

INFORMAȚII PERSONALE



Știuț Rares Ionuț

📍 Sighișoarei, 29, 400336 Cluj-Napoca (România)

☎ 0040726340278

✉ rares.stiutuc@umfcluj.ro

🌐 https://www.researchgate.net/profile/Rares_Stiutuc

Sexul Masculin | Data nașterii 17/02/1978 | Naționalitatea română

POZIȚIA

Conferențiar Universitar, Facultatea de Farmacie, UMF Cluj-Napoca

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/10/2013–Prezent

Conferențiar Universitar

Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu", Facultatea de Farmacie, Cluj-Napoca (România)

Activități didactice în domeniul Biofizicii (Cursuri și lucrări de laborator) cu studenții de la Facultățile de Farmacie, Medicină Generală și Medicină Dentară (secțiile română, franceză și engleză)

Activități didactice în domeniul Nanomedicinii (cursuri) cu studenții școlii doctorale ai UMF Cluj-Napoca

Activități de cercetare în domeniul NanoBioTehnologiilor cu aplicații medicale

01/10/2011–30/09/2013

Șef de lucrări

Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu", Facultatea de Farmacie, Cluj-Napoca (România)

Activități didactice în domeniul Biofizicii (cursuri și lucrări de laborator) cu studenții de la Facultățile de Farmacie, Medicină Generală și Medicină Dentară (secțiile română, franceză și engleză)

Activități de cercetare în domeniul NanoBioTehnologiilor cu aplicații medicale

01/10/2008–01/10/2011

Asistent Universitar

Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu", Facultatea de Farmacie, Cluj-Napoca (România)

Activități didactice în domeniul Biofizicii (lucrări de laborator) cu studenții de la Facultățile de Farmacie, Medicină Generală și Medicină Dentară (secțiile română, franceză și engleză)

Activități de cercetare în domeniul NanoBioTehnologiilor cu aplicații medicale

01/10/2007–01/10/2008

Cercetător Științific

Universitatea "Babeș-Bolyai", Institutul de Cercetări Experimentale Interdisciplinare, Cluj-Napoca (România)

Activități de cercetare în domeniul NanoBioTehnologiilor folosind Microscopia în Câmp Apropiat & Spectroscopia Vibrațională Ultrasensibilă

01/09/2005–01/03/2007

Cercetător Post-doctoral

Institute d'Electronique, Microelectronique et Nanotechnologie, Lille (Franța)

Activități de cercetare în domeniul NanoBio Materialelor

Activități de cercetare în domeniul transportului electronic inelastic folosind tehnicile STM/STS

- 15/01/2004–01/05/2005 **Doctorand**
 Universitatea "Babeș-Bolyai", Cluj-Napoca (România)
 Activități de cercetare în domeniul ceramicilor supraconductoare
- 15/01/2003–14/01/2004 **Doctorand**
 Universite Paris-Sud, XI, Orsay (Franța)
 activități de cercetare în domeniul sistemelor ceramice nanostructurate
- 01/10/2002–14/01/2003 **Doctorand**
 Universitatea "Babeș-Bolyai", Cluj-Napoca (România)
 activități de cercetare în domeniul sistemelor ceramice nanostructurate

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 01/10/2009–30/06/2010 **Master în Științe Farmaceutice, domeniul Analiza Medicamentului**
 Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu", Facultatea de Farmacie, Cluj-Napoca (România)
 științe farmaceutice, analiza medicamentului
- 01/10/2002–25/05/2005 **Doctor în Fizică**
 Universitatea "Babeș-Bolyai", Facultatea de Fizică, Cluj-Napoca (România)
 Fizica Stării Condensate
- 01/10/2001–30/06/2002 **Master în Fizica, domeniul Fizica Materialelor Oxidice**
 Universitatea "Babeș-Bolyai", Facultatea de Fizică, Cluj-Napoca (România)
- 01/10/1998–30/06/2001 **Licența în Fizică**
 Universitatea "Babeș-Bolyai", Facultatea de Fizică, Cluj-Napoca (România)

