

	Curriculum Vitae
Informații personale Nume și prenume Adresă Telefon (fix / mobil) E-mail Naționalitate Data / locul nașterii	RUSU DRAGOS IOAN Str.Stadionului nr. 9, Bacau, România 0234.570458 / 0744.555222 d_i_rusu@yahoo.com română 14.07.1974, Bacau
Experiență de muncă <ul style="list-style-type: none"> • <i>Perioada (de la-până la)</i> • <i>Numele și adresa angajatorului</i> • <i>Ocupația sau poziția deținute</i> 	2006-2009, Universitatea din Bacău, Lector universitar – Facultatea de Inginerie, Catedra „Utilaje de proces, Ingineria mediului și Inginerie fizică” 2005-2006, Universitatea din Bacău, Lector universitar – Facultatea de Științe, Secția Matematică - Fizică 2001-2005, Universitatea din Bacău, Asistent universitar – Facultatea de Științe, Secția Matematică - Fizică 1998-2001, Universitatea din Bacău, Preparator universitar – Facultatea de Științe, Secția Matematică - Fizică
Educație și formare <ul style="list-style-type: none"> • <i>Perioada (de la-până la)</i> • <i>Numele și tipul organizației de educație și formare</i> 	1997-1999, Universitatea « Al.I.Cuza » Iași, Studii aprofundate, Specializarea « Fizica straturilor subțiri » 1992-1997, Universitatea « Al.I.Cuza » Iași, Facultatea de fizică, Specializarea « Fizica corpului solid » 1988-1992, Liceul « George Bacovia » Bacău, Profilul Matematică-Fizică 1980-1988, Școala « Miron Costin » Bacău
Formare continuă <ul style="list-style-type: none"> • <i>Perioada (de la-până la)</i> • <i>Numele și tipul organizației de educație și formare</i> • <i>Diploma sau certificatul obținute</i> 	
Abilități și competențe lingvistice	<ul style="list-style-type: none"> • Engleză (f.bine)

	<ul style="list-style-type: none"> • Franceza (mediu)
Abilități și competențe sociale	<ul style="list-style-type: none"> - capacitate organizatorica
Abilități și competențe tehnice	<ul style="list-style-type: none"> - lucrul cu computerul - organizarea laboratoarelor
Alte abilități	<ul style="list-style-type: none"> • metode de investigare a straturilor subtiri semiconductoare a unor compusi binari
Permis de conducere	<ul style="list-style-type: none"> • Categoria B

20.10.2009

Listă lucrări & contracte – Rusu Dragoș-Ioan

Lucrări:

1. **D.I.Rusu**, I.I.Rusu – “The influence of heat treatment on the electrical conductivity of ZnO thin films”, Analele Științifice ale Universității “Al. I. Cuza” Iași, Tomul XLVI. S. Fizica Stării Condensate, (2000), p.113-118.
2. I.I.Rusu, **D.I.Rusu**, On the optical properties of ZnO films prepared by dc magnetron sputtering, 7th International Conference of Advanced Materials, Iași, Iunie 2004
3. I.I.Rusu, **D.I.Rusu**, On the electronic transport and optical properties of polycrystalline ZnO films, First Conference on Advances in Optical Materials, Oct.2005, Arizona, SUA
4. I.I.Rusu, **D.I.Rusu**, Optical transmission and absorption of ZnO thin films, Romanian Journal of Physics, vol.43 (1-2)589, 1998.
5. **D.I.Rusu**, I.I.Rusu, Asupra conducției electrice în straturi subțiri semiconductoare de ZnO, 02.10.1996, Sesiunea Științifică – Universitatea Bacău
6. I.I.Rusu, M.Caraman, **D.I.Rusu**, In the $\hbar\omega \ll E_g$ range for ZnO reactive sputtered films in planar magnetron, Romanian Journal of Physics, 43(1-2),153, 1998
7. I.I.Rusu, I.Vascan, **D.I.Rusu**, M.Stamate, IR reflection of ZnO thin films, The Third International Conference on Low Dimensional Structures and Devices, 15-17 September 1999, Antalya, Turkey (p.12)
8. I.I.Rusu, I.D.Bursuc, **D.I.Rusu**, M.Caraman, I.Vascan, Asupra transmisiei optice în straturi subțiri de ZnO obținute prin pulverizare catodică în sistem magnetron, Colocviul Național de Fizică, Chișinău, Rep.Moldova, 1997
9. I.I.Rusu, I.D.Bursuc, **D.I.Rusu**, M.Caraman, I.Vascan, Conductivitatea electrică a straturilor subțiri de ZnO obținute prin pulverizare reactivă catodică în sistem magnetron circular, Colocviul Național de Fizică, Chișinău, Rep.Moldova, 1997
10. I.I.Rusu, **D.I.Rusu**, Influența tratamentului termic asupra conductivității electrice a straturilor subțiri de ZnO, Colocviul Național de Fizică și Tehnologia Materialelor Amorse, Iași, 8-11 Iunie, 2000

