b>	Facultatea de Științe, Departamentul de Chimie, Fizică și Mediu, Universitatea Dunarea de Jos din Galati, Strada Domneasca, Nr. 111
<b>Tipul activității sau sectorul de activitate</b>	Activități didactice și de cercetare
<b>Perioada</b>	1999 - 2001
<b>Funcția sau postul ocupat</b>	Profesor I

Activități și responsabilități principale	Predare discipline: chimie si fizică
Numele și adresa angajatorului	Grupul Școlar de Marină, Galați
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități didactice
Perioada	1998 - 1999
Funcția sau postul ocupat	Profesor I
Activități și responsabilități principale	Predare discipline: chimie si fizică
Numele și adresa angajatorului	Școala generală „Calistrat Hogas”, Galați
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități didactice
<b>Educație și formare</b>	
Perioada	2010 - 2011
Funcția	Postdoctorand: Școala Postdoctorală De Interes National “Biotehnologii Aplicare cu Impact în Bioeconomia Romaneasca” (Spd-Biotech) Posdru/89/1.5/S/52432
Calificarea / diploma obținută	Postdoctorat
Activități și responsabilități principale	Desfășurarea activităților de cercetare specifice proiectului individual de cercetare Elaborare și publicare lucrări științifice pe tematica proiectului propus si realizat Elaborarea, finalizarea și susținerea rapoartelor lunare, semestriale si final.
Numele și adresa institutiei	Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, Galați, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități de cercetare
Perioada	Iulie – August 2011
Calificarea / diploma obținută	Efectuare stagi extern la Universitatea din Valladolid, Spania
Perioada	2009-2011
Calificarea / diploma obținută	Master, domeniul Managementul și Monitorizarea Mediului
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Managementul mediului Politici europene si intrnationale privind mediul Tratamentul apelor uzate Audit și dezvoltare durabilă
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Științe
Perioada	2003 - 2009
Funcția	Doctorand
Calificarea / diploma obținută	Doctor în chimie
Activități și responsabilități principale	Desfășurarea activităților de cercetare specifice lucrării de doctorat Elaborare și publicare lucrări științifice pe tematica tezei de doctorat Elaborarea, finalizarea și susținerea publică a tezei de doctorat
Numele și adresa institutiei	Universitatea din București, Departamentul de Chimie Fizică, Bd. Regina Elisabeta, București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități de cercetare
Perioada	Octombrie 2007
Calificarea / diploma obținută	Participare <i>training school COST Action 927</i> - "Building Skill on the Analysis of Thermal Process Contaminants in Food" - Ankara, Hacettepe University, Turcia
Perioada	Noiembrie 2006
	Participare sesiune de instruire “Managementul Proiectelor FP6 si FP7” (FMMC) din cadrul programului CEEX.
Perioada	2005-2007
Calificarea / diploma obținută	Master, domeniul Management, specializarea Management Educațional
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Managementul resurselor umane Sisteme de finanțare a instituțiilor școlare Școala și comunitatea locală Bazele legislative ale învățământului românesc
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Științe
Perioada	2002 - 2003