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C1	C1	C1	C1	C1
franceză	C1	C1	C1	C1	C1
italiană	A1	A1	A1	A1	A1

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- Competențe oratorice publice
- Competențe verbale curriculare și educaționale
- Construirea echipelor
- Comunicare verbală clară și precisă
- Consiliere umană

Competențe organizaționale/manageriale

- Creativitate verbală
- Abilități de leadership
- Capacitate de analiză și sinteză
- Capacități decizionale
- Spirit organizatoric
- Aptitudini de coordonare
- Capacitate de a lua decizii în condiții de stres și de a respecta termene limită
- Capacitate de analiză sarcini și responsabilități personale
- Capacitate de a evalua profesional colaboratorii
- Spirit creativ și inovator
- Capacitate mare de a lucra în echipă și a delega responsabilități
- Focalizare pe rezultate
- Managerierea schimbărilor
- Negociere și convingere
- Rezolvare de probleme
- Realizarea de judecăți/raționamente
- Managementul relațiilor de tip tranzacțional și de reglementare

Calitățile enumerate mai sus s-au dovedit și în calitatea de:

- Coordonator în calitate de **Director de proiecte** (Principal Investigator) a 7 granturi naționale interdisciplinare din domeniul nanomedicinii în valoare totală de peste 5.000.000 RON;
- **Director executiv** al unui proiect european de tip POC din domeniul nanomedicinii (detecția timpurie a cancerului de sân din analize de sânge folosind spectroscopia vibrațională ultrasensibilă - SERS) având o valoare de peste 9.000.000 RON

Competențe dobândite la locul de muncă

Competențe în domeniul scrierii de granturi europene, obținute în urma participării la trainingul EU Grant Academy 2015, Portoroz, Slovenia

Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Microsoft Office, Adobe Photoshop, Corel Draw, Origin

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Carti

- Autor al cărții "Proprietăți electrice și de pinning ale supraconductorilor din familia Bi:2212 dopați cu ioni ai metalelor de tranziție și conținând nanodefekte artificiale", Editura Risoprint, Cluj-Napoca, 2017

- Coautor al cartii intitulată "Metode moderne de investigare a unor nanoobiecte cu aplicații biomedicale", Editura Risoprint, Cluj-Napoca, 2013

Granturi naționale/europene:
Director/Responsabil de
proiect/Membru

1. GRANT NAȚIONAL

DIRECTOR DE PROIECT

Contract 68/2010 cod: PN II-RU-TE-2010-0259

Titlul proiectului: **"Studiul interacțiunilor nanoobiectelor cu mediile celulare tumorale și posibilele lor aplicații în terapia cancerului"**

Durata contract: 2010-2013

Valoare proiect: 750.000 RON;

2. GRANT NAȚIONAL

RESPONSABIL DE PROIECT

Contract 76/2012 cod: PN II-PT-PCCA-2011-3.1-1551

Titlul proiectului: **"Profilaxia nanomediata a cancerului de colon la șoareci utilizând un vaccin sinergic nanoparticule conjugate cu MUC-1/Celule dendrice"** - VACCINAN

Durata proiectului: 2012-2016

Valoare proiect: 1.987.000 RON;

3. GRANT NAȚIONAL

MEMBRU PROIECT

Contract 125/2014 cod PN II-PT-PCCA-2013-4-1153

Titlul proiectului: **"Tratamentul multimodal al cancerului pancreatic prin rezonanță plasmonică activată fototermic și chimioterapie selectivă mediata de biocompozite din argint"** - NANOCHIM

Durata proiectului: 2014-2016

Valoare proiect: 1.437.500 RON;

4. GRANT NAȚIONAL

MEMBRU PROIECT

Contract 47/2013 cod PN II-ID-PCE-2012-4-0531

Titlul proiectului: **"O nouă clasă de nanoparticule magnetice având potențiale aplicații în terapia cancerului"**

Durata proiectului: 2013-2016

Valoare proiect: 1.430.600 RON;

