

LISTĂ DE LUCRĂRI

A. TEZA DE DOCTORAT

1. **Cristina Stoian**, 2008, *Contribuții la studiul emulsiilor duble cu conținut scăzut de substanțe toxice și poluante*, Universitatea din București, Facultatea de Chimie, Conducător științific: prof. univ. dr. Mihaela Olteanu – calificativ Foarte bine.

B. CĂRȚI ȘI CAPITOLE DE CĂRȚI EDITATE ÎN EDITURI RECUNOSCUTE CNCSIS

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

1. **Cristina Stoian**, 2022, *Chimia combinațiilor complexe. Lucrări de laborator*, Editura **PIM**, Iași, ISBN 978-606-13-7356-7, 242 pagini.
2. **Cristina Stoian**, 2021, *Chimie generală și anorganică. Metale și combinații. Volumul I*, Editura **PIM**, Iași, ISBN gen. 978-606-13-6655-2, ISBN. 978-606-13-6656-9, 1100 pagini.
3. **Cristina Stoian**, 2020, *Chimismul și biochimismul metalelor*, ed. a III-a revizuită și adăugită, Editura **PIM**, Iași, ISBN 978-606-13-5442-9, 432 pagini.
4. **Cristina Stoian** 2019, *Substanțe anorganice în Chimia Farmaceutică. Lucrări practice de laborator*, Editura **PIM**, Iași, ISBN 978-606-13-5355-2, 424 pagini.
5. **Cristina Stoian**, 2018, *Chimia elementelor metalice. Lucrări practice*, ed. a III-a revizuită și adăugită, Editura **PIM**, Iași, ISBN 978-606-13-4236-5, 270 pagini.
6. **Cristina Stoian**, 2018, *Chimismul și biochimismul metalelor*, ed. a II-a revizuită și adăugită, Editura **PIM**, Iași, ISBN 978-606-13-4221-1, 348 pagini.
7. **Cristina Stoian**, 2017, *Chimie generală. Note de curs. Volumul I*, Editura **PIM**, Iași, ISBN gen. 978-606-13-4101-6, ISBN. 978-606-13-4102-3, 324 pagini.
8. **Cristina Stoian**, 2016, *Chimie anorganică. Metalele și combinațiile lor*, Editura **PIM**, Iași, ISBN 978-606-13-2984-7, 572 pagini.
9. **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.
10. **Cristina Stoian**, Sandu Peretz, 2014, *Chimismul și biochimismul metalelor*, Editura **PIM**, Iași, ISBN 978-606-13-1675-5, 342 pagini.
11. **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.
12. **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.
13. **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.
14. **Cristina Stoian**, 2013, *Chimia elementelor metalice. Lucrări practice*, Editura **PIM**, Iași, ISBN 978-606-13-1598-7, 194 pagini.
15. **Cristina Stoian**, 2013, *Chimie Coordinativă. Lucrări practice*, Editura **PIM**, Iași, ISBN 978-606-13-1264-1, 170 pagini.



