

## CURRICULUM VITAE

1. **Nume:** WAGNER
2. **Prenume:** LUMINIȚA EUGENIA
3. **Data și locul nașterii:** 21 aprilie 1947, Iași
4. **Cetățenie:** română
5. **Stare civilă:** căsătorită
6. **Studii:**

<b>Instituția</b>	Școala Medie nr.4 "G. Ibrăileanu" , Iași	Institutul Politehnic "Gh. Asachi" Iași Facultatea de Chimie Industrială	Institutul Politehnic "Gh. Asachi" Iași Facultatea de Chimie Industrială
<b>Perioada:</b>	septembrie 1960 iunie 1964	septembrie 1964 iunie 1969	iunie 1981 februarie 1999
<b>Grade sau diplome obținute</b>	Diploma de Maturitate	Diploma de inginer chimist	Diploma de doctor în chimie

7. **Titlul științific:** doctor în chimie organică

### 8. Experiința profesională:

<b>Perioada:</b>	august 1969 ianuarie 1971	februarie 1971 martie 1974	aprilie 1974 martie 2004	martie 2004 - prezent
<b>Locul:</b>	Săvinești Jud. Neamț	București	București	București
<b>Instituția:</b>	Uzina de Fibre Sintetice	SINTOFARM	Institutul de Cercetări Chimice	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie ICECHIM
<b>Funcția:</b>	Inginer chimist tehnolog	Inginer chimist tehnolog	Inginer chimist 1974-1977 Cercetător Științific 1977- 1982 Cercetător Șt. Pr. III 1982 - 1990 Cercetător Șt. Pr. II 1990 - 1996 Cercetător Șt. Pr. I 1996 - 2004	Cercetător Științific gradul I 2004-prezent
<b>Descriere:</b>	Coordonare proces tehnologic	Coordonare proces tehnologic; cercetare științifică în domeniul sintezei materialelor colorante și intermediarilor specifici.	Cercetare științifică în domeniul sintezei de materiale colorante și intermediari organici specifici la fază :laborator,pilot,industrial.	Cercetare științifică în domeniul sintezei de materiale colorante și intermediari organici specifici, materiale hibride organic- anorganice cromogen- polimerice

9. **Locul de muncă actual și funcția:** Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie – ICECHIM -Departamentul de Tehnologie Chimică și Petrochimică, Cercetător Științific gradul I

10 . **Vechime la locul de muncă actual:** 36 ani

11. **Brevete de invenții:** 12

12. **Lucrări elaborate și / sau publicate :** 44

13. **Membru al asociațiilor profesionale:** S.C.C.R. (Societatea Chimistilor Coloriști din România), SCR (Societatea de Chimie din România)

14. **Limbi străine cunoscute:** engleza, franceza, germana

**15. Alte competențe:** Operare PC (MS Office, ChemWin.,Power Point, Excel)

**Studii, specializări și calificări :**

- Institutul Politehnic Iași, Facultatea de Tehnologie Chimică (1964-1969)
- Doctorat în Chimie Organică la Universitatea Tehnică "Gh.Asachi" Iași, Facultatea de Chimie Industrială (1999) , teza cu titlul : "Benzimidazolone, intermediari pentru industria coloranților" conducere științifică : Prof.dr.ing. Comaniță Eugenia
- Curs Managementul proiectelor – AMCSIT – Politehnica – 2001
- Curs Legislație europeană și națională armonizată în domeniul substanțelor și preparatelor chimice periculoase – ICECHIM – 2008

**Domenii de expertiză :**

- Chimia și tehnologia sintezei intermediarilor aromatici și heteroaromatici
- Chimia și tehnologia coloranților și pigmenților organici
- Membru în comisii de doctorat
- Referent științific la Revista de Chimie București
- Autor a 70 tehnologii de sinteză la fază laborator, pilot și industrial dintre care la 45 ca responsabil

**Domenii de cercetare abordate :**

- Materiale organice și anorganice cu proprietăți fotocrome și termocrome
- Compozite cromogen-polimerice cu proprietăți de cristale lichide
- Materiale hibride organic-anorganice cromogen-polimerice
- Compozite cromogen-polimerice pentru structuri fotoinduse de suprafață și senzori ion selectivi
- Complecși metalici purtători de oxigen cu aplicații în senzori de interes medical și în procese catalitice
- Agenți de modificare chimică a fibrelor celulozice și proteice
- Sisteme disperse apoase cu materiale cromogene de interes tehnic, medical, ecologic și tinctorial
- Oxizi de fier și luminofori de tipul sulfurilor metalice dopate cu ioni de metale tranziționale și/sau lantanide obținuți prin metode hidrotermale
- Funcționalizarea materialelor textile cu materiale cromogene hibride în sisteme sol-gel