5. GRANT NAȚIONAL

DIRECTOR DE PROIECT

Contract: 340/2015 cod PN II-RU-TE-2014-4-1770

Titlul proiectului: **"Noi sisteme de transport a medicamentelor bazate pe PEGylați multifuncționali"**

Durata proiectului: 2015-2017

Valoare proiect: 550.000 RON;

6. FONDURI EXTERNE NERAMBURSABILE

DIRECTOR ADJUNCT DE PROIECT

Contract de finanțare: 38/02.09.2016 ID 37_765, cod MySMIS: 103774

Titlul proiectului: **"Dezvoltarea unei platforme de nanoscreening bazată pe SERS-TFF pentru detecția timpurie și evaluarea progresiei bolii în cazul cancerului de sân folosind probe de sânge - SEReNADE"**

Durata proiectului: 2016-2020

Valoare proiect: 9.162.169 RON;

7. GRANT NAȚIONAL/GRANT INTERN UMF Cluj-Napoca

MENTOR PROIECT

Contract de finanțare nr. POSDRU/159/1.5/S/136893, finanțat prin Fondul Social European, Programul Operațional Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013

Titlul proiectului: **"Nanoparticule magneto-plasmonice cu aplicații în terapia cancerului"**

Durata proiectului: 2014-2015;

8. GRANT NAȚIONAL

DIRECTOR DE PROIECT

Contract PN-II-ID-PCE-2011-3-0954, nr. 325/2011

 Titlul proiectului: "**Nanovezicule pentru transferul controlat al medicamentelor în celulele canceroase**"

Durata contractului: 2011-2016

Valoare proiect: 1.499.740 RON.
9. GRANT NAȚIONAL
DIRECTOR DE PROIECT

Contract de finanțare 562/2009 cod IDEI 2606

 Titlul proiectului: "**Studiul interacțiunilor intermoleculare la scară nanometrică prin utilizarea tehnicilor de spectroscopie de forță atomică și nanolitografiere moleculară**"

Durata contractului: 2009-2011

Valoare proiect: 990.120 RON
Premii
1. Premiul de Excelență în Cercetarea Științifică acordat de Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" 2016;

2. "Best Poster Award", 11th Annual Conference "YUCOMAT 2009", Herceg-Novi, Muntenegru, August 31-4 Septembrie 2009;

3. Premiul CNCSIS, Premiarea rezultatelor cercetării, PN-II-RU-PRECISI-2015-9, pentru articolul intitulat "A new class of pegylated plasmonic liposomes: Synthesis and characterization", 2015

4. Premiul CNCSIS, Premiarea rezultatelor cercetării, PN-II-RU-PRECISI-2015-9, pentru articolul intitulat "Surface mediated chiral interactions between cyclodextrins and propranolol enantiomers: A SERS and DFT study", 2015

5. Premiul CNCSIS, Premiarea rezultatelor cercetării, PN-II-RU-PRECISI-2014-8, pentru articolul intitulat "One-Step Synthesis of PEGylated Gold Nanoparticles with Tunable Surface Charge", 2014

6. Premiul CNCSIS, Premiarea rezultatelor cercetării, PN-II-RU-PRECISI-2013-7, pentru articolul intitulat "SERS-active silver colloids prepared by reduction of silver nitrate with short-chain polyethylene glycol", 2013.

Publicații științifice

 Coautor a 38 de articole științifice publicate în reviste cotate ISI de mare impact științific totalizând peste 90 de puncte (**Science, Physical Chemistry Chemical Physics, Applied Physics Letters, Talanta, Journal of Colloids and Interface Science, International Journal of Nanomedicine, Nanoscale Research Letters, Physical Review B, Journal of Molecular Structure, etc**). Conform google scholar articolele au fost citate de 331 de ori având un factor Hirsch = 10.

https://www.researchgate.net/profile/Rares_Stiufiuc
<https://scholar.google.ro/citations?user=Mxsx4qYAAAAJ&hl=en>