16. **Cristina Stoian**, 2012, *Chimia metalelor. Volumul IV*, Editura Fundației Universitare „*Dunărea de Jos*” din Galați, Galați, ISBN gen. 978-973-627-447-3, ISBN vol. IV 978-973-627-494-7, 254 pagini.
17. **Cristina Stoian**, 2012, *Chimia metalelor. Volumul III*, Editura Fundației Universitare „*Dunărea de Jos*” din Galați, Galați, ISBN gen. 978-973-627-447-3, ISBN vol. III 978-973-627-493-0, 592 pagini.
18. **Cristina Stoian**, 2012, *Chimie anorganică. Metale: Culegere de probleme*, ed. a IV-a revizuită și adăugită, Editura Fundației Universitare „*Dunărea de Jos*” din Galați, ISBN 978-973-627-484-8, 416 pagini.
19. **Cristina Stoian**, 2012, *Chimia metalelor. Lucrări de laborator*, ed. a III-a revizuită și adăugită, Editura Fundației Universitare „*Dunărea de Jos*” din Galați, ISBN 978-973-627-483-1, 150 pagini.
20. **Cristina Stoian**, 2011, *Chimie anorganică. Metale: Culegere de probleme*, ed. a III-a revizuită și adăugită, Editura Fundației Universitare „*Dunărea de Jos*” din Galați, Galați, ISBN 978-973-627-470-1, 316 pagini.
21. **Cristina Stoian**, 2011, *Chimia metalelor. Lucrări de laborator*, ed. a II-a revizuită, Editura Fundației Universitare „*Dunărea de Jos*” din Galați, Galați, ISBN 978-973-627-473-2, 138 pagini.
22. **Cristina Stoian**, 2011, *Chimie generală și anorganică. Note de seminar*, ed. a II-a revizuită și adăugită, Editura Fundației Universitare „*Dunărea de Jos*” din Galați, ISBN 978-973-627-476-3, 248 pagini.
23. **Cristina Stoian**, 2011, *Chimie anorganică. Metale: Note de curs*, Editura Fundației Universitare „*Dunărea de Jos*” din Galați, Galați, ISBN 978-973-627-477-0, 384 pagini.
24. **Cristina Stoian**, 2010, *Chimia metalelor. Volumul II*, Editura Fundației Universitare „*Dunărea de Jos*” din Galați, Galați, ISBN gen. 978-973-627-447-3, ISBN vol. II 978-973-627-466-4, 198 pagini.
25. **Cristina Stoian**, 2009, *Chimia metalelor. Volumul I*, Editura Fundației Universitare „*Dunărea de Jos*” din Galați, Galați, ISBN gen. 978-973-627-447-3, ISBN vol. I 978-973-627-448-0, 394 pagini.
26. **Cristina Stoian**, 2009, *Chimia metalelor. Lucrări de laborator*, Editura Fundației Universitare „*Dunărea de Jos*” din Galați, Galați, ISBN 978-973-627-440-4, 136 pagini.
27. **Cristina Stoian**, 2008, *Chimie anorganică. Metale: Culegere de probleme*, ed. a II-a revizuită și adăugită, Editura Fundației Universitare „*Dunărea de Jos*” din Galați, Galați, ISBN 978-973-627-407-7, 316 pagini.
28. **Cristina Stoian**, 2007, *Chimie generală și anorganică. Note de seminar*, Editura Fundației Universitare „*Dunărea de Jos*” din Galați, ISBN 978-973-627-384-1, 236 pagini – **Carte premiată de Fundația Universitară „Dunărea de Jos” din Galați**.
29. **Cristina Stoian**, Emil Vădineanu, 2006, *Chimie generală și anorganică. Exerciții și probleme*, Editura Fundației Universitare „*Dunărea de Jos*” din Galați, Galați, ISBN(10) 973-627-328-8; ISBN(13) 978-973-627-328-5, 354 pagini.
30. **Cristina Stoian**, 2005, *Chimie anorganică. Metale: Culegere de probleme*, Editura Fundației Universitare „*Dunărea de Jos*” din Galați, Galați, ISBN 973-627-234-6, 234 pagini.
31. Mihaela Olteanu, **Cristina Stoian**, 2003, *Chimie colloïdale. Travaux pratiques*, Editura Universității București, București, ISBN 973-575-572-4, 92 pagini.
32. 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.
33. Doina Sahlean, **Cristina Stoian**, Dumitru Dima, 2001, *Chimie generală și anorganică*,

Florin

Editura Fundației Universitare „*Dunărea de Jos*” din Galați, Galați, ISBN 973-8352-00-2, 202 pagini.

2. Capitole de cărți

1. Sandu Peretz, Dan Florin Anghel, Elena_Livia Simion, Mircea Ruse, **Cristina Stoian**, Mihai Elisa, Ionuț Feraru, 2016, *Preparation of Fe_3O_4 magnetic nano and micro-particles coated with polymers*, în *Nanomaterials, Nanoparticles, Nanodevices*, Series *Micro- and Nanoengineering*, editors Maria Zaharescu, Horia Chiriac și Dan Dascălu, Editura Academiei Române, pag. 9-32, ISBN 978-973-27-2434-7.
2. 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, Editura Academiei Române, pag. 123-136, ISBN 978-973-27-2434-7.
3. 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 978-973-27-2643-3.