**Activitate :**

- publicarea în reviste de specialitate a peste 40 articole științifice dintre care 35 cotate ISI
- participarea la manifestări științifice naționale și internaționale cu 38 comunicări științifice
- participarea în calitate de coordonator sau membru în colectivul de cercetare la mai mult de 25 de proiecte de cercetare științifică dintre care cele mai importante sunt :

<b>Programul / Proiectul</b>	<b>Funcția</b>	<b>Perioada:</b>
<b>RELANSIN C1</b> – Tehnologie de sinteză a 2-naftalenolului	<b>Director de proiect</b>	1999 – 2003
<b>RELANSIN C2</b> – Sisteme disperse apoase de pigmenți organici – înalt concentrate și ecologice	<b>membru colectiv</b>	2001 – 2003

<b>CERES C3</b> – Sisteme cromogene indicatoare termosensitive	<b>membru colectiv</b>	2003 – 2005
<b>CERES C4</b> – Agenți de modificare chimică a fibrelor celulozice și proteice pentru compatibilizarea acestora cu structuri cromogene neionice	<b>membru colectiv</b>	2004 – 2006
<b>CERES C4</b> – Noi catalizatori pentru procese oxidative obținuți prin procedee solvotermale	<b>membru colectiv</b>	2004 – 2006
<b>CEEX 2005</b> – Sisteme condensate mixte ce includ ftalocianine și alți complecși metalici purtători de oxigen cu aplicații în senzori de interes medical și ecologic și în procese catalitice	<b>membru colectiv</b>	2005 – 2008
<b>CEEX 2006</b> – Sisteme compozite cromogen-polimerice pentru structuri fotoinduse de suprafață și senzori ion selectivi	<b>membru colectiv</b>	2006 – 2008
<b>PNCDI II 2007</b> - Sisteme mezomorfe cromogen-polimerice organizate în arhitecturi supramoleculare pentru suprafețe inteligente cu proprietăți controlabile	<b>Director de proiect</b>	2007- prezent

\*Lista de lucrări publicate, comunicări și brevete de invenție este prezentată în ANEXA 1

Data : 27.05.2010

## LISTA LUCRĂRILOR PUBLICATE

1. Lidia Stănescu, Elena Frunză, Cohn Mally, **Luminița Wagner** și Raisa Petcov, "Contribuții la reducerea unor derivați sulfoclorurați ai ftalocianinei de cupru", Revista de Chimie, **1975**, 26, 993
2. Șerban Saidac, Lidia Stănescu, **Luminița Wagner**, Elena Niculescu și Roxana Ispas, "Pigmenți organici concentrați. Aspecte și tendințe în cercetare", Revista de Chimie, **1980**, 31, 749.
3. Iulia Contineanu, **Luminița Wagner**, Lidia Stănescu, D. I. Marchidan, "Die Verbrennungs und Bildungswärmen des o-Phenylendiamins, Harnstoffs und Benzimidazolons-2", Revue Roumaine de Chimie, **1982**, 27(2), 205
4. Lidia Stănescu, **Luminița Wagner**, Elena Niculescu și Valeria Gorduza "Pigmenți tip H - derivați ai 5-aminobenzimidazol-2-onei. Sinteze și perspective de aplicare-dezvoltare", Revista de Chimie, **1984**, 35, 888.
5. N. Foca, V. Gorduza, **Luminița Wagner**, "Complex compounds of 5-aminobenzimidazolone-2 with certain cations of transitional metals", Buletinul Institutului Politehnic din Iași, **Tomul XXXI (XXXV)**, Fasc. supl. 1985, 73
6. Valeria Gorduza, I. Cocârlă, C. Ghirvu, **Luminița Wagner**, Vianora Pescaru, "Studies on the reactivity of benzimidazolone derivatives based on the electronic spectra and molecular diagrams", Revue Roumaine de Chimie, **1986**, 31(7), 661
7. V. Gorduza, I. Cocârlă, **Luminița Wagner**, V. Pescaru "Characterization of some benzimidazolone derivatives by infrared spectroscopy", Buletinul Institutului Politehnic din Iași, **1986**, Tomul XXXII (XXXVI), Fasc. 1-4, 95
8. I. Cocârlă, L. Tătaru, M. Vâță, I. Mazilu, **Luminița Wagner**, D. Scutaru, C. Petrescu "Study on the reactivity of some AS naphthols possessing benzimidazolonic rest", Revue Roumaine de Chimie, **1989**, 34 (9-10), 1945
9. I. Cocârlă, Lucia Tătaru, M. Vâță, D. Scutaru, I. Mazilu, **Luminița Wagner**, Camelia Petrescu "Absorption electronic spectra and reactivity of some AS naphthols", Revue Roumaine de Chimie, **1990**, 35(11-12), 198
10. M. Vâță, D. Scutaru, Lucia Tătaru, **Luminița Wagner**, I. Mazilu, Tatiana Lixandru "Unkonventionelle Synthese des 5-aminobenzimidazolone-2-naphtharilids", Revue Roumaine de Chimie, **1992**, 37(4-5), 719.
11. Iulia Contineanu, **Luminița Wagner**, Tatiana Lixandru și D. I. Marchidan "The enthalpies of combustion and formation of 5-nitrobenzimidazolone-2, 5-aminobenzimidazolone-2 and 5-acetoacetyl-aminobenzimidazolone-2", Revue Roumaine de Chimie, **1991**, 36(4-7), 435