Reviewer științific pentru revistele RSC Advances, Physical Chemistry Chemical Physics, Journal of Colloids and Interface Science, Vibrational Spectroscopy, Journal of Molecular Structure

Listă articole științifice:
1. C. Iacovita, A. Florea, R. Dudric, E. Pall, A. I. Moldovan, R. Tetean, R. Știufiuc, C. M. Lucaciu, Small versus large iron oxide magnetic nanoparticles: Hyperthermia and cell uptake properties, Molecules 21 (10), 1357, (2016) [IF=2.416, prezent în Q1&Q2] - autor principal
2. A. Farcaș, C. Iacoviță, E. Vințeler, V. Chiș, R. Știufiuc, C. M. Lucaciu, The Influence of Molecular Structure Modifications on Vibrational Properties of Some Beta Blockers: A Combined Raman and DFT Study, Journal of Spectroscopy, Volume 2016, (2016) [IF=0.538] - autor principal
3. C. Iacovita, G. Știufiuc, A. Florea, R. Știufiuc, and CM Lucaciu, Ultraviolet light assisted synthesis of magnetoplasmonic nanoparticles, Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures, 10, 4, 1215, (2015) [IF=1.123] - autor principal
4. C. Iacovita, R. Știufiuc, T. Radu, A. Florea, G. Știufiuc, AG. Dutu, S. Mican, R. Tetean, and CM Lucaciu, Polyethylene Glycol-Mediated Synthesis of Cubic Iron Oxide Nanoparticles with High Heating Power, Nanoscale Research Letters, 10, 391 (2015) [IF=2.481, prezent în Q1] - autor principal
5. R. Știufiuc, C. Iacovita, G. Știufiuc, A. Florea, M. Achim, and CM Lucaciu, A new class of pegylated plasmonic liposomes: synthesis and characterization, Journal of Colloid and Interface

Science, 437, 17 (2015) [IF=3.552, prezent în Q1&Q2] - **autor principal**

6. R. Știufiuc, C. Iacovita, G. Știufiuc, E. Bodoki, V. Chis, and CM Lucaciu, *Surface mediated chiral interactions between cyclodextrins and propranolol enantiomers: A SERS and DFT study*, Physical Chemistry Chemical Physics, 17, 1281 (2015) [IF=4.198, prezent în Q1] - **autor principal**

7. R. Știufiuc, C. Iacovita, R. Nicoara, G. Știufiuc, A. Florea, M. Achim, and CM Lucaciu, *One-Step Synthesis of PEGylated Gold Nanoparticles with Tunable Surface Charge*, Journal of Nanomaterials, 2013, 146031 (2013) [IF=1.611]- **autor principal**

8. R. Știufiuc, C. Iacovita, CM. Lucaciu, G. Știufiuc, AG. Dutu, C. Braescu and N. Leopold, *SERS-active silver colloids prepared by reduction of silver nitrate with short-chain polyethylene glycol*, Nanoscale Research Letters, 8, 47 (2013) [IF = 2.726, prezent în Q1] - **autor principal**

9. R. Știufiuc, C. Iacovita, CM Lucaciu, G. Știufiuc, R. Nicoara, M. Oltean, V. Chis, E. Bodoki, *Adsorption geometry of propranolol enantiomers on silver nanoparticles*, Journal of Molecular Structure, 1031, 201 (2013) [IF=1.634] - **autor principal**

10. Bodoki E., Oltean M., Bodoki A., **Știufiuc R.**, *Chiral recognition and quantification of propranolol enantiomers by surface enhanced Raman scattering through supramolecular interaction with beta-cyclodextrin*, Talanta, 101, 53 (2012) [IF=3.722, prezent în Q1] - **autor principal**

11. C. Iancu, L. Mocan, C. Bele, A. Orza, F. Tabaran, C. Catoi, **R. Știufiuc**, A. Stir, C. Matea, D. Iancu, L. Agoston-Coldea, F. Zaharie, T. Mocan, *Enhanced laser thermal ablation for the in vitro treatment of liver cancer by specific delivery of multiwalled carbon nanotubes functionalized with human serum albumin*, International Journal of Nanomedicine, 6, 129 (2011) [IF=2.612, prezent în Q1&Q2]