Calificarea / diploma obținută	Studii aprofundate: „Fizica și Chimia mediilor disperse”																																								
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Chimie fizică și coloidală Chimia fizică a fenomenelor interfazice																																								
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Științe																																								
Perioada	1991 - 1996																																								
Calificarea / diploma obținută	Licențiat în chimie și fizică																																								
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Chimie Anorganică Chimie Organică Chimie Analitică Chimie Coloidală Chimia Fizică a Macromoleculilor Chimia Metalelor și Nemetalelor Tehnologie Chimică Generală Fizică Teoretică, Mecanică, Moleculară, Optică, Nucleară																																								
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din București, Facultatea de Chimie, Bd. Regina Elisabeta, București, România																																								
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	(rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)																																								
<b>Aptitudini și competențe personale</b>																																									
Limba(i) maternă(e)	Română																																								
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)																																									
Autoevaluare																																									
<i>Nivel european (*)</i>																																									
<b>Limba engleză</b>																																									
<b>Limba franceză</b>																																									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Înțelegere</th> <th colspan="4">Vorbire</th> <th colspan="2">Scriere</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Ascultare</th> <th colspan="2">Citire</th> <th colspan="2">Participare la conversație</th> <th colspan="2">Discurs oral</th> <th colspan="2">Exprimare scrisă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C2</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B2</td> <td>Utilizator independent</td> <td>C1</td> <td>Utilizator independent</td> <td>C2</td> <td>Utilizator independent</td> <td>C2</td> <td>Utilizator independent</td> </tr> <tr> <td>C2</td> <td>Utilizator independent</td> <td>C1</td> <td>Utilizator independent</td> <td>C2</td> <td>Utilizator independent</td> <td>C2</td> <td>Utilizator independent</td> <td>C2</td> <td>Utilizator independent</td> </tr> </tbody> </table>	Înțelegere				Vorbire				Scriere		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă		C2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	C1	Utilizator independent	C2	Utilizator independent	C2	Utilizator independent	C2	Utilizator independent	C1	Utilizator independent	C2	Utilizator independent	C2	Utilizator independent	C2	Utilizator independent
Înțelegere				Vorbire				Scriere																																	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă																																	
C2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	C1	Utilizator independent	C2	Utilizator independent	C2	Utilizator independent																																
C2	Utilizator independent	C1	Utilizator independent	C2	Utilizator independent	C2	Utilizator independent	C2	Utilizator independent																																
	<i>(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine</i>																																								
Competențe și abilități sociale	Spirit de echipă																																								
Competențe și aptitudini organizatorice	Experiența organizatorică în derularea activităților Simpozionului de Chimia Coloizilor și Suprafețelor cu participare internațională, edițiile 2005, 2008 și the 10 <sup>th</sup> International Conference On Colloids And Surfaces Chemistry 2011. Eficiența în coordonarea activităților de cercetare																																								
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Windows, Excel, PowerPoint etc.																																								
<b>Informații suplimentare</b>																																									
Membru al asociațiilor profesionale	Societatea de Chimie din România. Trezorier al Societății de Chimie din România, Filiala Galați: 2006-2010. Asociația Specialiștilor în Biotehnologie Aplicată.																																								
Membru Centre de cercetare acreditate CNCSIS	2009 – prezent: Centrul de Cercetare “CENTRUL EUROPEAN DE EXCELENȚĂ PE PROBLEME DE MEDIU” din Facultatea de Științe, din cadrul Universității “Dunărea de Jos” din Galați 2006 – 2009: “CENTRUL DE NANOSTRUCTURI SI MATERIALE FUNCTIONALE” Departamentul de Biomateriale si Materiale Polimerice si Biomoleculare, din cadrul Universității „Dunărea de Jos” din Galați																																								
<b>Anexa</b>	Lista lucrărilor științifice si lista proiectelor naționale și internaționale de cercetare – dezvoltare pe bază de contract																																								

# LISTA COMPLETĂ A LUCRĂRILOR PUBLICATE

## I. LISTA LUCRĂRILOR RELEVANTE

### A. Articole/studii publicate în reviste de circulație internațională, ISI

1. **Crețu, R.\***, Dima, Ș., Olteanu, M., 2009. Stability and Colour Evolution of Emulsions with Sodium Caseinate, *REVISTA DE CHIMIE*, 60 (7), 683 – 688, București.
2. Dima, Ș., **Crețu, R.\***, Florea, T., 2008. Emulsification of vegetable oils with nonionic surfactants and polypeptides, *REVUE ROUMAINE DE CHIMIE*, 53 (5), 399 – 403, Bucharest.
3. **Crețu, R.\***, Zgherea, Gh., 2008. The modification of some physical - chemical parameters of margarine during storage, *ROMANIAN JOURNAL OF PHYSICS*, Volume 53, Nos. 1-2, p. 393-403, Bucharest.
4. **Crețu, R.\***, Bahrim, G., Dima S., Olteanu, M., 2008. Evaluation of physical and chemical characteristics of yellow colorant produced by *Epicoccum nigrum* MIUG 2.15 in crude extracts and emulsions, *ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS*, 13, (5), 59-68.
5. Dima, Ș., **Crețu, R.**, Dima, M.M., 2007. Studiul spectrelor electronice de absorbție ale 1-metilftalaziniu ilidelor, *REVISTA DE CHIMIE*, 58 (11), noiembrie 2007, 1016 – 1018, Chem. Abs.: RCBUAU 58(11)(1009-1160), București.
6. **Crețu, R.\***, Bahrim, G., Dima Ș., Olteanu, M., 2007. Natural colorants stabilisation by immobilization in oil emulsions, *ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS*, 12, (5), 3403-3408.