12. Iulia Contineanu, **Luminița Wagner**, Tatiana Lixandru, D. I. Marchidan, "The enthalpies of combustion and formation of 2-naphthoic acid 3-hydroxy, 5-(2'-hydroxy-3'-naphthoilamino)-benzimidazolone-2 and 5-(1'-formyl-2'-hydroxy-3'-naphthoilamino)-benzimidazolone-2", *Revue Roumaine de Chimie*, **1992**, 37(7), 773

13. Valeria Gorduza, I. Cocârlă, **Luminița Wagner**, Tatiana Lixandru, "Tautomeria unor coloranți benzimidazolon-azo-naftoici", în volumul "Tendințe și priorități în sinteza și aplicarea coloranților", Acad. Română, Filiala Iași, **1992**, 135

14. **Luminița Wagner**, Valeria Gorduza, Tatiana Lixandru "Studiul cineticii azocuplării clorurii de dimetilizoftalat diazoniu cu componente metilenice reactive", în volumul "Tendințe și priorități în sinteza și aplicarea coloranților", Acad. Română, Filiala Iași, **1992**, 164

15. Valeria Gorduza, **Luminița Wagner**, V. Lența, Elena Cîdu "Pigmenți de tip aril-azo-acetoacetilamino-heterociclic", în volumul "Tendințe și priorități în sinteza și aplicarea coloranților", Acad. Română, Filiala Iași, **1992**, 99

16. Lucia Tătaru, M. Vâță, D. Scutaru, **Luminița Wagner**, Tatiana Lixandru "Sinteze neconvenționale de naftoli AS", în volumul "Tendințe și priorități în sinteza și aplicarea coloranților", Acad. Română, Filiala Iași, **1992**, 157

17. Valeria Gorduza, **Luminița Wagner**, Eugenia Comaniță "Studies of the aggregation of new benzimidazolone-antraquinone dye in water-dioxane mixtures", *Revue Roumaine de Chimie*, **1995**, 40, 748.

18. V. Rădițoiu și **Luminița Wagner**, "Pigmenți organici rezistenți. I. Pigmenți azoici", *Rev. Chimie (București)*, **2000**, 51 (9), 644

19. V. Rădițoiu, **Luminița Wagner**, A. Rădițoiu, S. Șerban, N. Grigoriu și C. Tărăbășanu-Mihăilă, "Derivați ai 1,3-dihidro-2H-benzimidazol-2-tionei. Compuși cu funcțiuni mixte carbonamido-tioureice", *Rev. Chimie (București)*, **2000**, 51(11), 837

20. V. Rădițoiu, **Luminița Wagner**, A. Rădițoiu, P. Ardeleanu, N. Grigoriu și C. Tărăbășanu-Mihăilă, "Coloranți heterociclici cu nuclee condensate - derivați ai 1,3-dihidro-2H-benzimidazol-2-tionei. Benzimidazo[2,1-b]nafto[2,3-d]tiazol-7,12-dione", *Rev. Chimie (București)*, **2001**, 52(4), 199

21. V. Rădițoiu, **Luminița Wagner**, A. Rădițoiu, P. Ardeleanu, Nicoleta Grigoriu și C. Tărăbășanu-Mihăilă, "Noi sisteme heterociclice compact condensate. Coloranți benzimidazo[2,3-d]tiazolo[4,5-b]chinoxalinici", *Rev. Chimie (București)*, **2001**, 52(9), 449

22. V. Rădițoiu, **Luminița Wagner**, Alina Rădițoiu, Anca Athanasiu, Nicoleta Grigoriu și C. Tărăbășanu-Mihăilă, "Sinteza și caracterizarea unor coloranți cu cromofor antrachinon-benzoimidazolic", *Rev. Chimie (București)*, **2001**, 52(11), 675

23. V. Rădițoiu, Alina Rădițoiu, **Luminița Wagner**, P. Ardeleanu și C. Tărăbășanu-Mihăilă, "Coloranți azometinici cu resturi 1,3-dihidro-2H-benzoimidazol-2-tionice" Rev. Chimie (București), **2002**, 53(10), 704.