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, DOI: [10.1007/s00289-015-1459-4](https://doi.org/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.
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, DOI: [10.1002/app.40059](https://doi.org/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%20201.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%20201.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](https://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.
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, http://revroum.lew.ro/wp-content/uploads/2009/RRCh_2_2009/Art%2009.pdf.
11. Sandu Peretz, Mihaela Olteanu, **Cristina Stoian**, 2009, *Microparticule de chitosan et d'alginate 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.

4. Articole publicate în volume ale unor conferințe indexate ISI

1. **Cristina Stoian**, *Contributions to the study on emulsions with walnut oil*, 16th International Conference of Physical Chemistry RomPhysChem-16, Galați – România, 21-24 September 2016, Conference Proceedings, pag. S3-P09
2. 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.
3. 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.
4. **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.
5. **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.
6. 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.
7. 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.
8. Sandu Peretz, **Cristina Stoian**, Dan Florin Anghel, Elena Vasilescu, Gheorghe Zgherea,

Fotoian

- Mircea Ruse, 2014, *Synthèse des Microparticules d'Oxyde 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.
9. **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.
 10. 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.
 11. 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.
 12. 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.
 13. **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, Galați – România, 9-11 June 2011, Book of abstract, pag 83-84, ISBN 978-606-8348-05-6.
 14. 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.
 15. 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.
 16. 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, Galați – România, 9-11 June 2011, Book of abstract, pag 47-48, ISBN 978-606-8348-05-6.
 17. Gheorghe Zgherea, **Cristina Stoian**, Sandu Peretz, 2010, *Une méthode spectrophotométrique pour obtenir les valeurs du paramètres cinétiques de thiosulfürrique 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.
 18. 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.
 19. **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.
 20. Gheorghe Zgherea, **Cristina Stoian**, Sandu Peretz, 2010, *Separation liquide-*

chromatographique pour un mélange de 2,4 dinitrophenylhydrazones de l'acetaldehyde et du diacyle, Sixième colloque franco-roumaine de chimie appliquée COFrRoCA-2010, Orléans – France, pag. 93, ISSN 2068-6382.

21. Sandu Peretz, **Cristina Stoian**, Dan F. Anghel, Gheorghe Zgherea, 2010, *L'effet des alcools et bleu de méthylène sur la capacité de solubilisation des microémulsions*, Sixième colloque franco-roumaine de chimie appliquée COFrRoCA-2010, Orléans – France, pag. 134, ISSN 2068-6382.
22. **Cristina Stoian**, Sandu Peretz, Gheorghe Zgherea, 2010, *Méthode d'obtention des émulsions doubles directes concentrées simplement monodisperses*, Sixième colloque franco-roumaine de chimie appliquée COFrRoCA-2010, Orléans – France, pag. 127, ISSN 2068-6382.
23. **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.
24. **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-roumaine de chimie appliquée COFrRoCA-2008, Bacău, pag. 157, ISBN 978-973-1833-77-4, cachescan.bcube.ro/2009-06-27/559807.pdf
25. 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.
26. **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.
27. 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.
28. 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.
29. 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.
30. **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.
31. Mihaela Olteanu, **Cristina Stoian**, Manuela Dudău, 2001, *The Kinetic Evolution of Concentrated Double Emulsions Stabilized with Small Molecule Surfactants*, 12th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering RICCE-12, București, pag. 259-264, ISBN 973-652-382-9, www.cael.pub.ro/SiteulCAEL/cicic/chfiz-40.pdf.

5. 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=cscce6&num=201202&vol=2&aid=3633.

Florin

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_specia_l_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_specia_l_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_specia_l_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.
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.
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.
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.
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.
10. Gheorghe Zgherea, **Cristina Stoian**, 2008, *The chromatographic peak and their quantitative parameter values*, The Annals of the University Dunărea de Jos of Galati, 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.

Florin

11. Gheorghe Zgherea, **Cristina Stoian**, 2007, *The mixtures 2,4-dinitrophenylhydrazones 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.

6. Articole publicate în reviste recunoscute CNCSIS

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.

