


## CURRICULUM VITAE

|  |  |
|--|--|
| <b>Informații personale</b>                |   |
| Nume / Prenume                             | <b>STOIAN CRISTINA</b>   |
| Adresă(e)                                  | Galați 800592, Str. Oțelarilor nr. 20, Bl. P3, sc. 2, ap. 79   |
| Telefon(oane)                              | Fix: +40336112707                      Mobil: +40749077710, +40734058607   |
| Fax(uri)                                   | +40336 130 285 (serviciu)  |
| E-mail(uri)                                | <a href="mailto:cstoian@ugal.ro">cstoian@ugal.ro</a> , <a href="mailto:stoianc@yahoo.com">stoianc@yahoo.com</a>  |
| Naționalitate                              | Română   |
| Data nașterii                              | 26.04.1969   |
| <b>Domenii de competență</b>               | Chimia Generală, Chimie Anorganică, Chimie Coordinativă, Chimie Bioanorganică<br>Chimie Analitică, Chimia Materialelor Electrotehnice, Chimie Coloidală  |
| <b>Experiența profesională</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Noiembrie 2008 - Prezent – Lector doctor inginer, Departamentul de Chimie, Fizică și Mediu, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Disciplinele: Chimia Generală, Chimie Analitică, Chimie Anorganică, Chimie Coordinativă, Chimie Bioanorganică, Chimia Materialelor Electrotehnice, Procese și Fenomene Chimice.</li> <li>◆ Octombrie 2003 - Noiembrie 2008 – Lector doctorand inginer, Catedra de Chimie, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Disciplinele: Chimia Generală, Chimie Anorganică, Chimie Analitică, Chimia Combinațiilor Complexe, Chimia Materialelor Electrotehnice.</li> <li>◆ Octombrie 2000 - Octombrie 2003 – Asistent doctorand inginer, Catedra de Chimie, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Disciplinele: Chimia Generală, Chimie Anorganică, Chimie Analitică.</li> <li>◆ Februarie 1998 - Octombrie 2000 – Preparator doctorand inginer, Catedra de Chimie, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Disciplinele: Chimia Generală, Chimie Anorganică, Chimie Analitică.</li> <li>◆ Septembrie 1997 - Februarie 1998 – Profesor, Catedra de Fizică, Grupul Școlar Metalurgic Galați, Disciplina: Fizică.</li> <li>◆ Septembrie 1992 - Iunie 1993 – Profesor, Catedra de Fizică, Chimie și Biologie, Școala Gimnazială nr. 2 Piscu, jud. Galați, Disciplinele: Chimie, Fizică.</li> </ul>  |
| <b>Aprecierea activității profesionale</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 2015 – Societatea de Chimie din România, <b>Diploma de Onoare pentru contribuția la activitățile SChR de promovare a chimiei în România.</b></li> <li>◆ 2015 – UEFISCDI, <b>Premiu UEFISCDI pentru articolul</b> „Chitosan-sodium lauryl ether sulfate particles and their use for adsorption of Cu(II) ions”, Journal of Applied Polymer Science, <b>131 (7)/2014.</b></li> <li>◆ 2011 – Societatea de Chimie din România, <b>Diploma de Onoare pentru contribuția la activitățile SChR de promovare a chimiei în „Anul Internațional al Chimiei 2011”.</b></li> <li>◆ 2010 – Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, <b>Excellence Diploma for the special content and the high academic presentation of the communication</b> „Mixtures with gradient of mobile phases utilized to hplc separations of 2.4-dinitrophenylhidrazones provided by inferior carbonyl compounds” in the International Conference “Biotechnologies, Present and Perspectives” organized by Faculty of Food Engineering, „Ștefan cel Mare” University of Suceava, Romania,</li> <li>◆ 2009 – Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, <b>Diploma The Best Scientific Paper Award is granted by The Faculty of Food Science and Engineering – „Dunărea de Jos” University Galați for the paper entitled</b> „Factors influencing the obtaining and the stability of double emulsions made corn oil”, presented at the International Symposium EuroAliment 2009, Challenges for Food Science and Food industry in the Recession Era, Galați.</li> <li>◆ 2008 – Editura Fundației Universitare „Dunărea de Jos” – Galați, <b>Premiul Universitaria al Colecției de Științe Fundamentale pe anul 2007 pentru cartea</b> „Chimie generală și anorganică. Note de seminar”.</li> </ul> |

|   |   |
|---|---|
| <b>Educație și formare</b>                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 2015 – Universitatea „Lucian Blaga” Sibiu, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, e-<i>Mentor: Dezvoltarea de competențe și abilități TIC și Mentorat educațional pentru persoanele cu dizabilități, pentru profesori.</i></li> <li>◆ 2011 - 2013 – Universitatea „Spiru Haret”, Academia Comercială din Satu Mare și TÜV Austria-România, <i>Programul de formare și conștientizare în asigurarea calității la învățământul la distanță – ID.</i></li> <li>◆ 1999 - 2008 – Diplomă de doctor în Domeniul Științe Exacte, Specializarea Chimie. Teză de doctorat cu tema „<i>Contribuții la studiul emulsiilor duble cu conținut scăzut de substanțe toxice și poluante</i>”. Conducător științific: Prof. univ. dr. Mihaela Olteanu, Universitatea din București, Facultatea de Chimie.</li> <li>◆ 1999 – Bursă de stagiu de cercetare. Tema „<i>Stabilité des émulsions doubles</i>”. Coordonatori științifici: Prof. univ. dr. Fernando Leal-Calderon și Prof. univ. dr. Pierre Bothorel, Université Bordeaux I, Centre de Recherche „Paul Pascal” de Pessac.</li> <li>◆ 1998 – Quatrième École d’Été Francophone „Glycobiologie, Glycopathologie et Glycotechnologies”, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași.</li> <li>◆ 1997 - 1998 – Studii Aprofundate Postuniversitare Francofone cu tema „<i>Physique et Chimie des Milieux Dispersés</i>”, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați (Facultatea de Științe) în colaborare cu Université Bordeaux I. Lucrare de disertație cu tema: „<i>Studiul transportului de masă ionică prin membrane prin metode reologice</i>”. Coordonatori științifici: Prof. univ. dr. Cosma Tudose și Prof. univ. dr. Traian Florea, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați. Media de absolvire: <b>9,90</b>; nota la lucrarea de disertație: <b>10</b>.</li> <li>◆ 1993 - 1997 – Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Litere și Științe, Specializarea „Fizică-Chimie”. Lucrare de licență cu tema: „<i>Interacția unor metale tranziționale cu peptidele</i>”. Coordonator științific: Conf. univ. dr. Doina Sahlean. Media de absolvire: <b>9,92</b> – pe ani / <b>9,83</b> – la examenul de licență; nota la lucrarea de licență: <b>10</b>.</li> <li>◆ 1987 - 1992 – Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Industrii Alimentare și Tehnică Piscicolă, Specializarea „Tehnologia și Chimia Produselor Alimentare”. Lucrare de diplomă cu tema: „<i>Proiectarea unei secții de semiconservă de tip Mortadella, Roll-pork, Roll-ham, Chopped-pork și Chopped-ham</i>”. Coordonator științific: Prof. univ. dr. ing. Constantin Banu, inginer de industrii alimentare. Media de absolvire: <b>9,66</b>; nota la lucrarea de diplomă: <b>10</b>.</li> </ul> |
| <b>Membri ai asociațiilor profesionale:</b>                   | Societatea de Chimie din România<br>EuraChem<br>European Society for Separation Science   |
| <b>Aptitudini și competențe personale</b>                     |   |
| <b>Limbi străine cunoscute</b>                                | Limba franceză – B2, Limba engleză – A2, Limba rusă – B1  |
| <b>Competențe și aptitudini organizatorice</b>                | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Secretar general în Comitetul de organizare a The 10th Internațional Conference on Colloids and Surfaces Chemistry, 9-11 Iunie 2011, Galați – <b>Diplomă de Onoare din partea Societății de Chimie din România pentru activitatea desfășurată</b></li> <li>2. Membru în Comitetul de organizare al Simpozionului de Chimia Coloizilor și Suprafețelor IX, cu Participare Internațională, 28-30 Mai 2008, Galați</li> <li>1. Secretar general în Comitetul de organizare al celui de-al VIII-lea Simpozion de Chimia Coloizilor și Suprafețelor, Galați, 3-5 Iunie 2005, Galați</li> </ol>   |
| <b>Competențe și aptitudini tehnice</b>                       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Utilizarea microscopului optic, cuplat sau nu la calculator</li> <li>2. Pregătirea elevilor și cadrelor didactice din învățământul preuniversitar pentru activitatea de cercetare și activitatea competițională</li> <li>3. Capacitatea de a lucra cu persoane cu dizabilități</li> </ol>   |
| <b>Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului</b> | Tehnoredactare text, realizare tabele, grafice și calcule, întocmire prezentări, prelucrare fișiere foto, tehnoredactare formule chimice folosind sistemele de operare Windows, Microsoft Office, JascPaintShopPro, CorelDraw și ChemOffice, folosirea tehnologiei digitale în procesul didactic (realizarea de blog și de aplicație voice thread, realizarea hărților conceptuale, realizarea testărilor on-line) – <b>foarte bine</b>   |
| <b>Anexe</b>  | Lista completă a lucrărilor   |

04.04.2016



## ANEXĂ

### LISTA COMPLETĂ A LUCRĂRILOR ELABORATE ȘI/SAU PUBLICATE

#### A. TEZA DE DOCTORAT

1. **Cristina Stoian**, 2008, *Contribuții la studiul emulsiilor duble cu conținut scăzut de substanțe toxice și poluante*, Universitatea din București.