11. I.Caraman, M.Stamate, M.Caraman, **D.I.Rusu**, "The technique of measurement of modulated optical spectra", Modelling and Optimization in the Machines building Field, 13(2) 2007, p.104-107
12. I.Lazăr, I.Caraman, G.Lazăr, M.Stamate, I.I.Rusu, **D.I.Rusu**, "Preparation of C60 thin film by thermal vacuum evaporation", Modelling and Optimization in the Machines building Field, 13(2) 2007, p.9-13
13. M.Stamate, G.Lazar, V.Nedeff, I.Lazar, I.Caraman, I.Rusu, **D.I.Rusu**, The influence of Reactive Gaseous Flow Rate and Composition on the Optical Properties of TiO₂ Thin Films Deposited by DC Magnetron, Acta Physica Polonica A, Vol. XXX, 2008.
14. I.Caraman, E.Cuculescu, M.Stamate, G.Lazar, V.Nedeff, I.Lazar, **D.I.Rusu**, Transport mechanism analysis of non-equilibrium charge carrier in heterojunctions with GaS-CdTe:Mn thin films, E-MRS Strasbourg, May 2008.
15. **D.I.Rusu**, I.I.Rusu, On the thermoelectric properties of ZnO films prepared by DC magnetron sputtering, MOCM 14 – Volume 2 – ROMANIAN TECHNICAL SCIENCES ACADEMY – 2008
16. M.Stamate, G.Lazăr, V.Nedeff, I.Lazăr, I.Caraman, I.Rusu, **D.I.Rusu**, The influence of Reactive Gaseous Flow Rate and Composition on the Optical Properties of TiO₂ Thin Films Deposited by DC Magnetron, Acta Physica Polonica A, Vol. XXX (20XX), 2008.
17. I.Caraman, E.Cuculescu, M.Stamate, G.Lazăr, V.Nedeff, I.Lazăr, **D.I.Rusu**, Transport Mechanism Analysis of Non-Equilibrium Charge Carrier in Heterojunctions with GaS-CdTe:Mn Thin Films, Thin Solid Films 517 (2009), 2399-2402.

Contracte:

1. Contract CEEEX nr.89/2006 – Prepararea și caracterizarea unor straturi subțiri semiconductoare nanostructurale utilizate la confecționarea modulelor fotovoltaice.
2. Contract GAR nr. 36/2007 – Academia Română – Obținerea, caracterizarea și utilizarea nanostructurilor pe bază de carbon.
3. Contract GAR nr. 44/2007 – Academia Română – Studiul efectelor de dimensiune asupra proprietăților optice, electrice și dielectrice la pelicule de TiO₂.
4. Contract nr. 41/2008 - Studiul efectelor de dimensiune asupra proprietăților optice, electrice și dielectrice la pelicule de TiO₂.
5. Contract nr. 33/2008 - Obținerea, caracterizarea și utilizarea nanostructurilor pe baza de carbon.