12. L. Mocan, F. Tabaran, T. Mocan, C. Bele, A. Orza, C. Lucan, **R. Știufiuc**, I. Manaila, I. Ferencz, D. Iancu, F. Zaharie, G. Osian, L. Vlad, C. Iancu, *Selective ex-vivo photothermal ablation of human pancreatic cancer with albumin functionalized multiwalled carbon nanotubes*, International Journal of Nanomedicine, 6, 915 (2011) [IF=2.612, prezent în Q1&Q2];

13. Știufiuc R., Perdigo L. M. A., Grandidier B., Deresmes D., Allan G., Delerue C., Stiévenard D., Beton P. H., Erwin S.C., Sassi M., Oison V., Debierre J-M., *Above-barrier surface electron resonances induced by a molecular network*, Physical Review B 81, 45421 (2010) [IF=3.322, prezent în Q1] - **autor principal**

14. Chis V., Mile G., **Știufiuc R.**, Leopold N., Oltean M., *Vibrational and electronic structure of PTCDI and melamine-PTCDI complexes*, Journal of Molecular Structure 47 924-926, (2009) [IF=1.486]

15. R. Știufiuc, F. Toderas, M. Iosin, G. Știufiuc, *Anisotropic Gold Nanocrystals: synthesis and characterization*, Int. J. of Mod. Phys. B, 24, 6-7, 757-761, (2010) [IF=0.558] - **autor principal**

16. R. Știufiuc, B. Grandidier, G. Știufiuc, *STM/STS investigation of silicon adatoms*, Optoelectronics and Advanced Materials, Rapid Communications 3, 1005-1007, (2009) [IF=0.224] - **autor principal**

17. Jdira L., Overgaag K., **Știufiuc R.**, Grandidier B., Delerue C., Speller S., Vanmaekelbergh D., *Linewidth of resonances in scanning tunneling spectroscopy*, Physical Review B 77, 205308 (2008) [IF=3.107, prezent în Q1]

18. M. Berthe, **R. Știufiuc**, B. Grandidier, D. Deresmes, C. Delerue, D. Stiévenard, *Probing the carrier capture rate of a single quantum level*, Science 318, 436 (2008) [IF=30.028, prezent în Q1]

19. T. Soubiron, **R. Știufiuc**, L. Patout, D. Deresmes, B. Grandidier, and D. Stiévenard, *Transport limitations and Schottky barrier height in titanium silicide nanowires grown on the Si(111) surface*, Appl. Phys. Lett. 90, 102112 (2007) [IF=4.127, prezent în Q1]

20. R. Știufiuc, T. Soubiron, B. Grandidier, D. Deresmes, *Electronic and structural properties of titanium silicide nanostructures formed on Si(111) 7x7 reconstructed surface*, Journal of Optoelectronics and Advanced materials 9 (3), 591-594, (2007) [IF=1.138, prezent în Q1&Q2] - **autor principal**

21. H. Raffy, C. Murrils, A. Pomar, G. Știufiuc, **R. Știufiuc**, Z.Z. Li, *Anisotropy and vortex behaviour in BiSrCaCuO thin films and multilayers probed by columnar pinning centers*, Phys. Stat. Sol. (a), 203, 11, 2938 (2006) [IF=1.221]

22. G. Ilonca, S. Patapis, E. Macocian, F. Beiusan, T. Jurcut, G. Știufiuc, **R. Știufiuc**, *Synthesis, Magnetic and Transport Properties of Ru1-xSbxSr2GdCuO8 Compounds*, Int. Journal of Modern Physics B, Vol. 18, 15, 2177 (2004) [IF=0.94] - **autor principal**