#### B. CĂRȚI ȘI CAPITOLE DE CĂRȚI EDITATE ÎN EDITURI RECUNOSCUTE CNCIS

##### 1. Cărți - Diplomă de Onoare din partea Societății de Chimie din România pentru activitatea editorială desfășurată

1. **Cristina Stoian**, 2016, „*Chimie anorganică. Metalele și combinațiile lor*”, Editura PIM, Iași, ISBN 978-606-13-2984-7, 572 pagini.
2. **Cristina Stoian**, Sandu Peretz, 2015, „*Chimia elementelor metalice. Lucrări practice*”, ed. a II-a revizuită și adăugită, Editura PIM, Iași, ISBN 978-606-13-2384-5, 230 pagini.
3. **Cristina Stoian**, Sandu Peretz, 2014, „*Chimismul și biochimismul metalelor*”, Editura PIM, Iași, ISBN 978-606-13-1675-5, 342 pagini.
4. **Cristina Stoian**, 2014, „*Chimie anorganică. Metale și combinații – Culegere de exerciții și probleme. Volumul I*”, Editura PIM, Iași, ISBN gen. 978-606-13-1676-2, ISBN vol. I 978-606-13-1677-9, 240 pagini.
5. **Cristina Stoian**, 2014, „*Chimie anorganică. Metale și combinații – Culegere de exerciții și probleme. Volumul II*”, Editura PIM, Iași, ISBN gen. 978-606-13-1676-2, ISBN vol. II 978-606-13-1678-6, 206 pagini.
6. **Cristina Stoian**, 2014, „*Chimie anorganică. Metale și combinații – Culegere de exerciții și probleme. Volumul III*”, Editura PIM, Iași, ISBN gen. 978-606-13-1676-2, ISBN vol. III 978-606-13-1679-3, 260 pagini.
7. **Cristina Stoian**, 2013, „*Chimia elementelor metalice. Lucrări practice*”, Editura PIM, Iași, ISBN 978-606-13-1598-7, 194 pagini.
8. **Cristina Stoian**, 2013, „*Chimie Coordinativă. Lucrări practice*”, Editura PIM, Iași, ISBN 978-606-13-1264-1, 170 pagini.
9. **Cristina Stoian**, 2012, „*Chimia metalelor. Volumul IV*”, Editura Fundației Universitare „Dunărea de Jos” Galați, Galați, ISBN gen. 978-973-627-447-3, ISBN vol. IV 978-973-627-494-7, 254 pagini.
10. **Cristina Stoian**, 2012, „*Chimia metalelor. Volumul III*”, Editura Fundației Universitare „Dunărea de Jos” Galați, Galați, ISBN gen. 978-973-627-447-3, ISBN vol. III 978-973-627-493-0, 592 pagini.
11. **Cristina Stoian**, 2012, „*Chimie anorganică. Metale: Culegere de probleme*”, ed. a IV-a revizuită și adăugită, Editura Fundației Universitare „Dunărea de Jos” Galați, Galați, ISBN 978-973-627-484-8, 416 pagini.
12. **Cristina Stoian**, 2012, „*Chimia metalelor. Lucrări de laborator*”, ed. a III-a revizuită și adăugită, Editura Fundației Universitare „Dunărea de Jos” Galați, Galați, ISBN 978-973-627-483-1, 150 pagini.
13. **Cristina Stoian**, 2011, „*Chimie anorganică. Metale: Culegere de probleme*”, ed. a III-a revizuită și adăugită, Editura Fundației Universitare „Dunărea de Jos” Galați, Galați, ISBN 978-973-627-470-1, 316 pagini.
14. **Cristina Stoian**, 2011, „*Chimia metalelor. Lucrări de laborator*”, ed. a II-a revizuită, Editura Fundației Universitare „Dunărea de Jos” Galați, Galați, ISBN 978-973-627-473-2, 138 pagini.
15. **Cristina Stoian**, 2011, „*Chimie generală și anorganică. Note de seminar*”, ed. a II-a revizuită și adăugită, Editura Fundației Universitare „Dunărea de Jos” Galați, ISBN 978-973-627-476-3, 248 pagini.
16. **Cristina Stoian**, 2011, „*Chimie anorganică. Metale: Note de curs*”, Editura Fundației Universitare „Dunărea de Jos” Galați, Galați, ISBN 978-973-627-477-0, 384 pagini.
17. **Cristina Stoian**, 2010, „*Chimia metalelor. Volumul II*”, Editura Fundației Universitare „Dunărea de

- Jos” Galați, Galați, ISBN gen. 978-973-627-447-3, ISBN vol. II 978-973-627-466-4, 198 pagini.
18. **Cristina Stoian**, 2009, „*Chimia metalelor. Volumul I*”, Editura Fundației Universitare „Dunărea de Jos” Galați, Galați, ISBN gen. 978-973-627-447-3, ISBN vol. I 978-973-627-448-0, 394 pagini.
  19. **Cristina Stoian**, 2009, „*Chimia metalelor. Lucrări de laborator*”, Editura Fundației Universitare „Dunărea de Jos” Galați, Galați, ISBN 978-973-627-440-4, 136 pagini.
  20. **Cristina Stoian**, 2008, „*Chimie anorganică. Metale: Culegere de probleme*”, ed. a II-a revizuită și adăugită, Editura Fundației Universitare „Dunărea de Jos” Galați, Galați, ISBN 978-973-627-407-7, 316 pagini.
  21. **Cristina Stoian**, 2007, „*Chimie generală și anorganică. Note de seminar*”, Editura Fundației Universitare „Dunărea de Jos” Galați, Galați, ISBN 978-973-627-384-1, 236 pagini – **Carte premiată de Fundația Universitară „Dunărea de Jos” din Galați.**
  22. **Cristina Stoian**, Emil Vădineanu, 2006, „*Chimie generală și anorganică. Exerciții și probleme*”, Editura Fundației Universitare „Dunărea de Jos” Galați, Galați, ISBN(10) 973-627-328-8; ISBN(13) 978-973-627-328-5, 354 pagini.
  23. **Cristina Stoian**, 2005, „*Chimie anorganică. Metale: Culegere de probleme*”, Editura Fundației Universitare „Dunărea de Jos” Galați, Galați, ISBN 973-627-234-6, 234 pagini.
  24. Mihaela Olteanu, **Cristina Stoian**, 2003, „*Chimie colloidale. Travaux pratiques*”, Editura Universității București, București, ISBN 973-575-572-4, 92 pagini.
  25. Doina Sahlean, **Cristina Stoian**, 2002, „*Exerciții, probleme și lucrări de laborator de chimie anorganică*”, Editura Fundației Universitare „Dunărea de Jos” din Galați, Galați, ISBN 973-8352-86-x, 332 pagini.
  26. Doina Sahlean, **Cristina Stoian**, Dumitru Dima, 2001, „*Chimie generală și anorganică*”, Editura Fundației Universitare „Dunărea de Jos” Galați, Galați, ISBN 973-8352-00-2, 202 pagini.