### B. Articole publicate în reviste indexate în baze de date internaționale (B+ CNCSIS)

1. **Crețu, R.\***, Dima, Ș., Bahrim, G., 2011. Research on the Viscosity of Some Fungal Dye Sunflower Oil-in-Water and Water-in-Oil Emulsions, *ANNALS OF "DUNAREA DE JOS" UNIVERSITY OF GALATI MATHEMATICS, PHYSICS, THEORETICAL MECHANICS FASCICLE II, YEAR III (XXXIV)*, pag. 52 – 60, ISSN 2067-2071, Galati University Press, Galați.
2. Furdui B, Dinică R, Lupoae M, **Crețu, R.**, 2010, Effect Of Some Natural Herbs Incorporation in Sunflower Oils on its Resistance to Frying Temperatures, *FOOD AND ENVIRONMENT SAFETY*, IX, nr. 4, pag. 61-66, ISSN 2068-6609, Publishing House Stefan cel Mare University, Suceava, Romania, IndexCopernicus: <http://journals.indexcopernicus.com/>.
3. Cioroi, M., Moisi, M., **Crețu, R.**, 2009. Spectrophotometric evaluation for the stability of the ascorbic acid from the sweet briar extract (*rosa canina*) and white sea buckthorn (*hyppphae rhamnoides*), *THE ANNALS OF THE UNIVERSITY DUNAREA DE JOS OF GALATI, FASCICLE VI - FOOD TECHNOLOGY, NEW SERIES YEARS IIII (XXXIII)*, pag. 78 – 83, ISSN 1843–5157, Galati University Press, <http://www.ann.ugal.ro/tpa/>.
4. **Crețu, R.\***, Dima, Ș., 2007. Chromatic parameters evaluation during red wines pigmentation, *THE ANNALS OF THE UNIVERSITY DUNAREA DE JOS OF GALATI, FASCICLE VI FOOD TECHNOLOGY, I (XXX)*, pag. 1-6, Galati University Press, ISSN 1843–5157, (CAB Abstracts, [www.cabi-publishing.org/AbstractDatabases.asp?SubjectArea=&PID=125](http://www.cabi-publishing.org/AbstractDatabases.asp?SubjectArea=&PID=125); [www.ann.ugal.ro/tpa/](http://www.ann.ugal.ro/tpa/); BDI: [http://www.csa.com/ids70/serials\\_source\\_list.php?db=techresearch-set-c](http://www.csa.com/ids70/serials_source_list.php?db=techresearch-set-c)).

\* Autor corespondent

## II. TEZA DE DOCTORAT

**Crețu, R.**, 2009. *Studiul interacțiilor coloizilor naturali cu coloranți alimentari*, Universitatea din București. Titlul de doctor în Chimie din anul 2010 (Ordin M.Ed.C.), în domeniul de doctorat chimie.

### III. CĂRTI SI CAPITOLE DIN CĂRTI

1. Florea, T., Furdui, B., Dinică, R. M., **Crețu, R.**, 2009. Chimie Organică. Sinteză și analiză funcțională, *Editura Academica*, Galați, ISBN 978-973-8937-56-7, 258 pag.
2. Florea, T., Dinică, R.M., **Crețu, R.**, Furdui, B., 2006. Chimie Organică. Lucrări practice și probleme, *Editura Academica*, Galați, ISBN(10) 973-8937-14-0; ISBN(13) 978-973-8937-14-7, 219 pag.
3. Florea, T., **Crețu, R.**, 2005. Tehnologie Chimică Generală. Aplicații de Calcul și Lucrări Practice, *Editura Academica*, Galați, ISBN 973–8316–81–2, 311 pag.