7. Articole publicate în buletine ale simpozioanelor internaționale

1. **Cristina Stoian**, Camelia Bușilă, 2018, *Suppléments Alimentaires entre Nécessité et Toxicité*, Y-a-t-il Besoin d'une Nouvelle Éducation Nutritionnelle?, 13-14 dec. 2018, Galați, L'Agence Universitaire de la Francophonie, Volum de rezumate, Editura Zigotto, pag. 38-39, ISBN 978-606-669-281-6.
2. Camelia Bușilă, **Cristina Stoian**, 2018, *Éléments de nutrition chez les enfants atteints des maladies métaboliques*, Y-a-t-il Besoin d'une Nouvelle Éducation Nutritionnelle?, 13-14 dec. 2018, Galați, L'Agence Universitaire de la Francophonie, Volum de rezumate, Editura Zigotto, pag. 49-52, ISBN 978-606-669-281-6.
3. Gheorghe Zgherea, **Cristina Stoian**, Sandu Peretz, *Modern Study of Behavior Sucrose*, International Conference of Modern Technologies in the Food Industries, 1-3 November 2012, Chișinău – Moldova, 2012, Proceedings vol. II, pag. 353-361, ISBN 978-9975-80-646-6.
4. Sandu Peretz, Dan-Florin Anghel, Manuela Florea Spiroiu, **Cristina Stoian**, Gheorghe Zgherea, 2009, *Effect of Surfactants on Synthesis and Properties of Biopolymer Microparticles*, The 2nd International Conference on Polymers Processing in Engineering – PPE 2009, Galați, pag. 189-196, ISSN 2066-9984.
5. **Cristina Stoian**, Sandu Peretz, Gheorghe Zgherea, 2009, *Determining the mechanism of destruction of double emulsions with polymers*, The 2nd International Conference on Polymers Processing in Engineering – PPE 2009, Galați, pag. 181-188, ISSN 2066-9984.
6. 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.

8. Articole publicate în buletine ale simpozioanelor cu participare internațională

1. Mihaela Olteanu, **Cristina Stoian**, 2002, *Appreciations upon Concentrated Double Emulsions Stability*, The VIIth Symposium of Colloid and Surface Chemistry – VII SCCS, București, 2002, pag. 30-34.

9. Articole publicate în buletine ale simpozioanelor naționale

1. Sandu Peretz, Dan Florin Anghel, Elena Vasilescu, Manuela Florea-Spiroiu, **Cristina Stoian**, Gheorghe Zgherea, 2015, *Synthesis of Fe_3O_4 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 anatomo-patologic*, 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 biotecnologie. Lucrările celui de-al IX-lea Simpozion de Microbiologie și Biotecnologie, 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 hidrofile*, Universitatea București, Contract ANSTI nr. 521/2000 finanțat de M.E.C.

E. ALTE LUCRĂRI ELABORATE ȘI CONTRIBUȚII ȘTIINȚIFICE

1. **Cristina Stoian**, *Eau, component essentielle de l'industrie alimentaire*, OPROTEH 2021, A 16-a Conferință Internațională de Proiectare Constructivă și Optimizare Tehnologică în Construcția de Mașini, Bacău, 25-27 mai 2021.
2. **Cristina Stoian**, *Détermination du contenu en nitrites de certains produits alimentaires d'origine végétale*, 4th International Conference of Modern Technologies in the Food Industries, MTFI-2018, 18-20 October 2018, Chișinău, pag. 7
3. **Cristina Stoian**, *Study of the Pigments Content from Some of Green Plants Specific to Romania*, 3rd International Conference on Analytical Chemistry ROICAC'16, Iași – România, 28-31 August 2016
4. **Cristina Stoian**, Gheorghe Zgherea, 2016, *Étude Rhéologique des Gels Pharmaceutiques*, 10th International Conference of Applied Sciences, Chemistry and Chemical Engineering – CISA 10, Bacău – România, 1-4 June 2016 – **lucrare invitată**