## 2. Capitole de cărți

1. Sandu Peretz, Manuela Florea-Spiroiu, Dan Florin Anghel, Daniela Bala, **Cristina Stoian**, Gheorghe Zgherea, 2014, „*Preparation of Porous Calcium Alginate Beads and their Use for Adsorption of o-Nitrophenol from Aqueous Solutions*”, în „*New Applications of Nanomaterials*”, Series „*Micro- and Nanoengineering*”, editors Alina Catrinel Ion, Dan Dascălu, Gabriela Cârjă și Lidia Magdalena Ciurea, Editura Academiei Române, pag. 123-136, ISBN 978-973-27-2434-7.
2. Sandu Peretz, Dan Florin Anghel, Manuela Florea-Spiroiu, **Cristina Stoian**, Gheorghe Zgherea, 2010, „*Synthesis, size control and stability of CdS nanoparticles in water/oil microemulsions containing polymers*”, în „*Nanostructuring and Nanocharacterization*”, Series „*Micro- and Nanoengineering*”, editors Maria Zaharescu, Lidia Magdalena Ciurea, Irina Kleps și Dan Dascălu, Editura Academiei Române, pag. 174-192, ISBN 978-973-27-1905-3.

## C. ARTICOLE ȘTIINȚIFICE

### 3. Articole publicate în reviste cotate ISI

1. Sandu Peretz, Dan-Florin Anghel, Elena Vasilescu, Manuela Florea-Spiroiu, **Cristina Stoian**, Gheorghe Zgherea, 2015, „*Synthesis, characterization and adsorption properties of alginate porous beads*”, Polymer Bulletin, **72**(12)/2015, 3169-3182, [link.springer.com/article/10.1007%2Fs00289-015-1459-4#page-1](http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00289-015-1459-4#page-1), DOI: 10.1007/s00289-015-1459-4.
2. **Cristina Stoian**, Sandu Peretz, Gheorghe Zgherea, 2015, „*Nature and stability of liquid-liquid colloidal systems containing safflower oil*”, Revue Roumaine de Chimie, **60** (1), pag. 25-32, [revroum.lew.ro/wp-content/uploads/2015/1/Art%2003.pdf](http://revroum.lew.ro/wp-content/uploads/2015/1/Art%2003.pdf).
3. Sandu Peretz, Manuela Florea-Spiroiu, Dan-Florin Anghel, Cornel Munteanu, Dan Angelescu, **Cristina Stoian**, Gheorghe Zgherea, 2014, „*Chitosan-sodium lauryl ether sulfate particles and their use for adsorption of Cu(II) ions*”, Journal of Applied Polymer Science, **131** (7), [onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/app.40059/full](http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/app.40059/full), DOI: 10.1002/app.40059 – **Articol premiat de UEFISCDI.**
4. Sandu Peretz, Manuela Florea-Spiroiu, Dan-Florin Anghel, **Cristina Stoian**, Gheorghe Zgherea,

- 2013, „Chitosan microparticulate systems obtained by polymer-surfactant interaction”, Revue Roumaine de Chimie, **58** (2-3), pag. 275-281, [revroum.getion.ro/wp-content/uploads/2013/RRCh\\_2-3\\_2013/Art%2021.pdf](http://revroum.getion.ro/wp-content/uploads/2013/RRCh_2-3_2013/Art%2021.pdf).
5. Sandu Peretz, Manuela Florea-Spiroiu, Dan-Florin Anghel, Daniela Bala, **Cristina Stoian**, Gheorghe Zgherea, 2012, „Microparticles obtained by polymer-surfactant interaction: influence of pressure”, Revue Roumaine de Chimie, **57** (4-5), pag. 443-447, [revroum.getion.ro/wp-content/uploads/2012/RRCh\\_4-5\\_2012/Art%2021.pdf](http://revroum.getion.ro/wp-content/uploads/2012/RRCh_4-5_2012/Art%2021.pdf).
  6. Gheorghe Zgherea, **Cristina Stoian**, Sandu Peretz, 2011, „Analytical Aspects Regarding the Flavor Compounds in Beer”, Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies, **34** (13), ISSN 1082-6076 (Print), 1520-572X (Online), [dx.doi.org/10.1080/10826076.2011.588070](http://dx.doi.org/10.1080/10826076.2011.588070).
  7. Sandu Peretz, Dan Florin Anghel, Eugenia Teodor, Gheorghe Stanciu, **Cristina Stoian**, Gheorghe Zgherea, Manuela Florea-Spiroiu, 2011, „Improving the Properties of CdS Nanoparticles by Adding Polymers”, Particulate Science and Technology, **29** (3), pag. 229-241, ISSN 0272-6351, [www.informaworld.com/smpp/title~content=t713774907](http://www.informaworld.com/smpp/title~content=t713774907).
  8. Dan Botezatu, Gabriela Bălan, **Cristina Stoian**, 2010, „Functional dyspepsia, an uncommon diagnostic after upper endoscopy and histopathologic exam”, Journal of Gastrointestinal and Liver Diseases, **19** (1), pag. 72-73, ISSN 1841-8724.
  9. Dan Botezatu, Gabriela Bălan, **Cristina Stoian**, 2010, „The study histopathologic substratum of the gastric infection with *Helicobacter pylori*, a prognostic a predictor factor”, Journal of Gastrointestinal and Liver Diseases, **19** (1), pag. 73, ISSN 1841-8724.
  10. **Cristina Stoian**, Mihaela Olteanu, Gheorghe Zgherea, Sandu Peretz, 2009, „Stabilité des émulsions doubles réalisées en présence des polymères”, Revue Roumaine de Chimie, **54** (2), pag. 173-179, [revroum.getion.ro/wp-content/uploads/2009/RRCh\\_2\\_2009/Art%2009.pdf](http://revroum.getion.ro/wp-content/uploads/2009/RRCh_2_2009/Art%2009.pdf).
  11. Sandu Peretz, Mihaela Olteanu, **Cristina Stoian**, 2009, „Microparticule de chitosan et d'alginat formées en présence des tensioactifs”, Revue Roumaine de Chimie, **54** (1), pag. 75-83, [revroum.getion.ro/wp-content/uploads/2009/RRCh\\_1\\_2009/Art%2008.pdf](http://revroum.getion.ro/wp-content/uploads/2009/RRCh_1_2009/Art%2008.pdf).

#### 4. Articole publicate în reviste indexate în baze de date internaționale

1. Sandu Peretz, **Cristina Stoian**, Gheorghe Zgherea, 2012, „Factors influencing the solubilization capacity of water/oil microemulsions”, Scientific Study & Research Chemistry, Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry, **13** (2), pag. 231-240, ISSN 1582-540X, [pubs.ub.ro/?pg=revues&rev=csc6&num=201202&vol=2&aid=3633](http://pubs.ub.ro/?pg=revues&rev=csc6&num=201202&vol=2&aid=3633).
2. **Cristina Stoian**, Gheorghe Zgherea, Sandu Peretz, 2011, „Comparative Study on the Stability of Colloidal Liquid-Liquid Systems Performed with Edible Oils”, Annals of “Dunărea De Jos” University of Galati, Fascicle **II** – MATHEMATICS, PHYSICS, THEORETICAL MECHANICS, **III** (XXXIV), pag. 171-179, ISSN 2067-2071, [www.phys.ugal.ro/Annals\\_Fascicle\\_2/Year2011/Summary\\_Annals\\_Fasc\\_II\\_2011\\_special\\_issue.htm](http://www.phys.ugal.ro/Annals_Fascicle_2/Year2011/Summary_Annals_Fasc_II_2011_special_issue.htm).
3. Gabriel A. Zăinescu, **Cristina Stoian**, Rodica R. Constantinescu, Petre Voicu, Melania Arsene, Mircea Mihalache, 2011, „Innovative Process for Obtaining Biopolymers from Leather Wastes for Degraded Soils Remediation”, Annals of “Dunărea De Jos” University of Galati, Fascicle **II** – MATHEMATICS, PHYSICS, THEORETICAL MECHANICS, **III** (XXXIV), pag. 199-204, ISSN 2067-2071, [www.phys.ugal.ro/Annals\\_Fascicle\\_2/Year2011/Summary\\_Annals\\_Fasc\\_II\\_2011\\_special\\_issue.htm](http://www.phys.ugal.ro/Annals_Fascicle_2/Year2011/Summary_Annals_Fasc_II_2011_special_issue.htm).
4. Sandu Peretz, Dan Florin Anghel, **Cristina Stoian**, Gheorghe Zgherea, 2011, „Removal of Cyanide from Wastewater by Ion Exchange”, Annals of “Dunărea De Jos” University of Galati, Fascicle **II** – MATHEMATICS, PHYSICS, THEORETICAL MECHANICS, **III** (XXXIV), pag. 148-153, ISSN 2067-2071, [www.phys.ugal.ro/Annals\\_Fascicle\\_2/Year2011/Summary\\_Annals\\_Fasc\\_II\\_2011\\_special\\_issue.htm](http://www.phys.ugal.ro/Annals_Fascicle_2/Year2011/Summary_Annals_Fasc_II_2011_special_issue.htm).
5. Gheorghe Zgherea, **Cristina Stoian**, Sandu Peretz, 2011, „Particularity on Liquid Chromatographic Separation for An Equimolar Mixture of 2,4-Dinitrophenylhydrazones Provided by Acetaldehyde and Diacetyl”, Scientific Study & Research – Chemistry & Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry, **12** (3), pag. 235 – 242, ISSN 1582-540X, [pub.ub.ro/?pg=revues&rev=csc6&num=201103&vol=3&aid=3387](http://pub.ub.ro/?pg=revues&rev=csc6&num=201103&vol=3&aid=3387).