### IV. ARTICOLE PUBLICATE ÎN EXTENSO ÎN VOLUMELE UNOR MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE INTERNAȚIONALE INDEXATE ÎN BAZE DE DATE INTERNAȚIONALE

1. **Crețu, R.**, Olteanu, M., Dima, Ș., Bahrim, G., 2006. Food Colorants Immobilization by Emulsification/External Gelation Method. 2nd CIGR, Section VI, *International Symposium on Future of Food Engineering, Warsaw, Poland*, (CD-ROM), pg. 40, CIGR International Conference Warsaw, April 26–28, ISSN 0260-8774 (Conferință Proc., cotată ISI (<http://scientific.thomsonreuters.com/products/proceedings/>), List of Conferences 2004-2008 (1 st.qtr), No. 10952
2. Dima Ș., **Crețu R.**, Bahrim G., 2006. Influence du pH sur l'évaluation de la couleur des emulsions alimentaires. *Acte du quatrieme Colloge Franco-Roumain de Chimie Appliquee, CoFroca-2006, Clermont-Ferrand, 28 June-2 July, France*. Ed. Alma Mater Bacau, ISBN 973-8292-17-9, p. 306-307, [http://www.ensc-lille.fr/actu/cofroca/cofroca\\_1.html](http://www.ensc-lille.fr/actu/cofroca/cofroca_1.html);

### V. ARTICOLE PUBLICATE ÎN EXTENSO ÎN VOLUMELE UNOR MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE INTERNAȚIONALE RECUNOSCUTE DIN ȚARĂ

1. Popescu, M., **Crețu, R.**, Dima, Ș., 2010. Formulation et caracterisation physico-chimique et antimicrobienne des émulsions transdermiques à base de métronidazole, *Conferința Internațională de Științe Aplicate. Chimie și Inginerie Chimică (CISA)*, Slănic Moldova – Bacău, p. 240 – 246, <http://www.ub.ro/index.php/ro/cercetare/conferinte/cisa.html>
2. **Crețu, R.**, Dima, Ș., 2010. The effect of pH on chromatic characteristics of some emulsions containing natural colorants, *Conferința Internațională de Științe Aplicate. Chimie și Inginerie Chimică (CISA)*, Slănic Moldova – Bacău, p. 233 – 239.
3. **Crețu, R.**, Dima, Ș., 2009. Effect of droplet size on the colour coordinates of oil-in-water emulsions with different colorants, *Conferința Internațională de Științe Aplicate. Chimie și Inginerie Chimică (CISA)*, Slănic Moldova – Bacău, p. 159-163.
4. **Crețu, R.**, 2009. Food emulsions colour analysis by CIE L\*C\*<sub>ab</sub>h<sub>ab</sub> system and computerized image study. *Conferința Internațională de Științe Aplicate. Chimie și Inginerie Chimică (CISA)*, Slănic Moldova – Bacău, p. 153-158, <http://www.ub.ro/index.php/ro/cercetare/conferinte/cisa.html>
5. **Crețu, R.**, 2008. Correlation of food colloids colour with the acrylamide concentration, *Al IX-lea Simpozion de Chimia Coloizilor și Suprafețelor cu participare internațională*, 29 – 30 Mai, Galați, ISSN 2065-3603, p. 15-20.
6. **Crețu, R.**, Dima, Ș., Olteanu, M., 2008. Impact of the ionic strength on the stability of model food colored emulsions, *Al IX-lea Simpozion de Chimia Coloizilor și Suprafețelor cu participare internațională*, 29 – 30 Mai, Galați, ISSN 2065-3603, p. 36-39.
7. **Crețu, R.**, 2008. Estimation of acrylamide formation and colour changes in some food colloid systems, *International Conference of Applied Sciences-CISA 2008*, Nr.1, ISBN 978-973-1833-86-6, 66 (063), 4 - 6 aprilie 2008, Slănic Moldova – Bacău, p. 105 – 110.

8. **Crețu, R.**, Dima, Ș., 2007. Various methods evaluation of some emulsions containing food colorants, *Papers of the International Symposium Euro-aliment 2007*, 20-21 september 2007, Galați, Romania, Editors: Professor Eng. Petru Alexe, Associate Professor Eng. Maria Turtoi, Galați University Press, ISSN 1843-5114, p. 53 – 58.