24. V. Rădițoiu, **Luminița Wagner**, Alina Rădițoiu, P. Ardeleanu, Nicoleta Grigoriu și C. Tărăbășanu-Mihăilă, "Structura,tautomeria și fluorescența unor baze Schiff cu resturi 1,3-dihidro-2H-benzimidazol-2-tionice" Rev. Chimie (București), **2003**, 54(7), 599

25. V. Rădițoiu, **Luminița Wagner**, Alina Rădițoiu, P. Ardeleanu și C. Tărăbășanu-Mihăilă, "Structura, culoarea și fluorescența unor coloranți 11-tia-4b,5,10,12-tetraaza-benzo[5,6]pentaleno[1,2-b]naftalenici" Rev. Chimie (București), **2003**, 54(10), 841

26. V. Rădițoiu, **Luminița Wagner**, Alina Rădițoiu, Anca Angela Athanasiu "Structura și culoarea unor baze Schiff cu radicali de 1,3-dihidro-2H-benzimidazol-2-tionă", Bul. Inst. Politehn. Iași, **2003**, Tom XLIX (LIII), Fasc. 5, 143

27. Valeria Marta Gorduza, **Luminița Wagner**., Eugenia Comaniță, Corina Cernătescu , "Potential Photochromic Benzimidazol-azomethine Compounds", Bull. Inst. Polyt. Iași, **2003**, Tom XLIX (LIII), fasc. 3-4, 7

28. Valeria Marta Gorduza, **Luminița Wagner**, Eugenia Comaniță, Corina Cernătescu , "Photochromic Benzimidazol-azo-naftole dyes", Bull. Inst. Polyt. Iași, **2003**, Tom XLIX (LIII), fasc. 3-4, 13

29. V. Rădițoiu, Viorica Amărieuței, Alina Rădițoiu, Loti Oproiu, **Luminița Wagner**, C. Tărăbășanu-Mihăilă, "Coloranți de dezvoltare derivați ai 3-hidroxi-naftalen-2-carboxil-(2-tioxo-2,3-dihidro-1H-benzoimidazol-5-il)-amidei", Industria Textilă, **2004**, 1, 37

30. Monica Elena Lungu, V. Rădițoiu, **Luminița Wagner**, Alina Rădițoiu, C. Alifanti, C. Tărăbășanu-Mihăilă și Alfa Xenia Lupea, "Coloranți reactivi vinilsulfonici – derivați ai esterului monosulfuric al 2-(4-amino-benzensulfonil)-etanolului", Rev. Chimie (București), **2004**, 55(4), 244

31. Monica Elena Lungu, V. Rădițoiu, **Luminița Wagner**, Alina Rădițoiu, C. Alifanti, C. Tărăbășanu-Mihăilă și Alfa Xenia Lupea, "Culoarea și comportarea tinctorială a unor coloranți reactivi vinilsulfonici – derivați ai esterului monosulfuric al 2-(4-amino-benzensulfonil)-etanolului", Rev. Chimie (București), **2004**, 55(6), 397

32. V. Rădițoiu, **Luminița Wagner**, Alina Rădițoiu, Nicoleta Grigoriu și C. Tărăbășanu-Mihăilă, "Sinteza, structura și culoarea unor cromogeni 2-hidroxi-azometinici termosenzitivi", Rev. Chimie (București), **2005**, 56(3), 233

33. V. Rădițoiu, **Luminița Wagner**, Alina Rădițoiu, C.A. Boscornea și C. Tărăbășanu-Mihăilă, "Noi pigmenți termosenzitivi cu structură benzimidazol-azoică", Rev. Chimie (București), **2005**, 56(8), 795

**34.** V. Rădițoiu, **Luminița Wagner**, A. Rădițoiu, V. Amărieuței, C. Tărăbășanu-Mihăilă, “Sinteza și caracterizarea unor agenți cu structură 1,3,5-s-triazinică pentru funcționalizarea fibrelor naturale celulozice și proteice în scopul compatibilizării acestora cu sisteme cromogene neionice”, Rev. Chimie (București), **2005**, 56(12), 1264

**35.** V. Rădițoiu, **Luminița Wagner**, Alina Rădițoiu, Viorica Amărieuței, C.A. Boscornea, “Funcționalizarea fibrelor naturale cu noi agenți cu structură 1,3,5-s-triazinică în scopul compatibilizării acestora cu sisteme cromogene neionice”, Rev. Chimie (București), **2006**, 57(4), 424

**36.** V. Rădițoiu, **Luminița Wagner**, Alina Rădițoiu, Viorica Amărieuței, M.C. Corobea, “Derivati  $\beta$ -substituiți ai 4-(etansulfonil)-fenilaminei intermediari pentru cromogeni cu grupe reactive”, Rev. Chimie (București), **2007**, 58(3), 300