6. Gheorghe Zgherea, **Cristina Stoian**, Sandu Peretz, 2010, „*Mixtures with gradient of mobile phases utilized to hplc separations of 2,4-dinitrophenylhydrazones provided by inferior carbonyl compounds*”, Journal Food and environment Safety of the Suceava University. Food engineering, **2** (IX), pag.18-22, ISSN 2068-6609, [www.fia.usv.ro/fiajournal/files/Journal2010/2010\\_2/2%20Content%20vol%202010%20nr%202.pdf](http://www.fia.usv.ro/fiajournal/files/Journal2010/2010_2/2%20Content%20vol%202010%20nr%202.pdf).
7. **Cristina Stoian**, Sandu Peretz, Gheorghe Zgherea, 2009, „*Factors influencing the obtaining and the stability of double emulsions made of corn oil*”, The Annals of the University Dunarea de Jos of Galati, Fascicle **VI** – FOOD TECHNOLOGY, New Series **III** (XXXIII), pag. 57-61, [www.ann.ugal.ro/tpa/Anale%202009/vol%202/Full%20paperCStoian.pdf](http://www.ann.ugal.ro/tpa/Anale%202009/vol%202/Full%20paperCStoian.pdf).
8. Gheorghe Zgherea, **Cristina Stoian**, Sandu Peretz, 2009, „*Synthesis and physico-chemical characterization of 2,4-dinitrophenyl hidrazones derived from carbonyl compounds with some importance in the study of foods quality*”, The Annals of the University Dunarea de Jos of Galati, Fascicle **VI** – FOOD TECHNOLOGY, New Series **III** (XXXIII), pag. 83-89, [www.ann.ugal.ro/tpa/ft\\_2009\\_no\\_2.htm](http://www.ann.ugal.ro/tpa/ft_2009_no_2.htm).
9. **Cristina Stoian**, Gheorghe Zgherea, Mihaela Olteanu, Sandu Peretz, 2008, „*Stability of the diluted polydispersed double emulsions*”, Buletinul Universității Petrol – Gaze din Ploiești, Seria Tehnică, **LX** (4B), pag. 245-249, ISSN 1224-8495, [www.bulletin.upg-ploiesti.ro/content.jsp?page=813&language=2&pageType=T](http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/content.jsp?page=813&language=2&pageType=T).
10. Gheorghe Zgherea, **Cristina Stoian**, 2008, „*The chromatographic peak and their quantitative parameter values*”, The Annals of the University „Dunărea de Jos” of Galați, Mathematics, Physics, Chemistry, Informatics, Fascicle **II**, New Series, Year **II**, (XXXI), pag. 216-220, [www.phys.ugal.ro/Annals\\_Fascicle\\_2/Year2008/Annals2008Abstracts\\_supliment.htm](http://www.phys.ugal.ro/Annals_Fascicle_2/Year2008/Annals2008Abstracts_supliment.htm).
11. Gheorghe Zgherea, **Cristina Stoian**, 2007, „*The mixtures 2,4-dinitrophenylhidrazones from acetic aldehyde and diacetyl and their separation through liquid chromatography with ternary gradient of mobile phases*”, The Annals of the University „Dunărea de Jos” of Galați, Fascicle **IV** - Food Technology pag. 45-49, ISSN 1843-5157, [www.ann.ugal.ro/tpa/Annals%2007%20abstracts/09%20Abstract%20Zgherea.pdf](http://www.ann.ugal.ro/tpa/Annals%2007%20abstracts/09%20Abstract%20Zgherea.pdf).

## 5. Articole publicate în reviste recunoscute CNCIS

1. Sandu Peretz, Dan F. Anghel, Cristina Stoian, Mihaela Olteanu, Gheorghe Zgherea, 2009, „*Influence of Alcohols and a Cationic Dye on the Behaviour of Water/Oil Microemulsions*”, Journal of Colloids and Surface Chemistry, No. 9(2)/2009, ISSN 1841-897X.
2. Sandu Peretz, Mihaela Olteanu, **Cristina Stoian**, Gheorghe Zgherea, Eugenia Teodor, Dan Florin Anghel, 2008, „*Behavior of Semiconductor Nanoparticles in Polymer Matrices*”, Journal of Colloids and Surface Chemistry, 8(2)/2008, pag. 13-22, ISSN 1841-897X.

## 6. Articole publicate în buletine ale simpozioanelor internaționale

1. Sandu Peretz, Dan-Florin Anghel, Elena Vasilescu, Manuela Florea-Spiroiu, **Cristina Stoian**, Gheorghe Zgherea, 2015, „*Synthesis, characterization and adsorption properties of alginate porous beads*”, Polymer Bulletin, **72**(12)/2015, 3169-3182, [link.springer.com/article/10.1007%2Fs00289-015-1459-4#page-1](http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00289-015-1459-4#page-1), DOI: 10.1007/s00289-015-1459-4 .
2. Gheorghe Zgherea, **Cristina Stoian**, Sandu Peretz, 2015, *A Modern Study of Acid Hydrolysis of Sucrose*, 9th International Conference of Applied Sciences, Chemistry and Chemical Engineering – CISA 9, Bacău – România, 5-7 June 2015, Conference Proceedings, pag. 107.
3. **Cristina Stoian**, Sandu Peretz, Gheorghe Zgherea, 2014, *Stability of the Double Emulsions Performed with Edible Oil*, 8th International Conference of Applied Sciences, Chemistry and Chemical Engineering – CISA 8, Bacău – România, 7-9 May 2014, pag. 30, ISSN 2066-7817.
4. Gheorghe Zgherea, **Cristina Stoian**, Sandu Peretz, 2014, *Study of the Acid Hydrolysis of Maltose*, 8th International Conference of Applied Sciences, Chemistry and Chemical Engineering – CISA 8, Bacău – România, 7-9 May 2014, pag. 13, ISSN 2066-7817.
5. **Cristina Stoian**, Gheorghe Zgherea, Sandu Peretz, 2013, *Spectrophotometric Method for the Determination of the Magnesium Ion*, 7th International Conference of Applied Sciences, Chemistry