9. **Crețu, R.**, Dinică, R. M., Furdui, B., Florea, T., 2005. Researches on the antioxidant effect of indolizine derivatives in vegetable oils. *Lucrările celui de al VIII-lea Simpozion de Chimia Colorizilor și Suprafețelor*, 2–4 iunie 2005, Galați, Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Științe și Universitatea din București, Facultatea de Chimie, ISBN 973 – 8316 – 84 – 7, p. 190 – 193.

10. Dinică, R., **Crețu, R.**, Furdui, B., Florea, T., 2005. Researches on the antioxidant effect of indolizine derivatives. *Papers of the International Symposium Euro-aliment 2005*, Galați, Romania: 29-30 September, Editors: Professor eng. Petru Alexe, PhD and associate Professor eng. Maria Turtoi, PhD, Ed. Academica, ISBN 973-8316-87-1. p. 79 – 80.

## V. ARTICOLE PUBLICATE ÎN EXTENSO ÎN ALTE REVISTE RECUNOSCUTE DE CĂTRE CNCIS

1. **Crețu, R.**, Dima, Ș., 2008. Evaluation of the stability of some food emulsions containing  $\beta$ -carotene and tartrazine, *JOURNAL OF COLLOID AND SURFACE CHEMISTRY*, 8 (2), 31 – 37, Bucharest, ISSN 1841 – 897X

2. **Crețu, R.**, Dima, Ș., 2007. Evaluation of the colour of some colorants with utilization in food systems using tristimulus colorimetry, *THE ANNALS OF THE “DUNAREA DE JOS” UNIVERSITY OF GALATI, FASCICLE II, MATHEMATICS, PHYSICS, CHEMISTRY, INFORMATICS, YEAR XXV (XXX), 2007*, Galați University Press, ISSN 1842-6506, ISBN 978-973-627-378-0, pag. 82 – 87.

3. **Crețu, R.**, Dima, Ș., 2007. Researches on the stability of some colored food emulsions, *THE ANNALS OF THE “DUNAREA DE JOS” UNIVERSITY OF GALATI, FASCICLE II, MATHEMATICS, PHYSICS, CHEMISTRY, INFORMATICS, NEW SERIES, YEAR I (XXX), 2007*, Galați University Press, ISSN 1842-6506, pag. 62 – 69.

4. **Crețu, R.**, Zgherea, Gh., 2006. The modification of some parameters of margarine, *THE ANNALS OF THE “DUNAREA DE JOS” UNIVERSITY OF GALATI, FASCICLE II, MATHEMATICS, PHYSICS, CHEMISTRY, INFORMATICS, NEW SERIES, YEAR XXIV (XXIX), ISSN 1221-4531, pag. 82-86.*

5. Florea, T., **Crețu, R.**, Zgherea, Gh., 2004. *Studiul afinității unor coloranți alimentari față de fracțiile majore ale laptelui*, Buletin de Informare Pentru Industria Laptelui (BIL), Editura Academica, 19 (2), II, 86 – 101, ISSN 1224-3655

## VI. STUDII PUBLICATE ÎN VOLUMELE UNOR MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE INTERNAȚIONALE CA REZUMAT

1. **Crețu, R.**, Dima, Ș., 2008. Antioxidant properties of  $\beta$ -carotene in some food emulsions, *FOURTH NATIONAL CONFERENCE ON APPLIED PHYSICS*, September 25-26, 2008, Galați, Romania, Editors: Antoaneta Ene, Nicolae Tigau, Editura Fundatiei Universitare Dunarea de Jos din Galați, ISBN 978-973-88848-7-8, pag. 48.

2. Olteanu, M., **Crețu, R.**, Dima, Ș., 2006. A new method of the immobilization of some natural colorants in the food emulsions, *INTERNATIONAL CONFERENCE OF PHYSICAL CHEMISTRY, ROMPHYSICHEM – 12*, September 6-8, Bucharest University, Collection of Extent Abstracts, pag. 158.

3. **Crețu, R.**, Florea T., 2005. Study on the adsorption of some (+)-catechin condensation products with flavanol colorants. *Lucrările celui de al VIII-lea Simpozion de Chimia Colorizilor și Suprafețelor*, 2 – 4 iunie 2005, Galați, Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Științe și Universitatea din București, Facultatea de Chimie, Collection of Extent Abstracts, ISBN 973– 316–84–7, p. 189.

