

CURRICULUM VITAE

1. Nume: **CHIONCEL**
2. Prenume: **LIVIU**
3. Data și locul nașterii: **21.01.1972 Oradea**
4. Adresa: **Str. Mărăști Nr. 10 A. 5 ,Cod postal 410088, Localitatea Oradea,**
5. Telefon **0741 481512, Fax 0259/ 408468,E-mail chioncel@uoradea.ro**

6. Studii:

Instituția	Universitatea Catolica (Radboud) Nijmegen - Olanda	Universitatea Babeș– Bolyai Cluj-Napoca	Universitatea Babeș– Bolyai Cluj-Napoca Universite Joseph-Fourier Grenoble, Franța	Universitatea Babeș– Bolyai Cluj-Napoca
Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)	1 septembrie 2000 - 1 ianuarie 2004	1 octombrie 1996 – iulie 2000	1 octombrie 1995 – iulie 1996	1 octombrie 1990 – iulie 1995
Grade sau diplome obținute	Doctor în științe naturale și informatică	Doctor în fizică	Diploma de Master / Studii aprofundate – Fizica Corpului Solid	Licență în Fizică

7. Titlul științific: **dr.**

8. Experiența profesională:

9. Locul de muncă actual și funcția: Universitatea din Oradea, lector univ.dr.

Perioada:	04.02.2008 – prezent	01.10.1999 – 03.02.2008	01.10.1997 – 01.10.1999	01.10.1995 – 1.10.1997	01.09.1995 – 01.10.1995
Locul:	Oradea	Oradea	Oradea	Oradea	Cluj-Napoca
Instituția:	Universitatea din Oradea	Universitatea din Oradea	Universitatea din Oradea	Universitatea din Oradea	ICPIAF, Cluj-Napoca
Funcția:	Conferențiar	Lector	Asistent	Preparator	Cercetător debutant
Descriere:	Activitate didactică și de cercetare	Activitate didactică și de cercetare	Activitate didactică și de cercetare	Activitate didactică și de cercetare	Cercetare fundamentală

10. Vechime la locul de muncă actual: **13**

11. Brevete de invenții: **0**

12. Lucrări publicate (nr.total): științifice **65** didactice **2**, indice **h= 11**, citari **356**

12.1 Lucrări științifice relevante pentru specializarea magnetism (max.5 lucrari):

1.	Local dynamic spin-fluctuations in YCo ₂ compound	Chioncel, L. Burzo, E.,	J. OF Optoelectronics and Adv. Mat. 8 1105-1108 (2006)
2.	Magnetic and XPS studies on TbNi _{5-x} Al _x system	E. Burzo, A. Takacs, M. Neumann and L.Chioncel	Phys. Stat. Sol. (c) 1, 3343 (2004)
3.	Rare-earth transition metal compounds: Exchange interactions and transition metal moments	E.Burzo, L.Chioncel,	J. of Optoelectronics and Advanced Mat. 6, 917 (2004)
4.	Electronic Structure of Y(Co _x Ni _{1-x}) ₂ compounds	L. Chioncel, E. Burzo, R. Tetean, V. Pop,	Mol. Cryst. Liquid Crystals 415, 107 (2004)
5.	Magnetic interactions in hexagonal CaCu ₅ type compounds	E. Burzo, L. Chioncel and I. Ursu	Rom. Journ. Phys., Vol. 48, Supplement I, 175 (2003)

12.2 Lucrări didactice relevante pentru specializarea fizică computațională (max.5 lucrari):

6.	Half-metallic ferromagnetism induced by dynamic electron correlations in VAs,	L. Chioncel, P. Mavropoulos, M. Lezaic, et al.	Physical Review Letters 96, 197203 (2006)
7.	Electron correlations and the minority-spin band gap in half-	L. Chioncel, E. Arrigoni, M.I. Katsnelson, A.I. Lichtenstein,	Physical Review Letters 96, 137203 (2006)

	metallic Heusler alloys		
8.	Ab-initio electronic structure of correlated electrons: EMTO-DMFT approach	L. Chioncel, L. Vitos, I.A. Abrikosov, J. Kollar, M.I. Katsnelson and A.I. Lichtenstein,	Phys. Rev. B 67, 235106 (2003)
9.	Non-quasiparticle states in half-metallic ferromagnet NiMnSb	L.Chioncel, M.I. Katsnelson, R.A. de Groot, A.I. Lichtenstein,	Phys. Rev. B 68, 144425 (2003)
10.	Correlated metals and the LDA+U method,	A.Pethukov, I.I. Mazin, L. Chioncel, A.I. Lichtenstein,	Phys. Rev. B 67, 153106 (2003)

13. **Membru al asociațiilor profesionale:** American Physical Society, Societatea Română de Magnetism

14. **Limbi străine cunoscute:** (5) engleză, franceză, germană, maghiară, olandeză

15. **Alte competențe:** management de proiect, programare

16. **Specializări și calificări:** Referent: Physical Review Letters, Phys. Rev.B, Revue of Modern Physics

17. **Experiența acumulată în programe naționale/internaționale (max.5):**

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada:de la... până la...
CNCSIS “FEROMAGNETI DEMI-METALICI, POSIBILI CANDIDATI PENTRU APLICATII SPINTRONICE LA TEMPERATURI FINITE” grant de cercetare	Coordinator proiect	1 octombrie 2006 – 31 decembrie 2006
CNCSIS “PROPRIETATI OPTICE SI DE TRANSPORT IN NANOSTRUCTURI PE BAZA DE SEMICONDUCTORI MAGNETICI”	Membru echipă de cercetare	1 octombrie 2006 – 31 decembrie 2006
Școala doctorală NSRIM Universitatea Catolica (Radboud) Nijmegen - Olanda	Doctorand și postdoc	1 octombrie 2000 – 31 decembrie 2004

18. **Alte mențiuni** (premiu, distincții, etc): -

19. **Prezentarea activităților didactice anterioare** (max.3/4 pag.)

Activitatea didactică desfășurată în cadrul Universității din Oradea cât și în cadrul stagiului de la Universitatea Catolică din Nijmegen (Radboud) – Olanda cuprinde următoarele discipline:

Universitatea din Oradea

1. Fizică generală pentru profil ingineri (laborator și seminar)
2. Defecte structurale în fizica corpului solid (anul V curs, seminar, laborator)
3. Metode spectroscopice (curs, seminar, laborator)
4. Electricitate și magnetism (laborator și seminar)
5. Fizică II (electricitate, magnetism și optică) – (curs, seminar, laborator)

Universitatea Catolică din Nijmegen (Radboud)

1. Mecanică cuantică (seminar)
2. Fizică statistică (seminar)
3. Curs special de metode numerice în sisteme electronice corelate

În cadrul activităților cu studenții am încercat folosirea unor metode activ participative, centrate pe student. Am propus și utilizat cu succes metode ca: învățarea prin cooperare și învățarea pe baza proiectelor de cercetare. Studenții coordonați la lucrările de diplomă s-au dovedit puternic motivați de cercetare, dezvoltându-și cariere în domeniul științific și didactic.

Declar pe propria răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.

Data completării:
25.10.2008

Semnătura
L. Chioncel