- and Chemical Engineering – CISA 7, Bacău – România, 15-18 May 2013, pag. 194-197, ISSN 2066-7817.
6. Gheorghe Zgherea, **Cristina Stoian**, Sandu Peretz, 2013, „*Constant of Chemical Equilibrium and the Degree of Acid Hydrolysis of Sucrose*”, 7th International Conference of Applied Sciences, Chemistry and Chemical Engineering – CISA 7, Bacău – România, 15-18 May 2013, pag. 163-164, ISSN 2066-7817.
  7. Gheorghe Zgherea, **Cristina Stoian**, Sandu Peretz, *Modern Study of Behavior Sucrose*, International Conference of Modern Technologies in the Food Industries, 1-3 November 2012, Chişinău – Moldova, 2012, Prodeddings vol. II, pag. 353-361, ISBN 978-9975-80-646-6.
  8. **Cristina Stoian**, Gheorghe Zgherea, Sandu Peretz, Dan-Florin Anghel, 2011, „*Type of Particles Obtained in the Colloidal Systems with Safflower Oil*”, The 10th International Conference on Colloids and Surface Chemistry, Galaţi – România, 9-11 June 2011, Book of abstract, pag 83-84, ISBN 978-606-8348-05-6.
  9. Sandu Peretz, Dan-Florin Anghel, Manuela Florea-Spiroiu, Daniela Bala, **Cristina Stoian** și Gheorghe Zgherea, 2011, „*Microparticulate obtained by biopolymer-Surfactant Interaction: Influence of Pressure*”, The 10th International Conference on Colloids and Surface Chemistry, Galaţi – România, 9-11 June 2011, Book of abstract, pag 47-48, ISBN 978-606-8348-05-6.
  10. Gheorghe Zgherea, **Cristina Stoian**, Sandu Peretz, 2010, „*Une méthode spectrophotométrique pour obtenir les valeurs du paramètres cinétiques de thiosulfurique acide décomposition*”, International Conference of Applied Sciences – CISA 4, Bacău – România, pag. 199-211, ISSN 2066-7817, [cisaconf.ub.ro/wp-content/uploads/2011/04/cuprins.pdf.pdf](http://cisaconf.ub.ro/wp-content/uploads/2011/04/cuprins.pdf.pdf).
  11. Sandu Peretz, **Cristina Stoian**, Gheorghe Zgherea, 2010, „*Synthesis of quantum dots in microheterogeneous media in presence of polymers*”, International Conference of Applied Sciences – CISA 4, Bacău – România, pag. 247-254, ISSN 2066-7817, [cisaconf.ub.ro/wp-content/uploads/2011/04/cuprins.pdf.pdf](http://cisaconf.ub.ro/wp-content/uploads/2011/04/cuprins.pdf.pdf).
  12. **Cristina Stoian**, Sandu Peretz, Gheorghe Zgherea, 2010, „*Facteurs influençant la dispersion des émulsions doubles directes*”, International Conference of Applied Sciences – CISA 4, Bacău – România, pag. 285-292, ISSN 2066-7817, [cisaconf.ub.ro/wp-content/uploads/2011/04/cuprins.pdf.pdf](http://cisaconf.ub.ro/wp-content/uploads/2011/04/cuprins.pdf.pdf).
  13. Sandu Peretz, Dan-Florin Anghel, Manuela Florea Spiroiu, **Cristina Stoian**, Gheorghe Zgherea, 2009, „*Effect of Surfactants on Synthesis and Properties of Biopolymer Microparticles*”, The 2<sup>nd</sup> International Conference on Polymers Processing in Engineering – PPE 2009, Galaţi, pag. 189-196, ISSN 2066-9984.
  14. **Cristina Stoian**, Sandu Peretz, Gheorghe Zgherea, 2009, „*Determining the mechanism of destruction of double emulsions with polymers*”, The 2<sup>nd</sup> International Conference on Polymers Processing in Engineering – PPE 2009, Galaţi, pag. 181-188, ISSN 2066-9984.
  15. **Cristina Stoian**, Sandu Peretz, Gheorghe Zgherea, Mihaela Olteanu, 2009, „*Utilisation de l'analyse disperse pour obtenir des émulsions doubles concentrées simplement monodisperses*”, International Conference of Applied Sciences – CISA 3, Bacău – România, pag. 190-197, ISSN 2066-7817.
  16. Gheorghe Zgherea, **Cristina Stoian**, Sandu Peretz, 2009, „*Correlation of the parameters of a chromatographic signal with the amount of substance that generated*”, International Conference of Applied Sciences – CISA 3, Bacău, pag. 198-202, ISSN 2066-7817.
  17. Gheorghe Zgherea, **Cristina Stoian**, Mihaela Olteanu, Sandu Peretz, 2008, „*Étude des émulsions doubles réalisées avec de l'huile de sésame*”, International Conference of Applied Sciences – CISA 2, Bacău – România, pag. 76-82, ISBN 978-973-1833-86-6.
  18. **Cristina Stoian**, Manuela Dudău, Mihaela Olteanu, 2004, „*Contribution à l'étude des émulsions doubles contenant des huiles alimentaires*”, Troisième colloque franco-roumain de chimie appliquée COFrRoCA-2004, Bacău, pag. 341-342, ISBN 973-8392-38-1.
  19. Mihaela Olteanu, **Cristina Stoian**, Manuela Dudău, 2001, „*The Kinetic Evolution of Concentrated Double Emulsions Stabilized with Small Molecule Surfactants*”, 12<sup>th</sup> Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering RICCE-12, Bucureşti, pag. 259-264, ISBN 973-652-382-9, [www.cael.pub.ro/SiteulCAEL/cicic/chfiz-40.pdf](http://www.cael.pub.ro/SiteulCAEL/cicic/chfiz-40.pdf).

## 7. Articole publicate în buletine ale simpozionelor cu participare internațională

1. **Cristina Stoian**, Mihaela Olteanu, Gheorghe Zgherea, Sandu Peretz, 2008, „*The kinetic study of compound transfer process using double emulsions*”, Al IX-lea Simpozion de Chimia Coloizilor și Suprafețelor – IX SCCS, Galați, 2008, pag. 50-54, ISBN 2065-3603.
2. Gheorghe Zgherea, **Cristina Stoian**, Mihaela Timofti, 2008, „*A gaschromatographic study of concentration zone extension on the stationary phase*”, Al IX-lea Simpozion de Chimia Coloizilor și Suprafețelor – IX SCCS, Galați, 2008, pag. 41-42, ISBN 2065-3603.
3. Sandu Peretz, George Stanciu, Mihail Elisa, **Cristina Stoian**, 2008, „*Synthesis of CdS nanocrystals coated with some polymers*”, Al IX-lea Simpozion de Chimia Coloizilor și Suprafețelor – IX SCCS, Galați, 2008, pag. 46-49, ISBN 2065-3603.
4. Mihaela Olteanu, **Cristina Stoian**, 2002, „*Appreciations upon Concentrated Double Emulsions Stability*”, The VII<sup>th</sup> Symposium of Colloid and Surface Chemistry – VII SCCS, București, 2002, pag. 30-34.

## 8. Articole publicate în buletine ale simpoziunilor naționale

1. Sandu Peretz, Dan Florin Anghel, Elena Vasilescu, Manuela Florea-Spiroiu, **Cristina Stoian**, Gheorghe Zgherea, 2015, „*Synthesis of Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> magnetic nano and micro-particle coated with chitosan and polyacrylic acid*”, A 14-a Ediție a Seminarului Național de Nanoștiință și Nanotehnologie, 26 martie 2015, București – România, pag. 3-4 – **lucrare invitată**.
2. Sandu Peretz, Dan F. Anghel, Manuela Florea-Spiroiu, Daniela Bala, **Cristina Stoian**, Gheorghe Zgherea, 2011, „*Microparticles Synthesized by High Pressure Spraying Method and their Adsorption Properties for Phenol Derivatives*”, A 10-a ediție a Seminarului Național de Nanoștiință și Nanotehnologie 2011, București – România, pag. 5 – **lucrare invitată**.
3. Dan Botezatu, Gabriela Bălan, **Cristina Stoian**, 2010, „*Explorarea substratului histopatologic al infecției cu Helicobacter pylori, element de evaluare și pronostic*”, Al XXX-lea Simpozion Național de Gastroenterologie, Hepatologie și Endoscopie Digestivă, Craiova – România, pag. 73-74, ISSN 1841-8724.
4. Dan Botezatu, Gabriela Bălan, **Cristina Stoian**, 2010, „*Dispepsia funcțională un diagnostic rar folosit după utilizarea endoscopiei digestive superioare și examenului anatomopatologic*”, Al XXX-lea Simpozion Național de Gastroenterologie, Hepatologie și Endoscopie Digestivă, Craiova – România, pag. 72-73, ISSN 1841-8724.
5. Sandu Peretz, Dan F. Anghel, Manuela Florea-Spiroiu, Daniela Bala, **Cristina Stoian**, Gheorghe Zgherea, 2010, „*Preparation and characterization of ultrafine biopolymer particles*”, A 9-a ediție a Seminarului Național de Nanoștiință și Nanotehnologie 2010, București – România – **lucrare invitată**.
6. Doina Sahlean, **Cristina Stoian**, 1998, „*Studii privind interacția unor microelemente cu dipeptidele*”, Noutăți în microbiologie și biotehnologie. Lucrările celui de-al IX-lea Simpozion de Microbiologie și Biotehnologie, Iași, pag. 521-525, ISBN 973-98259-8-2.

## D. PROIECTE DE CERCETARE-DEZVOLTARE PE BAZĂ DE CONTRACT

### 1. Proiecte naționale

1. 2001 – 2002, membru, *Micro și nanostructuri fluide biocompatibile pentru transportul controlat al unor principii active hidrofili*, Universitatea București, Contract ANSTI nr. 521/2000 finanțat de M.E.C.

## E. ALTE LUCRĂRI ELABORATE ȘI CONTRIBUȚII ȘTIINȚIFICE

1. Gheorghe Zgherea, **Cristina Stoian**, 2015, *The Acid Hydrolysis of Sucrose*, 9th International Conference of Applied Sciences, Chemistry and Chemical Engineering – CISA 9, Bacău – România, 5-7 June 2015, Conference Proceedings, pag. 29
2. Gheorghe Zgherea, **Cristina Stoian**, Sandu Peretz, 2014, „*Modern study of behavior lactose*”,



Modern Technologies in the Food Industries MTFI, 2nd edition, Chişinău – Moldova, 16-18 october 2014.