4. **Crețu, R.**, Dima, Ș., 2006. Rheological properties of food emulsions, *INTERNATIONAL CONFERENCE OF PHYSICAL CHEMISTRY, ROMPHYSICHEM – 12*, September 6-8, Bucharest University, Collection of Extent Abstracts, pag. 158.

5. Florea, T., **Crețu, R.**, 2003. Comparații asupra stabilității emulsiilor alimentare cu acilgliceride saturate și nesaturate, *Papers of the International Symposium Euro-aliment*, Galați, 22-25 oct., Collection of Extent Abstracts.

## VII. LUCRĂRI SUSTINUTE LA ALTE CONFERINTE INTERNAȚIONALE RECUNOSCUTE DIN ȚARĂ

1. **Crețu, R.**, Dima, Ș., Bahrim, G., 2011. Fungal Colorant Oil-in-Water Emulsion Stability in Corelation with Parameters of Emulsification, *INTERNATIONAL CONFERENCE OF APPLIED SCIENCES, CHEMISTRY AND CHEMICAL ENGINEERING, Fifth Edition, April 28<sup>th</sup>-30<sup>th</sup>, Bacau, Roumania*, <http://www.ub.ro/index.php/ro/cercetare/conferinte/cisa.html>
2. **Crețu, R.**, Dima, C., Bahrim, G., Dima Ș., 2011. Improved Solubilization Of Curcumin With A Self Microemulsification Formulation, The 5<sup>th</sup> International Symposium EuroAliment, Galați, Roumania, [euroaliment@ugal.ro](mailto:euroaliment@ugal.ro).

## VIII. ALTE STUDII PUBLICATE SI CONTRIBUTII STIINTIFICE

1. Ceauș, V., Parnavel, R., Dinică, R. M., **Crețu, R.**, 2010. Influence of *Allium ursium* incorporation in sunflower, The International Conference „Students for students”, 7<sup>rd</sup> Edition, Aprilie, Cluj Napoca, Romania, Babeș-Bolkai University, Collection of Extent Abstracts.
2. Oniciuc, E. A., **Crețu, R.**, 2009. *Cercetări privind evaluarea caracteristicilor fizico chimice ale produselor concentrate din legume*, The International Conference „Students for students”, 6<sup>rd</sup> Edition, Cluj Napoca, Romania, Babeș-Bolkai University, 10-12 Aprilie, Collection of Extent Abstracts.
3. Popa, C. M., Gafton, C., **Crețu, R.**, 2009. *Caracteristicile hidrochimice și hidrobiologice ale lacului Oltina*, The International Conference „Students for students”, 6<sup>rd</sup> Edition, Cluj Napoca, Romania, Babeș-Bolkai University, 10-12 Aprilie, Collection of Extent Abstracts.
4. Popa, C. M., **Crețu, R.**, 2009. *Cercetări privind evaluarea caracteristicilor fizico chimice ale pastelor făinoase*, The International Conference „Students for students”, 6<sup>rd</sup> Edition, Cluj Napoca, Romania, Babeș-Bolkai University, 10-12 Aprilie, 2009, Collection of Extent Abstracts.
5. Văleanu, M., **Crețu, R.**, 2009. *Investigarea preparatelor din carne prin diverse analize specifice*, The International Conference „Students for students”, 6<sup>rd</sup> Edition, Cluj Napoca, Romania, Babeș-Bolkai University, 10-12 Aprilie, Collection of Extent Abstracts.
6. Ciotu L., Dinu A. L., **Crețu R.**, 2008. Impactul unor parametri fizico-chimici asupra efectului antioxidant al β-carotenului în maioneză, *The International Conference „Students for students”*, 4<sup>rd</sup> Edition, 17-20 Aprilie, 2008, Cluj Napoca, Romania, Babeș-Bolkai University, pag. 62, ISBN 978-973-7677-95-2.
7. Iacob O. I., Grigoriu A., **Crețu R.**, 2008. Determinarea unor indicatori specifici ai laptelui praf prezent pe piața gălățeană. The International Conference „Students for students”, 4<sup>rd</sup> Edition, 17-20 Aprilie, Cluj Napoca, Romania, Babeș-Bolkai University, pag. 76 - 77, ISBN 978-973-7677-95-2.
8. Inge, G., **Crețu R.**, 2007. *Studii privind stabilitatea unor emulsii alimentare colorate*. The International Conference „Students for students”, 3<sup>rd</sup> Edition, 10-13 Aprilie, 2007, Cluj Napoca, Romania, Babeș-Bolkai University, pag. 25-26, ISBN: 978-973-7677-67-9.
9. Goia, I., Tabacaru, B., **Crețu R.**, 2006. *Studii comparative asupra maturării unor vinuri roșii*. The International Conference „Students for students”, 2<sup>rd</sup> Edition, 31 Martie – 2 Aprilie, Cluj Napoca, Romania, Babeș-Bolkai University, Collection of Extent Abstracts.