**37.** M.E. Grad, V. Rădițoiu, **Luminița Wagner**, A. Rădițoiu, A.X. Lupea, “Sinteza și caracterizarea unor cromogeni derivați ai acidului 4,4'-diaminostilben-2,2'-disulfonic” Rev. Chimie (București), **2007**, 58(8), 786

**38.** V. Rădițoiu, **Luminița Wagner**, Alina Rădițoiu, Petrea Ardeleanu, Violeta Purcar, Viorica Amărieuței, “Cromogeni azometinici derivați ai 2-(4-amino-benzensulfonil)-etanolului”, Rev. Chimie (București), **2007**, 58(10), 953

**39.** V. Rădițoiu, **Luminița Wagner**, Alina Rădițoiu, Petrea Ardeleanu, Viorica Amărieuței, Ana-Alexandra Sorescu „Synthesis and characterization of some phthalic acid derivatives precursors for phthalocyanine chromogens” Rev. Chimie (București), **2008**, 59(9), 973

**40.** V. Rădițoiu, **Luminița Wagner**, Alina Rădițoiu, Petrea Ardeleanu, Viorica Amărieuței, Ana-Alexandra Sorescu „Schiff Bases with phthalimide residues for phthalocyanine-azomethine joint chromogens” Rev. Chimie (București), **2009**, 60(2), 183

**41.** **Luminița Wagner**, V. Rădițoiu, Alina Rădițoiu, P. Ardeleanu, Viorica Amărieuței, Monica Raduly, „Functionalised azobenzenes chromogens with aromatic primary groups” Rev. Chimie (București), **2009**, 60(5), 444

**42.** V. Rădițoiu, L. Dumitrache, Alina Rădițoiu, Magdalena Ladaniuc, S. Șerban, **Luminița Wagner**, “Curing kinetic of an epoxy-amine system by calorimetric method and FT-IR spectroscopy”, Mat. Plast., **2009**, 46(2), 129

**43.** V. Rădițoiu, **Luminița Wagner**, A. Rădițoiu, Viorica Amărieuței, “Azo chromogens derived of 2-(4-amino-benzensulfonyl)-ethanol precursors for organic-inorganic hybrids”, Rev. Chimie (București), **2009**, 60(12), 1297

**44.** Monica Raduly, V. Rădițoiu, Alina Rădițoiu, **Luminița Wagner**, Viorica Amărieuței, „Synthesis and characterization of some xanthene fluorophors – markers for petroleum products”, Rev. Chimie (București), **2010**, 61(4), 372

## COMUNICĂRI LA CONGRESE, SIMPOZIOANE ȘI SESIUNI ȘTIINȚIFICE

1. **Luminița Wagner**, Lidia Stănescu, Monica Zaharia, GrațIELA Stănescu și Elena Niculescu “Contribuții la chimismul și caracterizarea produselor obținute în sinteza unui colorant de dispersie de tip chinofalonic”, *Congresul Național de Chimie*, București, septembrie 1978.

2. Lidia Stănescu, Elena Niculescu, **Luminița Wagner** și Monica Zaharia “Cianoetilarea aminelor aromatice”, *Simpozionul Tineret - Cercetare chimică - Eficiență*, ICECHIM - decembrie 1978.

3. Iulia Contineanu, **Luminița Wagner**, Lidia Stănescu, D. I. Marchidan “Căldurile de combustie și formare ale o-fenilendiaminei, ureei și benzimidazol-2-onei”, *Congresul Național de Chimie*, București, septembrie 1981.

4. Valeria Gorduza, **Luminița Wagner** și I. Murgoci “Noi pigmenți de tip aril-azo-acetoacetilamino-heterociclici”, *A 9-a Conferință tehnico-științifică a industriei ușoare*, Iași, octombrie 1984.

5. Iulia Contineanu, **Luminița Wagner**, Tatiana Lixandru și D. I. Marchidan “Calculul căldurilor de combustie și formare a 5-acetoacetilamino-benzimidazol-2 și 5-amino-benzimidazol-2”, *Simpozion ICECHIM*, ianuarie 1985.

6. Ana PinteA și **Luminița Wagner** “Caracterizarea cromatografică a intermediarilor benzimidazolonic”, *Simpozion ICECHIM*, ianuarie 1986.

7. **Luminița Wagner** și Valeria Gorduza “Noi tipuri de pigmenți arilazoacetilamino-heterociclici”, *Simpozion ICECHIM*, ianuarie 1986.

8. Ana PinteA și **Luminița Wagner** “Considerații asupra dozării prin cromatografie pe strat subțire a compușilor benzimidazolonic care intervin în reacțiile de sinteză a pigmentilor din clasa benzimidazolonicelor”, *Simpozion ICECHIM*, ianuarie 1987.