23. R. Știufiuc, G. Știufiuc, E. Macocian, G. Ilonca, *Self Doping Effect Observed on Heavy Irradiated Bi: 2212 Thin Films*, Int. J. Mod. Phys. B, Vol.18, 15, 2203 (2004) [IF=0.94] - **autor principal**

24. R. Știufiuc, G. Știufiuc, E. Macocian, G. Ilonca, *Anomalous Normal State Properties of Underdoped Bi: 2212 Thin Films*, Int. J. Mod. Phys. B, Vol.18, 15, 2209 (2004) [IF=0.94] - **autor principal**

25. T.R. Yang, G. Ilonca, A.V. Pop, **R. Știufiuc** and O. Furdui, *Superconductivity of MgB2 wires*,

Physica C **125**, 388-389, (2003) [IF=0.94]

26. G. Ilonca, T.R. Yang, A. V. Pop, G. Știufiuc, **R. Știufiuc** and C. Lung, *Critical Currents of Bi: 2212 Doped by Fe and Ni*, Physica C **425**, 388-389, (2003) [IF=0.94]

27. G. Ilonca, A.V. Pop, M. Ilonca, E. Macocian, T. Jurcut, **R. Știufiuc** and V. Toma, *Galvanomagnetic Effects and Electronic Specific Heat of Bulk La_{2-x}BaxCu_{1-y}ZnyO_{4+d}*, Int. J. Mod. Phys. B, Vol. **16**, 1-8, (2002) [IF=0.94]

28. G. Ilonca, A.V. Pop, G. Știufiuc, C. Lung, **R. Știufiuc**, *Activation Energy of Bi₂Sr₂Ca(Cu_{1-x}Fe_x)₂O_{8+d} Thin Films*, Modern Physics Letters B, Vol. **15**, no. 22, 959 (2001) [IF=0.75] - **autor principal**

29. G. Ilonca, A. V. Pop, G. Știufiuc, **R. Știufiuc** and C. Lung, *Transport Phenomena in the Mixed State of (Bi_{1.6}Pb_{0.4})Sr₂Ca₂(Cu_{1-x}Gax)₃O_y Bulk*, Modern Physics Letters B, vol. **15**, No. 23, 1041 (2001) [IF=0.75]

30. G. Ilonca, A. V. Pop, T. Jurcut, E. Mococean, C. Beiușeanu, C. Lung, G. Știufiuc, **R. Știufiuc**, M. Ye and R. Deltour, *Magnetic Field and Temperature Dependence of the Thermal activated dissipation in Epitaxial Thin Films of YBa₂(Cu_{1-x}Znx)₃O_{7-d}*, Modern Physics Letters B, Vol. **15**, No. 22, 949 (2001) [IF=0.75]

31. G. Ilonca, A.V. Pop, **R. Știufiuc**, G. Știufiuc C. Lung and S. Patapis, *Transport Phenomena in Mixed State and Fluctuation Regime in (Bi_{1.6}Pb_{0.4})Sr₂Ca_{1-x}Hox(Cu_{1-y}Zny)₂O_{8+d}*, Modern Physics Letters B, Vol. **15**, No. 21, 929 (2001) [IF=0.75]

32. G. Ilonca, A.V. Pop, TR Yang, T. Jurcut, C. Lung, G. Știufiuc, **R. Știufiuc**, and I. A. Panfilescu, *Transport Properties and AC Susceptibility of (Bi_{1.6}Pb_{0.4})Sr₂Ca₂(Cu_{1-x}Cox)₃O_y*, Superconductors, International Journal of Inorganic Materials (3) **7**, 763 (2001)

33. G. Ilonca, A.V. Pop, T. R. Yang, I. Gr. Deac, C. Lung, **R. Știufiuc** and G. Știufiuc, *Effects of Rare Earth Ions Substitution for Ca in (Bi,Pb):2223 Superconductors*, International Journal of Inorganic Materials (3) **7**, 769 (2001)

