

## Listă de lucrări

### Articole publicate în jurnale indexate ISI:

- B. Butoi, C. Berezovski, D. Staicu, R. Berezovski, A. M. Marin, E. S. Barna, Direct Current Plasma Polymerization Reactor for Thin Duromer Film Deposition, J. Optoelectronic Adv. Mat., 16, 9-10, 1212-1217, (2014).
  - A.I. = 0,1103
- F. M. Ion, C. Berezovski, R. Berezovski, G. Heimann, M. Moisescu, Effects of Carbon Nanotubes on the Electro-Optical Properties of Nematic Liquid-Crystal Cells, Rom Rep. Phys., 64, 4, 1011-1018, (2012).
  - A.I. = 0,1493

### Articole publicate în jurnale indexate ISSN:

- **Cristina Berezovski**, R. Berezovski, Tehnici inovative de control a orientării moleculelor de cristal lichid pe suprafețe polimere, Simpozionul „Chimie și tehnologii curate”, Buletin Științific ISSN 1453-1151, Pitești, 2009;
- Robert Berezovski, **Cristina Berezovski**, Florica Orțan, ”Implementation and development of Managerial Control Systems in schools educationa”, The 4<sup>th</sup> International Conference EDU-WORLD 2010, Education facing contemporary world issues, Pitesti, octombrie 2010, Procedia-Edu World 2010 181-190, ISSN 1844-6264;
- B. Butoi, D. Staicu, R. Berezovski, **Cristina Berezovski**, E. Barna, Characterization of Aniline and Pyrrole Thin Films Obtained by Plasma Polymerization, University of Bucharest, Faculty of Physics, Annual Scientific Conference Program and Abstracts, Editura Granada, ISSN 1843-6838, 2014;
- B. Butoi, M. Moisescu, D. Staicu, R. Berezovski, **Cristina Berezovski**, Deposition of Polymeric Thin Films By Means of s Direct Current Plasma Reactor, University of Bucharest, Faculty of Physics, Annual Scientific Conference Program and Abstracts, Editura Granada, ISSN 1843-6838, 2014, Cod CNCSIS 332/2009;
- V. Covlea, B. Butoi, D. Staicu, R. Berezovski, **Cristina Berezovski**, Plasma Polymerization Reactor, University of Bucharest, Faculty of Physics, Annual Scientific Conference Program and Abstracts, Editura Granada, ISSN 1843-6838, 2014;

- E. Barna, **Cristina Berezovski**, R. Berezovski, The Study of the Electro-Optic Response of Symmetric/Asymmetric Nematic Liquid Cells Containing Thin Duromer Films Deposited by Plasma Polymerization Technique, University of Bucharest, Faculty of Physics, Annual Scientific Conference Program and Abstracts, Editura Granada, ISSN 1843-6838, 2009;
- **Cristina Berezovski**, R. Berezovski, E. Barna, Thermic Instability Induced in Thin Polymer Films Laid in Plasma, University of Bucharest, Faculty of Physics, Annual Scientific Conference Program and Abstracts, Editura Granada, ISSN 1843-6838, 2007;
- **Cristina Berezovski**, Robert Berezovski, Emil Barna, Constante optice ale materiei condensate, Annual Scientific Conference Program and Abstracts, Editura Granada, ISSN 1843- 6838, 2008;
- **Cristina Berezovski**, Robert Berezovski, „Efectele globalizării asupra educației din România”, Sesiunea de comunicări științifice cu participare internațională, Târgu Jiu, 2007, ISSN 1842-4856, Cod CNCSIS 718.

**Articole publicate în jurnale indexate ISBN:**

**În străinătate:**

- M. Petrovici, **Cristina Berezovski**, R. Berezovski, M. Jianu, „Levels of Understanding in Didactic Communication”, Annals of DAAAM for 2010 & Proceedings of the 21st International DAAAM Symposium, ISBN 978-3-901509-73-5, ISSN 1726-9679, pp 0406, Editor B. Katalinic, Published by DAAAM International, Vienna, Austria, 2010.