3. **Cristina Stoian**, Sandu Peretz, Gheorghe Zgherea, 2014, „*Nature et Stabilité des Systèmes Colloïdaux Liquide-Liquide Contenant de l’Huile de Carthame*”, Huitième Colloque Franco-Roumaine de Chimie Appliquée COFrRoCA-2014, Montpellier – France, 15-18 september 2014, pag. 130, ISSN 2068-6382, Editions Alma Mater Bacău.
4. Gheorghe Zgherea, **Cristina Stoian**, Sandu Peretz, 2014, „*Étude Polarimétrique du Processus de Mutarotation du Glucose*”, Huitième Colloque Franco-Roumaine de Chimie Appliquée COFrRoCA-2014, Montpellier – France, 15-18 september 2014, pag. 91, ISSN 2068-6382, Editions Alma Mater Bacău.
5. Sandu Peretz, **Cristina Stoian**, Dan Florin Anghel, Elena Vasilescu, Gheorghe Zgherea, Mircea Ruse, 2014, „*Synthèse des Microparticules d’Oxyde de Fer Enrobées des Polymères et Leur Utilisation pour l’Adsorption des Colorants*”, Huitième Colloque Franco-Roumaine de Chimie Appliquée COFrRoCA-2014, Montpellier – France, 15-18 september 2014, pag. 110, ISSN 2068-6382, Editions Alma Mater Bacău.
6. Sandu Peretz, Dan Florin Anghel, Elena Vasilescu, Manuela Florea-Spiroiu, **Cristina Stoian**, Gheorghe Zgherea, 2014, „*Synthesis of Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> magnetic nano and micro-particles coated with chitosan and polyacrylic acid*”, 12<sup>th</sup> National Symposium of Nanoscience and Nanotechnologies - Key Enabling Technologies, Bucharest (România), 15 May 2014.
7. Gheorghe Zgherea, **Cristina Stoian**, Sandu Peretz, 2013, „*Study of the Acid Hydrolysis of the Cellobiose*”, 6h Edition of International Symposium EuroAliment 2013 Galaţi, 3-5 October 2013.
8. Sandu Peretz, Dan Florin Anghel, C. Munteanu, Manuela Florea-Spiroiu, **Cristina Stoian**, Gheorghe Zgherea, 2013, „*Chitosan microparticulate systems prepared in polymer-surfactant systems*”, 15th International Conference of Physical Chemistry ROMPHYSICHEM-15, Bucharest, 11-13 September 2013.
9. Sandu Peretz, Dan F. Anghel, Manuela Florea-Spiroiu, **Cristina Stoian**, Gheorghe Zgherea, 2013, „*Synthesis and characterization of chitosan-sodium lauryl ether sulphate complexes*”, 11th Conference on Colloid and Surface Chemistry – CCSC 11, Iaşi, România, 9-11 May, 2013.
10. Gheorghe Zgherea, **Cristina Stoian**, Sandu Peretz, 2012, „*The Polarimeter Study of Acid Hydrolysis of Sucrose*”, 6th International Conference of Applied Sciences, Chemistry and Chemical Engineering – CISA 6, Bacău – România, 24-27 Avril 2012.
11. Gheorghe Zgherea, **Cristina Stoian**, Sandu Peretz, 2012, „*Etude polarimétrique du comportement de la cellobiose*”, Septième Colloque Franco-Roumain de Chimie Appliquée, COFrRoCA 7, Bacău – România, 27-29 Juin 2012, pag. 84.
12. Sandu Peretz, **Cristina Stoian**, Dan-Florin Anghel, Manuela Florea Spiroiu, Daniela Bala, Gheorghe Zgherea, 2011, „*Particules de Biopolymères Préparées par Pulverisation à Haute Pression*”, Colloque Franco-Roumain sur les Polymères 11, Douai – France, pag. P08 - 160.
13. Gheorghe Zgherea, **Cristina Stoian**, Sandu Peretz, 2011, „*The Graphical Methods on Kinetic Study of Acide Hydrolysis of Sucrose*”, 5th International Conference of Applied Sciences, Chemistry and Chemical Engineering – CISA 5, Bacău – România, 28-30 Avril 2011, Book of abstract, ISSN 2066-7817, pag 66.
14. Sandu Peretz, **Cristina Stoian**, Gheorghe Zgherea, 2011, „*Factors Influencing the Solubilization Capacity of Water/Oil Microemulsions*”, 5th International Conference of Applied Sciences, Chemistry and Chemical Engineering – CISA 5, Bacău – România, 28-30 Avril 2011, Book of abstract, ISSN 2066-7817, pag 67.
15. Gheorghe Zgherea, **Cristina Stoian**, Sandu Peretz, 2010, „*Mixtures with gradient of mobile phases utilized to hplc separations of 2,4-dinitrophenylhidrazones provided by inferior carbonyl compounds*”, 4th edition of International Conference “Biotechnologies, Present and Perspectives” 2010, Suceava – România, pag. 19, ISSN 2069-0819.
16. Gheorghe Zgherea, **Cristina Stoian**, Sandu Peretz, 2010, „*Reconsideration on study kinetic parameters of acid hydrolysis of sucrose*”, 7<sup>th</sup> International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries on „Chemistry-Beauty and Application” ICOSECS 7, Bucureşti – România, pag. 227, ISBN 978-973-748-512-0.
17. Gheorghe Zgherea, **Cristina Stoian**, Sandu Peretz, 2010, „*Separation liquide-chromatographique*

- pour un melange de 2,4 dinitrophenylhydrazones de l'acetaldehyde et du diacetyle*", Sixième colloque franco-roumain de chimie appliquée COFrRoCA-2010, Orléans – France, pag. 93, ISSN 2068-6382.
18. Sandu Peretz, **Cristina Stoian**, Dan F. Anghel, Gheorghe Zgherea, 2010, „*L'effet des alcools et bleu de methylene sur la capacité de solubilisation des microemulsions*”, Sixième colloque franco-roumain de chimie appliquée COFrRoCA-2010, Orléans – France, pag. 134, ISSN 2068-6382.
  19. **Cristina Stoian**, Sandu Peretz, Gheorghe Zgherea, 2010, „*Méthode d'obtention des émulsions doubles directes concentrées simplement monodisperses*”, Sixième colloque franco-roumain de chimie appliquée COFrRoCA-2010, Orléans – France, pag. 127, ISSN 2068-6382.
  20. **Cristina Stoian**, Sandu Peretz, Gheorghe Zgherea, 2010, „*Considerations on the Stability of the Double Emulsions Containing the Polymers*”, International Conference of Physical Chemistry RomPhysChem-14, București – România, pag. 91, ISBN 978-973-0-08331-6.
  21. Sandu Peretz, J. Calderon, Manuela Florea-Spiroiu, Daniela Bala, **Cristina Stoian**, Gheorghe Zgherea, 2010, „*A New Method to Prepare Chitosan-Based Micro- and Nanoparticles*”, International Conference of Physical Chemistry RomPhysChem-14, București – România, pag. 88, ISBN 978-973-0-08331-6.
  22. **Cristina Stoian**, Sandu Peretz, Gheorghe Zgherea, 2010, „*Factors influencing the stability of the double emulsions performed with grapes seed oil*”, 2<sup>nd</sup> International Conference on Chemistry and Chemical Engineering 2010, Timișoara – România, pag. 4, ISSN 2068-374x.
  23. Sandu Peretz, **Cristina Stoian**, Gheorghe Zgherea, 2010, „*Sorption of cyanide from wastewater by ion exchange*”, 2<sup>nd</sup> International Conference on Chemistry and Chemical Engineering 2010, Timișoara – România, pag. 5, ISSN 2068-374x.
  24. Sandu Peretz, Cornelia Ilie, Dan F. Anghel, **Cristina Stoian**, Gheorghe Zgherea, 2009, „*Preparation of Alginate Microparticles and their Using for Uptake of Polutants from Wastewaters*”, 5th Zsigmondy Colloquium, Bayreuth – Germany 2009.
  25. Sandu Peretz, Dan Florin Anghel, Gheorghe Zgherea, **Cristina Stoian**, Eugenia Teodor, 2009, „*Synthesis, Size Control and Stability of CdS Nanoparticles in Water/Oil Microemulsions Containing Polymers*”, A 8-a ediție a Seminarului Național de Nanoștiință și Nanotehnologie, București.
  26. **Cristina Stoian**, Sandu Peretz, Gheorghe Zgherea, 2009, „*Factors influencing the obtaining and the stability of double emulsions made corn oil*”, *Fourth Edition of International Symposium EuroAliment 2009*, Galați, pag. 140, ISSN 1843-5114.
  27. Gheorghe Zgherea, **Cristina Stoian**, Sandu Peretz, 2009, „*Synthesis and physico-chemical characterization of 2,4-dinitrophenyl hidrazones derived from carbonyl compounds with some importance in the study of foods quality*”, *Fourth Edition of International Symposium EuroAliment 2009*, Galați, pag. 233, ISSN 1843-5114.
  28. **Cristina Stoian**, Sandu Peretz, Gheorghe Zgherea, 2009 „*Method of obtaining the concentrated direct double emulsions*”, *The Sixt International Edition of Romanian Conference on Advanced Materials – ROCAM 2009*, Brașov, pag. 107, ISSN 1842-3574.
  29. Sandu Peretz, Dan-Florin Anghel, **Cristina Stoian**, Gheorghe Zgherea, Eugenia Teodor, Manuela Florea Spiroiu, 2009, „*Efect of CdS nanoparticles coated with polymers on vero cells*”, *The Sixt International Edition of Romanian Conference on Advanced Materials – ROCAM 2009*, Brașov, pag. 155, ISSN 1842-3574.
  30. Sandu Peretz, Dan-Florin Anghel, **Cristina Stoian**, Gheorghe Zgherea, 2009, „*Synthesis and characterization of CdS nanoparticles in water/oil microemulsions containing polymers*”, 9<sup>eme</sup> Colloque Franco-Roumain sur les Polymères – CFR9, Alba-Iulia, pag. P29.
  31. **Cristina Stoian**, Mihaela Olteanu, Gheorghe Zgherea, Sandu Peretz, 2008, „*L'étude des émulsions doubles réalisées avec de l'huile de graines de grappes*”, *Cinquième colloque franco-roumain de chimie appliquée COFrRoCA-2008*, Bacău, pag. 157, ISBN 978-973-1833-77-4, [cachescan.bcub.ro/2009-06-27/559807.pdf](http://cachescan.bcub.ro/2009-06-27/559807.pdf).
  32. **Cristina Stoian**, Mihaela Olteanu, Gheorghe Zgherea, Sandu Peretz, 2008, „*Determination of the optimal method of concentrated direct double emulsions obtaining by using the statistical analysis*”, *International Conference of Physical Chemistry RomPhysChem-13*, București, pag. 130.
  33. Gheorghe Zgherea, **Cristina Stoian**, Sandu Peretz, 2008, „*A spectrophotometric method to kinetic study of thiosulfuric acid decomposition*”, *International Conference of Physical Chemistry*