9. Iulia Contineanu, **Luminița Wagner** și D. I. Marchidan “Căldurile de combustie și de formare ale unor derivați ai naftarilidei”, *Simpozion ICECHIM*, ianuarie 1988.

10. **Luminița Wagner** și Valeria Gorduza “Coloranți antrachinon-benzimidazolonic”, *Congresul Național de Chimie*, București, septembrie 1988.

11. **Luminița Wagner**, Valeria Gorduza, “Modelarea matematică a procesului de diazotare a unor amine heterociclice”, *Zilele Academice Timișene*, Timișoara, mai 1991.

12. **Luminița Wagner**, Loti Oproiu, Valeria Săndulescu, M. Vâță, Lucia Tătaru, D. Scutaru, I. Mazilu și Ana PinteA “Man kann Naphthol AS-SW mit der Bedingung der Einhaltung der internationalen Sicherheitsnormen erhalten und verwenden”, *Simpozion INTERCOLOR*, Budapesta, iunie 1991.



13. Valeria Gorduza, **Luminița Wagner**, V. Lența și Elena Cîdu, "Pigmenți de tip aril-azo-aceto-acetilamino-heterociclic", *Zilele Academice leșene*, Iași, noiembrie 1992.

14. Valeria Gorduza, I. Cocârlă, **Luminița Wagner** și Tatiana Lixandru, "Tautomeria unor coloranți benzimidazon-azo-naftolici", *Zilele Academice leșene*, Iași, noiembrie 1992.

15. Lucia Tătaru, M. Vâță, D. Scutaru, **Luminița Wagner**, I. Mazilu, Tatiana Lixandru "Sinteze neconvenționale de naftoli AS", *Zilele Academice leșene*, Iași, noiembrie 1992.

16. **Luminița Wagner**, Valeria Gorduza și Tatiana Lixandru, "Studiul cineticii azocuplării clorurii de dimetilzoftalat diazoniu cu componenete metilenice reactive", *Zilele Academice leșene*, Iași, noiembrie 1992.

17. **Luminița Wagner**, Eugenia Comaniță și Valeria Gorduza "Coloranți benzimidazon-azometinici", *Simpozion Progrese în chimie și tehnologie chimică*, Iași, octombrie 1994.

18. **Luminița Wagner**, Eugenia Comăniță, Valeria Gorduza, "Studiul cinetic al condensării 5-amino-benzimidazon-2 cu chinizarină", *Simpozion Progrese în chimie și tehnologie chimică*, Iași, octombrie 1994.

19. V. Rădițoiu, **Luminița Wagner**, A. Rădițoiu, P. Ardeleanu și C. Tărăbășanu-Mihăilă, "Color and constitution of some benzimidazo[2,3-d]thiazolo[4,5-b]quinoxaline derivatives", *Conferința Internațională de Chimie - UPB*, București, 23-25 septembrie 2001

20. V. Rădițoiu, **Luminița Wagner**, A. Rădițoiu și A. Athanasiu, "Color and structure of some Schiff bases with 1,3-dihydro-2H-benzimidazole-2-thione residues", *A III-a Conferință a Facultății de Chimie Industrială, UT "Gh. Asachi"*-Iași, octombrie 2002

21. C. Filipescu, Anca Athanasiu, C. Alifanti, Valentin Rădițoiu, Rodica Cârstoiu, Valentina Dumitrache, **Luminița Wagner**, E. Codorean, C. Tănase, C. Iosif și A.M. Lăzăroiu, "Coloranți organici cu aplicabilitate în histologie și histochimie", **A III-a Conferință a Facultății de Chimie Industrială, UT "Gh. Asachi"**-Iași, octombrie 2002

22. Alexandrina Nuță, Valentin Rădițoiu, **Luminița Wagner** și Gabriela Diaconu, "Tendințe actuale și perspective în chimia și tehnologia sintezei și aplicării coloranților", *Seminarul cu tema "Chimiștii Coloriști și dezvoltarea durabilă - o șansă pentru generațiile viitoare"*, - *INCDTP* București 25 noiembrie 2004

23. Valentin Rădițoiu, **Luminița Wagner**, Alina Rădițoiu, "Structure-reactivity relationships of some 1,3-dihydro-2H-benzimidazole-2-thione derivatives", *Conferința Internațională de Chimie - UPB*, București, 21-23 septembrie 2005

24. Valentin Rădițoiu, **Luminița Wagner**, Alina Rădițoiu, Alexandrina Nuță, Gabriela Diaconu, Corneliu Tărăbășanu-Mihăilă, "Sinteza și structura unor noi agenți de modificare chimică a fibrelor naturale celulozice și proteice pentru compatibilizarea acestora cu structuri

cromogene neionice”, *Conferința Internațională “Prioritățile chimiei pentru o dezvoltare durabilă”* – ICECHIM București, 20-21 octombrie **2005**