**În țară:**

- E. S. Barna, **Cristina Berezovski**, R. Berezovski, The Study of the Electro-Optic Response of Symmetric/Asymmetric Nematic Liquid Cells Containing Thin Duromer Films Deposited by Plasma Polymerization Techique, The 9th International Balkan Workshop on Applied Physics and Materials Science (IBWAP), Constanța, Romania, 2009, ISBN 978-973-614-507-0;
- V. Barna, **Cristina Berezovski**, R. Berezovski, Polyaniline Thin Films Deposited by Plasma Polymerization; Role of Delocalized Electrons in Polyaniline – Nematogen Cyanobiphenyls Interaction, The 8th International Balkan Workshop on Applied Physics and Materials Science (IBWAP), Constanța, Romania, 2008, ISBN 978-973-614-415-8;

- **Cristina Berezovski**, R Berezovski, Cristale lichide feroelectrice, Sesiunea Anuală de Referate și Comunicări Științifice Creativitate și Inovație în Învățământ, Suceava, 2009, ISBN 978-973-1852-96-5;
- **Cristina Berezovski**, Robert Berezovski, Emil Barna, “Thermic Instability Induced in Thin Polymer Films Laid in Plasma” Bucharest University Physics Department 2007 Meeting, ISBN 978-973-8905-25-2;
- **Cristina Berezovski**, Robert Berezovski, Mihai Drăgan: Proiect de programă de fizică-opțional derivat dintr-o disciplină studiată, clasa a IX a, Revista Casei Corpului Didactic „Catedra”, 2002, ISBN 973-8029-53-8.

**Articole/studii publicate în reviste din țară recunoscute în domeniu (necotate ISI):**

- **Cristina Berezovski**, Robert Berezovski, Doina Mola: Subiecte propuse pentru examenul de bacalaureat, Revista Societății Naționale de Fizică “Eureka”, nr. 5-6/2005;
- **Cristina Berezovski**, Robert Berezovski, Doina Mola: Subiecte propuse pentru examenul de bacalaureat, Revista Societății Naționale de Fizică “Eureka”, nr. 5-6/2003;
- **Cristina Berezovski**, Robert Berezovski, Doina Mola: Subiecte propuse pentru examenul de bacalaureat, Revista Societății Naționale de Fizică “Eureka”, nr. 2/2003.

**Manuale universitare cu ISBN:**

- **Cristina Berezovski**, „Elemente de fizică generală: mecanică, termodinamică, electricitate”, 2018.

**Granturi/contracte de cercetare naționale obținute prin competiție:**

- Specialist în cadrul Proiectului de cercetare LP 03, acronim SCRILAM, contract nr. 72230, Programul 4-Parteneriate în domeniile prioritare, CNMP;
- Specialist în cadrul Proiectului de cercetare PC, acronim PRESTO, contract nr. 71-005/2017, Programul 4-Parteneriate în domeniile prioritare, CNMP.

**Participări la proiecte finanțate din fonduri europene**

- **Expert în evaluare** în cadrul proiectului POS DRU/ 1/1.1/S/3, ID 3074, cu titlul „Instrumente digitale de ameliorare a calității evaluării în învățământul preuniversitar”, solicitant MECTS, 2009-prezent;
- **Manager de proiect** în proiectul „INTERNET ÎN ȘCOALA TA. Conectarea la internet broadband a unităților școlare” pe Regiunea Sud-Est, SMIS 4225, solicitant MECTS, 2009-2010;
- **Membriu** - Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 –2013. Axa prioritară 1 „Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere” Domeniul major de intervenție 1.1 „Educația șanselor tale pentru un viitor profesional mai bun” Titlul proiectului: „*De ce, cum și ce învăț?*” Cod contract: POSDRU/190/1.1/S/156882 Beneficiar: Inspectoratul Școlar Județean Alba;
- **Formator** în cadrul proiectului „FOREDU- Profesionalizarea carierei didactice – noi competențe pentru actorii schimbărilor în educație din județele Dâmbovița și Buzău”.

#### **Alte lucrări și participări:**

- am participat la sesiunea de comunicări științifice „Perspective sociale și emoționale în educație” la Universitatea din Oradea, în perioada 31 mai-2 iunie 2007 cu tema „Dimensiuni europene în managementul educațional”;
- Cristina Berezovski, „Managementul inspecției școlare”, Universitatea din Oradea, 2007;
- Sesiunea Anuală de Comunicări Științifice cu participarea internațională cu tema „Cercetarea Convergentă în Științele Educației” desfășurată la Universitatea din Oradea în perioada 08-09 noiembrie 2013;
- Conferința Științifică Internațională cu tema „Educația transfrontalieră în contextul globalizării” desfășurată la Universitatea din Oradea în perioada 30-31 mai 2014.

#### **Teza de doctorat în domeniul Fizică:**

- „Influența structurilor induse pe suprafețe polimere asupra răspunsului electro-optic al cristalelor lichide nematice”, 2014.