## IX. CITĂRI ÎN REVISTE COTATE ISI

(referințe bibliografice, cu excluderea autocitărilor)

Dima, Ș., **Crețu R.**, Maria-Magdalena Dima, 2007. *Studiul spectrelor electronice de absorbție ale 1-metilftalaziniului ilidelor*, REVISTA DE CHIMIE (indexată ISI), vol. 58, nr. 11, noiembrie 2007, pag. 1016 – 1018 citat în:

1. Spectral study of intermolecular interactions in water-ethanol solutions of some carbanion disubstituted pyridinium ylids, 2010, autori: Dulcescu, M., Stan, C., Dorohoi, D.O. în *REVUE ROUMAINE DE CHIMIE* 55 (7), pp. 403-408 (ISI Web of Knowledge).
2. "Universal interactions in binary solutions, studied by spectral means", 2010, autori: Gheorghieș, L., Dimitriu, M., Filip, E., Dorohoi, D.-O., în *ROMANIAN JOURNAL IN PHYSICS* 55 (1-2), pp. 103-109 (ISI Web of Knowledge).

3. Intermolecular interactions in water-ethanol mixtures, studied by ultrasound technique, autori: Ailioaie LM., Filip E., Dorohoi D. în *REVISTA DE CHIMIE*, volumul 59, nr. 7, p. 734-738, Iulie 2008/ <http://thomsonscientific.com> (ISI Web of Knowledge).
4. Theoretical Study of Some Benzene Derivatives in Water, autori: Dimitriu M., Filip E., Humelnicu I. în *REVISTA DE CHIMIE*, volumul 59, nr. 9, p. 1009-1013, Septembrie 2008/ <http://thomsonscientific.com> (ISI Web of Knowledge).

## **X. LISTA PROIECTELOR DE CERCETARE-DEZVOLTARE-INOVARIE PE BAZA DE CONTRACT/GRANT - MEMBRU ÎN ECHIPE DE CERCETARE**

1. 2007 - 2010 – membru în echipă contract de cercetare câștigat prin competiție națională CNCSIS: “Tehnologii inovative de conservare și utilizare a bacteriilor lactice probiotice cu performanțe biotehnologice superioare pentru creșterea siguranței alimentare” (INCTEC)/2007-2009, nr. 2898/catedra Bioinginerii în industria alimentară.
2. 2006 - 2008 – membru în echipa de implementare proiect al grantului CEEEX, Platforma de cercetare: “*Compozite microfiltrante performante – soluție eficientă pentru siguranța alimentară*”, CEEEX 2163/nr. inreg. 18136/2006.
3. 2004 – 2006 - membru în echipă implementare proiect grant CNCSIS tip A: Cercetări privind obținerea coloranților galbeni alimentari din surse naturale de origine fungică, în acord cu principiile moderne ale calității și siguranței alimentare, Cod CNCSIS A 450.
4. 2003 - 2005 – membru proiect al grantului CNCSIS tip AT, „*Sinteze de luminofori cu posibilă utilizare în medicină și evaluarea proprietăților lor spectrofizice și biologice*”, cod CNCSIS 81.
5. 2003 - 2004 – membru în echipa de implementare a contractului de colaborare bilaterala RO/24 (proiect internațional), *Sinteze de sisteme conjugate medicamente-luminofori și evaluarea proprietăților lor spectrofizice și biochimice*, între Universitatea Dunarea de Jos din Galați și laboratorul LEDSS 6 al Universității Joseph Fourier, Grenoble, Franța.