**25.** V. Rădițoiu, **Luminița Wagner**, Alina Rădițoiu, C. Alifanti, C. Tărăbășanu-Mihăilă, C.A. Boscornea, “Noi compuși organometalici termosenzitivi”, *Conferința Internațională “Prioritățile chimiei pentru o dezvoltare durabilă”* – ICECHIM București, 20-21 octombrie **2005**

**26.** Corneliu Tărăbășanu Mihaila, Cristian Boscornea, Constanța Sava, Lucica Barbeș, Valentin Raditoiu, **Luminița Wagner** “Intelligent materials used in the photodynamic therapy of cancer and gas sensors of medical interest” *Conferința de Chimie si Inginerie Chimică, RICCCE XIV*, București **2005**

**27.** Valentin Rădițoiu, **Luminița Wagner**, Alina Rădițoiu, “Structure – reactivity relationships of some 1,3-dihydro-2H-benzoimidazole-2-thione derivatives” *Conferința de Chimie si Inginerie Chimică, RICCCE XIV*, București **2005**

**28.** Valentin Rădițoiu, Viorica Amăriuței, **Luminița Wagner**, Alexandrina Nuță, Alina Rădițoiu, Gabriela Diaconu, “Compoziții termocrome reversibile pentru materiale textile inteligente”, *Conferința Internațională “Prioritățile chimiei pentru o dezvoltare durabilă”* – ICECHIM București, 26-27 octombrie **2006**

**29.** Valentin Rădițoiu, **Luminița Wagner**, Alina Rădițoiu, Alexandrina Nuță, Gabriela Diaconu, Viorica Amăriuței, “Sinteza și structura unor noi fluorofori utilizați ca markeri pentru produse petroliere”, *Conferința Internațională “Prioritățile chimiei pentru o dezvoltare durabilă”* – ICECHIM București, 26-27 octombrie **2006**

**30.** Valentin Rădițoiu, **Luminița Wagner**, Alina Rădițoiu, Alexandrina Nuță, Gabriela Diaconu, Viorica Amăriuței, “Compoziții termosenzitive utilizate la obținerea de structuri textile dinamice”, *Seminarul cu tema “Textile interactive – platforma de cercetare și dezvoltare pentru ingineria convergentă”*- INCDTP București, 8 noiembrie **2006**

**31.** Doina Tărăbășanu-Mihăilă, Lucian Diamandescu, **Luminița Wagner**, Valentin Rădițoiu, “Sinteza hidrotermală și caracterizarea structurală a sistemului oxidic nanometric  $x\text{Cr}_2\text{O}_3-(1-x)\alpha\text{-Fe}_2\text{O}_3$  ( $0 \leq x \leq 1$ )”, *Conferința Internațională “Prioritățile chimiei pentru o dezvoltare durabilă”* – ICECHIM București, 25-26 octombrie **2007**

**32.** Valentin Raditoiu, Petrea Ardeleanu, Alina Raditoiu, **Luminița Wagner**, Viorica Amariuței, Alexandrina Nuță, Ana-Alexandra Sorescu “ Pigmenți de oxizi de fier prin tratarea hidrotermală a unor deșeuri de fier” *Simpozionul Internațional “Prioritățile chimiei pentru o dezvoltare durabilă”* – ICECHIM București, 30-31 octombrie **2008**

**33.** Valentin Raditoiu, Alexandra Sorescu, Petrea Ardeleanu, Alina Raditoiu, **Luminița Wagner**, Alexandrina Nuță, Viorica Amariutei, “Ftalocianine metalice obținute prin

ciclotetramerizarea ftalonitrilului la iradiere cu microunde” *Simpozionul Internațional “Prioritățile chimiei pentru o dezvoltare durabilă”* – ICECHIM București, 30-31 octombrie **2008**

**34.** Alina Radițoiu, Viorica Amariutei, Valentin Radițoiu, **Luminița Wagner**, Monica Raduly, Ana-Alexandra Sorescu, Alexandrina Nuță, ”Sisteme cromogene hibride organic-anorganice aplicate pe materiale textile prin procese sol-gel” *Simpozionul Internațional “Prioritățile chimiei pentru o dezvoltare durabilă –PRIOCHEM”* – ed.V- Sinaia 29-30 octombrie **2009**

**35.** Alina Radițoiu, Viorica Amariutei, Valentin Radițoiu, **Luminița Wagner**, Monica Raduly, Ana-Alexandra Sorescu, Alexandrina Nuță, ”Aplicarea tinctorială a unor cromogeni neionici pe amestecuri de fibre textile” *Simpozionul Internațional “Prioritățile chimiei pentru o dezvoltare durabilă”* –PRIOCHEM– ed.V- Sinaia 29-30 octombrie **2009**