34. G. Ilonca, A.V. Pop, T. Jurcut, M. Ilonca, I.D. Tulai, C. Lung, G. Știufiuc and **R. Știufiuc**, *Galvanomagnetic Effects of Bi:2212 Doped with Gd and Zn Epitaxial Thin Films*, Balkan Phys. Lett., Bulgarian Journal of Physics **27** Supplement 1, 178 (2000) [BDI] - **autor principal**

35. G. Ilonca, A.V. Pop, T. Jurcut, C. Lung, I.D. Tulai, I. Matei, **R. Știufiuc**, G. Știufiuc and N. Dulamita, *Hall Effect, Electrical Resistivity and AC Susceptibility of (Bi_{1.6}Pb_{0.4})Sr₂Ca₂(Cu_{1-x}Cox)₃O_y Superconductors*, Balkan Phys. Lett., Bulgarian Journal of Physics **27** Supplement 2, 29 (2000) [BDI];

36. A.V. Pop, Gh. Ilonca, C. Lung, G. Știufiuc, **R. Știufiuc** and R. Deltour, *The Influence of Atomic substitution on the Intergrain Vortex Pinning of Bulk (Bi,Pb)(Sr,Ba) Superconductor*, Balkan Phys. Lett., Bulgarian Journal of Physics **27** Supplement 2, 41 (2000) [BDI];

37. G. Ilonca, A.V. Pop, C. Lung, **R. Știufiuc**, G. Știufiuc and I. Matei, *Structural Properties of (Bi,Pb)₂(Sr,Ba)₂(Ca_{1-x}RE_x)Cu₃O_y Bulk Superconductor*, Balkan Phys. Lett., Bulgarian Journal of Physics **27** Supplement 2, 25 (2000) [BDI];

38. G. Ilonca, A.V. Pop, T. Jurcut, C. Lung, G. Știufiuc, **R. Știufiuc**, O. Furdui, E. Mococeanu and R. Deltour, *Transport Phenomena in La_{2-x}BaxCuO_y Epitaxial Thin Films*, Mod. Phys. Lett. B, Vol. **14**, 17-18, 639 (2000) [IF=0.75].

Conferințe

Participari cu prezentari orale si poster la 15 Conferinte Internationale de prestigiu din SUA, Canada, Franța, Anglia, Germania, Italia, România.

1. Nanophotonics and Micro/Nano Optics International Conference, Paris, Franța, 7-9 decembrie, 2016, **Prezentare Orală**;
2. 252nd American Chemical Society National Meeting & Exposition, Philadelphia, PA, USA, 21 – 25 august, 2016, **Prezentare Orală**;
3. 11th International Conference on Physics of Advanced Materials, Cluj-Napoca, Romania, 8-14 septembrie, 2016, **Prezentare Orală**;
4. The Physics of Soft and Biological Matter, Cambridge, UK, 2016;
5. MRS Fall Meeting & Exhibit, Boston, USA, 29 Noiembrie - 4 Decembrie 2015, **Prezentare Orală**;
6. Conferința Națională de Biofizică, Timișoara 2015;
7. Challenges in Nanoscience (ISAC2015), San Diego, USA, 17-20 August 2014;
8. International Conference on Nanoscience + Tehnology (ICN+T), Paris, Franța, 23-27 Iulie 2012;

9. 8th NanoBioEurope 2012, Varese, Italia, 18-20 Iunie 2012;
10. 10th International Symposium on Scanning Probe Microscopy & Optical Tweezers in Life Science, Berlin, Germania, 5-6 Octombrie 2011;
11. Process in Isotopes Molecules, 2011, Cluj-Napoca, Romania
12. 30th European Congress on Molecular Spectroscopy EUCMOS, Florența, Italia, 29 August – 3 Septembrie, 2010;
13. 11th Annual Conference "YUCOMAT 2009", Herceg-Novi, Muntenegru, August 31-4 Septembrie 2009;
14. 53rd International Symposium of the American Vacuum Society, San Francisco, SUA, 31 August – 4 Septembrie 2006;
15. European Conference on Surface Science ECOSS 24, Paris, Franța, 4-8 Septembrie 2006.