5. Gheorghe Zgherea, **Cristina Stoian**, Sandu Peretz, 2014, *Modern study of behavior lactose*, Modern Technologies in the Food Industries MTFI, 2nd edition, Chișinău – Moldova, 16-18 october 2014.
6. Sandu Peretz, Dan Florin Anghel, Elena Vasilescu, Manuela Florea-Spiroiu, **Cristina Stoian**, Gheorghe Zgherea, 2014, *Synthesis of Fe_3O_4 magnetic nano and micro-particles coated with chitosan and polyacrylic acid*, 12th 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*, 6^h Edition of International Symposium EuroAliment 2013 Galați, 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 ROMPHYSCHM-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, Iași, România, 9-11 May, 2013.
10. Sandu Peretz, **Cristina Stoian**, Dan-Florin Anghel, Manuela Florea Spiroiu, Daniela Bala, Gheorghe Zgherea, 2011, *Particules de Biopolymères Préparées par Pulvérisation à Haute Pression*, Colloque Franco-Roumain sur les Polymères 11, Douai – France, pag. P08 - 160.
11. 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*, 4th edition of International Conference „Biotechnologies, Present and Perspectives” 2010, Suceava – România, pag. 19, ISSN 2069-0819.
12. Gheorghe Zgherea, **Cristina Stoian**, Sandu Peretz, 2010, *Reconsideration on study kinetic parameters of acid hydrolysis of sucrose*, 7th International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries on Chemistry-Beauty and Application ICOSECS 7, București – România, pag. 227, ISBN 978-973-748-512-0.
13. **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.
14. 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.
15. **Cristina Stoian**, Sandu Peretz, Gheorghe Zgherea, 2010, *Factors influencing the stability of the double emulsions performed with grapes seed oil*, 2nd International Conference on Chemistry and Chemical Engineering 2010, Timișoara – România, pag. 4, ISSN 2068-374x.
16. Sandu Peretz, **Cristina Stoian**, Gheorghe Zgherea, 2010, *Sorption of cyanide from wastewater by ion exchange*, 2nd International Conference on Chemistry and Chemical Engineering 2010, Timișoara – România, pag. 5, ISSN 2068-374x.
17. Sandu Peretz, Cornelia Ilie, Dan F. Anghel, **Cristina Stoian**, Gheorghe Zgherea, 2009, *Preparation of Alginate Microparticles an their Using for Uptake of Pollutants from Wastewaters*, 5th Zsigmondy Colloquium, Bayreuth – Germany 2009.
18. 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.

19. **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.
20. 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.
21. **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.
22. 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.
23. Sandu Peretz, Dan-Florin Anghel, **Cristina Stoian**, Gheorghe Zgherea, 2009, *Synthesis and characterization of CdS nanoparticles in water/oil microemulsions containing polymers*, 9^eme Colloque Franco-Roumain sur les Polymères – CFR9, Alba-Iulia, pag. P29.
24. **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.
25. 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.
26. 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.
27. **Cristina Stoian**, Mihaela Olteanu, 2007, *Stabilité des émulsions doubles réalisées en présence des polymères*, 8^eme Colloque Franco-Roumaine sur les polymères, Grenoble – France, pag. P91.
28. Sandu Peretz, **Cristina Stoian**, 2007, *Microparticules de chitosan et d'alginate formées en présence des tensioactifs*, 8^eme Colloque Franco-Roumaine sur les polymères – CFR8, Grenoble – France, 2007, pag. C17.
29. Sandu Peretz, **Cristina Stoian**, 2007, *Microparticules prepared by natural polymers in surfactants presence*, Zilele Academiei Ieșene, Iași, pag. 28.
30. **Cristina Stoian**, Mihaela Olteanu, 2002, *The stabilization of concentrated double emulsions with macromolecular compounds*, 3rd International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries on Chemistry in the New Millennium an Endless Frontier, București, vol. II, pag. 79, ISBN 973-569-556-1.
31. **Cristina Stoian**, Mihaela Olteanu, Gheorghe Zgherea, 2001, *The Utilization of the Conductometric Method to the Study of the Double Emulsions Evolution*, 1st Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, Odessa – Ukraine, pag. 26.
32. **Cristina Stoian**, 2000, *Contributions to the Study of the Double Emulsions*, The 10th Conference on Physical Chemistry, Iași, pag. S7PO29.