RomPhysChem-13, București, pag. 58.

34. Sandu Peretz, **Cristina Stoian**, Gheorghe Zgherea, 2008, „Uptake of some organic pollutants by biopolymeric microspheres”, *International Conference of Physical Chemistry RomPhysChem-13*, București, pag. 126.
35. **Cristina Stoian**, Mihaela Olteanu, 2007, „Stabilité des émulsions doubles réalisées en présence des polymères”, *8<sup>ème</sup> Colloque Franco-Roumaine sur les polymères*, Grenoble – France, pag. P91.
36. Sandu Peretz, **Cristina Stoian**, 2007, „Microparticules de chitosan et d’alginate formées en présence des tensioactifs”, *8<sup>ème</sup> Colloque Franco-Roumaine sur les polymères – CFR8*, Grenoble – France, 2007, pag. C17.
37. Sandu Peretz, **Cristina Stoian**, 2007, „Microparticules prepared by natural polymers in surfactants presence”, *Zilele Academiei Ieșene*, Iași, pag. 28.
38. Manuela Spiroiu, Mihaela Olteanu, **Cristina Stoian**, 2005, „The influence of colloidal vector structure on the electrolyte release”, *al VIII-lea Simpozion de Chimia Coloizilor și Suprafețelor – VIII SCCS*, Galați, pag. 147, ISBN 973-8316-84-7.
39. **Cristina Stoian**, Mihaela Olteanu, 2002, „The stabilization of concentrated double emulsions with macromolecular compounds”, *3<sup>rd</sup> International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries on Chemistry in the New Millenium an Endless Frontier*, București, vol. II, pag. 79, ISBN 973-569-556-1.
40. **Cristina Stoian**, Mihaela Olteanu, Gheorghe Zgherea, 2001, „The Utilization of the Conductometric Method to the Study of the Double Emulsions Evolution”, *1<sup>st</sup> Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry*, Odessa – Ukraine, pag. 26.
41. **Cristina Stoian**, 2000, „Contributions to the Study of the Double Emulsions”, *The 10<sup>th</sup> Conference on Physical Chemistry*, Iași, pag. S7PO29.

## F. CITĂRI

1. **Cristina Stoian**, 2011, „Chimie generală și anorganică. Note de seminar”, ed. a II-a revizuită și adăugită, Editura Fundației Universitare „Dunărea de Jos” Galați, ISBN 978-973-627-476-3, 248 pagini citată în <https://ro.wikipedia.org/wiki/Carat> (accesat 04.04.2016)
2. Sandu Peretz, Dan Florin Anghel, Eugenia Teodor, Gheorghe Stanciu, **Cristina Stoian**, Gheorghe Zgherea, Manuela Florea-Spiroiu, 2011, „Improving the Properties of CdS Nanoparticles by Adding Polymers”, *Particulate Science and Technology*, **29** (3)/2011 pag 229-241, ISSN 0272-6351, [www.informaworld.com/smpp/title~content=t713774907](http://www.informaworld.com/smpp/title~content=t713774907) citat în Maher Darwish, Ali Mohammadi și Navid Assi, *Microwave-Assisted Polyol Synthesis and Characterization of PVP-Capped CdS Nanoparticles for the Photocatalytic Degradation of Tartrazine*, *Materials Research Bulletin*, **74**/2016, pag. 387-396, [doi:10.1016/j.materresbull.2015.11.002](https://doi.org/10.1016/j.materresbull.2015.11.002).
3. Sandu Peretz, Dan-Florin Anghel, Elena Vasilescu, Manuela Florea-Spiroiu, **Cristina Stoian**, Gheorghe Zgherea, 2015, „Synthesis, characterization and adsorption properties of alginate porous beads”, *Polymer Bulletin*, **72**(12)/2015, 3169-3182, [link.springer.com/article/10.1007%2Fs00289-015-1459-4#page-1](http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00289-015-1459-4#page-1), DOI: [10.1007/s00289-015-1459-4](https://doi.org/10.1007/s00289-015-1459-4) citat în Mei Li, Mandla Tshabalala și Gisela Buschle-Diller, *Formulation and characterization of polysaccharide beads for controlled release plant growth regulators*, *Journal of Materials Science*, **51** (9)/2016, 4609-4617, [link.springer.com/article/10.1007%2Fs10853-016-9775-0](http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10853-016-9775-0).
4. Sandu Peretz, Manuela Florea-Spiroiu, Dan-Florin Anghel, Cornel Munteanu, Dan Angelescu, **Cristina Stoian**, Gheorghe Zgherea, 2014, „Chitosan-sodium lauryl ether sulfate particles and their use for adsorption of Cu(II) ions”, *Journal of Applied Polymer Science*, **131** (7)/2014, [onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/app.40059/full](http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/app.40059/full) citat în Leonardo Chiappisi și Michael Gradzielski, „Co-assembly in chitosan–surfactant mixtures: thermodynamics, structures, interfacial properties and applications”, *Advanced Colloid Interface Science*, **220**/2015, pag. 92-107, [www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25865361](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25865361), DOI: [10.1016/j.cis.2015.03.003](https://doi.org/10.1016/j.cis.2015.03.003).
5. Gheorghe Zgherea, **Cristina Stoian**, Sandu Peretz, 2011, „Analytical Aspects Regarding the Flavor Compounds in Beer”, *Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies*, **34**(13)/2011,