**36.** A.A. Sorescu, P. Ardeleanu, A. Nuță, V. Radițoiu, M. Raduly, A. Radițoiu, **Luminița Wagner**, V. Amăriuței ”Compuși organici triboluminiscenti cu aplicații la obținerea unor senzori de presiune și impact mecanic”, *Simpozionul Internațional “Prioritățile chimiei pentru o dezvoltare durabilă”* –PRIOCHEM– ed. V – Sinaia 29 - 30 Octombrie **2009**

**37.** M. Raduly, A. Radițoiu, A.A. Sorescu, Valentin Radițoiu, **Luminița Wagner**, A. Nuță, V. Amăriuței, P. Ardeleanu „Fluorofori xantenici markeri pentru produse petroliere”, *Simpozionul Internațional “Prioritățile chimiei pentru o dezvoltare durabilă”* -PRIOCHEM, ed. V – Sinaia 29 - 30 Octombrie **2009**

**38.** V.M. Gorduza, P. Corban, **Luminița E. Wagner**, E.V. Gorduza “J-Aggregates of azomethine chromogenes in a self-assembled multilayer and polymer-bound j-aggregates in solution”, *The 6th International Romanian Conference on Advanced Materials ROCAM 2009* (August 25-28th, **2009**) at "Transilvania" University of Brașov, Romania.

### Brevete

**1)** Lidia Stănescu, E.C.Niculescu, **Luminița Wagner**, M.Zaharia, Gh.Niculescu “Procedeu de obținere și purificare a N-etil-N-β-cianoetil-anilinei” **RO 67854**

**2)** E.C. Niculescu, L.Stănescu, I. Filipoiu, E. Barbacaru, **Luminița Eugenia Wagner**, Gh. Niculescu, “Colorant ftalocianinic direct pentru fibre cu conținut de azot și fibre celulozice și procedeu de obținere a acestuia” **RO 79620**

**3)** **Luminița Eugenia Wagner**, S.S.Saidac, Gh. Pascalide, T. C. Ionescu, C. Alifanti, A. Mihăescu, E. Moțiu, “Procedeu de obținere a 5-aminobenzimidazol-2-onei” **RO 85085**

**4)** S.S.Saidac, T. Lixandru, M. Păstrăvanu, S. Vasiliu, I. Mazilu, **Luminița Wagner**, “Procedeu de obținere a 5-nitro-dimetilizoftalatului” **RO 88168**

- 5) **Luminița Eugenia Wagner**, T. Lixandru, M.A. Vâță, L. Tătaru, D. Scutaru, St. Manea, L. Stănescu, I.M. Dumitrescu, A. Mihăescu, "Procedeu de obținere a 5-(2'-hidroxi-3'-naftoilamino)-benzimidazol-2-onei" **RO 90158**
- 6) L. Tătaru, M.A. Vâță, D. Scutaru, I. Mazilu, **Luminița Eugenia Wagner**, T. Lixandru, Gh. Laurențiu, A. Pinteă, "Nou procedeu de obținere a naftarilidei anilinei, orto și para-toluidinei" **RO 98734**
- 7) V. Rădițoiu, A. Athanasiu, P. Ardeleanu, **Luminița Wagner**, A. Rădițoiu, E. Ioniță, D. Anastase, "Procedeu de obținere a unui pigment azoic sare de bariu" **RO 116730**
- 8) P. Ardeleanu, V. Rădițoiu, A. Athanasiu, **Luminița Wagner**, S. Șerban, A. Rădițoiu, "Compoziție trasoare, procedeu de obținere a acesteia și procedeu de depistare a pierderilor de agent termic primar folosind compoziția trasoare" **RO 119195 – Medalie de bronz – Inventika 2007**
- 9) V. Rădițoiu, **Luminița Wagner**, A. Rădițoiu, P. Ardeleanu, A. Athanasiu, C. Alifanti și T. Bonte, "Procedeu de obținere a 2-naftalenolului" **RO 121263**
- 10) V. Rădițoiu, **Luminița Wagner**, A. Rădițoiu, E. Ioniță, V. Bălțeanu," Sisteme disperse apoase de pigmenți organici și procedeu de obținere a acestora " **RO 120266**
- 11) V. Rădițoiu, **Luminița Wagner**, A. Rădițoiu și P. Ardeleanu, "Sisteme termocrome cu coloranți xantenici" **RO 122288, 30.03.2009**
- 12) V. Rădițoiu, V. Amărieuței, **Luminița E. Wagner** și A. Rădițoiu, „Procedeu de vopsire a amestecurilor din fibre naturale și sintetice cu cromogeni neionici”, Brevet **RO 122679, 30.11.2009**