- ISSN 1082-6076 (Print), 1520-572X (Online), [dx.doi.org/10.1080/10826076.2011.588070](https://doi.org/10.1080/10826076.2011.588070). citat în Sarah Kirchhecker, Markus Antonietti și Davide Esposito, *Hydrothermal decarboxylation of amino acid derived imidazolium zwitterions: A sustainable approach towards ionic liquids*, Green Chemistry, 2014, **16**(8)/2014, 3705-3709, doi: [10.1039/C4GC00564C](https://doi.org/10.1039/C4GC00564C)
6. Gheorghe Zgherea, **Cristina Stoian**, Sandu Peretz, 2011, „Analytical Aspects Regarding the Flavor Compounds in Beer”, Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies, **34**(13)/2011, ISSN 1082-6076 (Print), 1520-572X (Online), [dx.doi.org/10.1080/10826076.2011.588070](https://doi.org/10.1080/10826076.2011.588070). citat în Wright, Steven Timothy, *Accounting for taste: Conversation, Categoration and Certification in the Sensory Assessment of Craft Brewing*, [www.researchgate.net/profile/Steve\\_Wright10/publication/274321986\\_Accounting\\_for\\_taste\\_Conversation\\_Categorisation\\_and\\_Certification\\_in\\_the\\_Sensory\\_Assessment\\_of\\_Craft\\_Brewing/links/5524fba60cf2b123c5176282.pdf](http://www.researchgate.net/profile/Steve_Wright10/publication/274321986_Accounting_for_taste_Conversation_Categorisation_and_Certification_in_the_Sensory_Assessment_of_Craft_Brewing/links/5524fba60cf2b123c5176282.pdf)
  7. Sandu Peretz, Manuela Florea-Spiroiu, Dan-Florin Anghel, **Cristina Stoian**, Gheorghe Zgherea, 2013, „Chitosan microparticulate systems obtained by polymer-surfactant interaction”, Revue Roumaine de Chimie, **58**(2-3)/2013, 275-281, [revroum.getion.ro/wp-content/uploads/2013/RRCh\\_2-3\\_2013/Art%2021.pdf](http://revroum.getion.ro/wp-content/uploads/2013/RRCh_2-3_2013/Art%2021.pdf) citat în Daniela Ailincăi, Andrei Bejan, Irina Titorencu, Mioara Drobotă și Bogdan C. Simionescu, „Imino-chitosan derivatives. synthetic pathway and properties”, Revue Roumaine de Chimie, **59**(6-7)/2014, pag. 385-392, [revroum.lew.ro/wp-content/uploads/2014/6/Art%2002.pdf](http://revroum.lew.ro/wp-content/uploads/2014/6/Art%2002.pdf)
  8. **Cristina Stoian**, 2010, „Chimia metalelor. Volumul II”, Editura Fundației Universitare „Dunărea de Jos” Galați, Galați, ISBN gen. 978-973-627-447-3, ISBN vol. II 978-973-627-466-4, 198 pagini în Ioana-Otilia Botez, *Procese de bioconversie pentru obținerea unor compuși organici biologici activi: rezumatul tezei de doctorat*, Galați, 2013.
  9. Sandu Peretz, Dan Florin Anghel, Eugenia Teodor, Gheorghe Stanciu, **Cristina Stoian**, Gheorghe Zgherea, Manuela Florea-Spiroiu, 2011, „Improving the Properties of CdS Nanoparticles by Adding Polymers”, Particulate Science and Technology, **29**(3)/2011, pag 229-241, ISSN 0272-6351, [www.informaworld.com/smpp/title~content=t713774907](http://www.informaworld.com/smpp/title~content=t713774907), citat în Kalayci, Ö. A. Duygulu, Ö., Hazer, B., *Optical Characterization of CdS Nanoparticles Embedded into the Comb-Type Amphiphilic Graft Copolymer*, Journal of Nanoparticles Research, **15**(1)/2013, pag. 1355-1366, [dx.doi.org/10.1007/s11051-012-1355-x](https://doi.org/10.1007/s11051-012-1355-x)
  10. Sandu Peretz, Dan Florin Anghel, Eugenia Teodor, Gheorghe Stanciu, **Cristina Stoian**, Gheorghe Zgherea, Manuela Florea-Spiroiu, 2011, „Improving the Properties of CdS Nanoparticles by Adding Polymers”, Particulate Science and Technology, **29**(3)/2011, pag 229-241, ISSN 0272-6351, [www.informaworld.com/smpp/title~content=t713774907](http://www.informaworld.com/smpp/title~content=t713774907), citat în Naveenraj, S., Asiri, A. M., Anandan, S., *Interaction between Serum Albumins and Sonochemically Synthesized Cadmium Sulphide Nanoparticles: a Spectroscopic Study*, Journal of Nanoparticles Research, **15**(5)/2013, pag. 1671-1682, [dx.doi.org/10.1007/s11051-013-1671-9](https://doi.org/10.1007/s11051-013-1671-9)
  11. Sandu Peretz, Dan Florin Anghel, Eugenia Teodor, Gheorghe Stanciu, **Cristina Stoian**, Gheorghe Zgherea, Manuela Florea-Spiroiu, 2011, „Improving the Properties of CdS Nanoparticles by Adding Polymers”, Particulate Science and Technology, **29**(3)/2011, pag 229-241, ISSN 0272-6351, [www.informaworld.com/smpp/title~content=t713774907](http://www.informaworld.com/smpp/title~content=t713774907), citat în Esteve-Turrillas, Francesc A. și Abad-Fuentes, Antonio, *Applications of quantum dots as probes in immunosensing of small-sized analytes*, Biosensors & Bioelectronics, **41**/2013, pag. 12-29, doi: [10.1016/j.bios.2012.09.025](https://doi.org/10.1016/j.bios.2012.09.025)
  12. Gheorghe Zgherea, **Cristina Stoian**, Sandu Peretz, 2011, „Analytical Aspects Regarding the Flavor Compounds in Beer”, Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies, **34**(13)/2011, ISSN 1082-6076 (Print), 1520-572X (Online), [dx.doi.org/10.1080/10826076.2011.588070](https://doi.org/10.1080/10826076.2011.588070). citat în Pinliang Li, Yuncong Zhu, Shun He, Fan Jiqiao, Hu Qiongbo și Yongson Cao, *Development and Validation of a High-Performance Liquid Chromatography Method for the Determination of Diacetyl in Beer Using 4-Nitro-o-phenylenediamine as the Derivatization Reagent*, Journal of Agricultural and Food Chemistry, **60**(12)/2012, 3013-3019, doi: [10.1021/jf3007163](https://doi.org/10.1021/jf3007163)
  13. Gheorghe Zgherea, **Cristina Stoian**, Sandu Peretz, 2011, „Analytical Aspects Regarding the Flavor Compounds in Beer”, Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies, **34**(13)/2011, ISSN 1082-6076 (Print), 1520-572X (Online), [dx.doi.org/10.1080/10826076.2011.588070](https://doi.org/10.1080/10826076.2011.588070) citat în Cerveza y Malta, **XLIX**(1)/-139/2012, *Publicaciones Tecnicas*, 193055, 98-105,

[www.aetcm.es/Revista/Original/R193.pdf](http://www.aetcm.es/Revista/Original/R193.pdf)

14. Gheorghe Zgherea, **Cristina Stoian**, Sandu Peretz, 2011, „*Analytical Aspects Regarding the Flavor Compounds in Beer*”, Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies, **34**(13)/2011, ISSN 1082-6076 (Print), 1520-572X (Online), [dx.doi.org/10.1080/10826076.2011.588070](https://doi.org/10.1080/10826076.2011.588070) citat în Christiane Magalhães Mello Santos, Avaliação Da Influência Do Etanol Na Extração De Compostos Voláteis E Semivoláteis Presentes Em Bebidas Alcoólicas, FCUP-Dissertacao, 2012, [repositorio-aberto.up.pt/handle/10216/65400](http://repositorio-aberto.up.pt/handle/10216/65400)
15. Gheorghe Zgherea, **Cristina Stoian**, Sandu Peretz, 2011, „*Analytical Aspects Regarding the Flavor Compounds in Beer*”, Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies, **34**(13)/2011, ISSN 1082-6076 (Print), 1520-572X (Online), [dx.doi.org/10.1080/10826076.2011.588070](https://doi.org/10.1080/10826076.2011.588070) citat în Christer Cederbom, Hans Engstrom și Fredrik Mansson, *Olspraket. Hjulet som borjat snurra*, Orebro Universitet, 2012, [diva-portal.org/smash/get/diva2:559949/FULLTEXT01.pdf](http://diva-portal.org/smash/get/diva2:559949/FULLTEXT01.pdf)
16. **Cristina Stoian**, 2011, „*Chimie generală și anorganică. Note de seminar*”, ed. a **II**-a revizuită și adăugită, Editura Fundației Universitare „Dunărea de Jos” Galați, ISBN 978-973-627-476-3, 248 pagini citată în <https://ro.wikipedia.org/wiki/Carat> (accesat 0.04.2016).

04.04.2016

*Stoian*