

CURRICULUM VITAE

INFORMAȚII PERSONALE

Nume și prenume
Adresă
Telefon / Fax
E-mail
Naționalitate
Locul și data nașterii
Naționalitate

MANTU DORINA

Sat Bucești, Com. Ivești, Jud. Galați
+ 40 232201343; + 40 232201313
dorina.mantu@uaic.ro; dorinaiasi@yahoo.com
Română
Galați, 16.03.1983
Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ (vezi ANEXE)

- **articole științifice** publicate în reviste de specialitate: **15**, din care: **6** cu **ISI** în reviste din **străinătate**, **5** cu **ISI** în reviste din **țară**, **4** în reviste non ISI din țara.
- **participări** la manifestări științifice **56**, din care în străinătate **19**

Citări lucrări indexate/recenzate în baze de date internaționale: **13**; în SCOPUS, CAPLUS and MEDLINE, de Institute for Scientific Information (ISI), Chemical Abstracts, Current Contents etc. **Indice Hirsh = 3**

EXPERIENȚĂ DE LUCRU ÎN CERCETARE ȘI INSTRUIRE

COLABORATOR ÎN GRANTURI DE CERCETARE: cu finanțare internă: **6**; cu finanțare externă: **3**.

2013: asistent universitar, prin concurs, la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie;

EDUCAȚIE

2007-2010: doctorat în Chimie, Specialitatea Chimie organica

2007-iunie: examen de disertatie

2005-2007: studii de masterat la Facultatea de Chimie, Universitatea “Alexandru Ioan Cuza “ din Iasi, Sectia Chimia si Biochimia Compusilor Heterociclici

2005-iunie, examen de licenta;

2001-2005: studii de licenta la Facultatea de Chimie, Universitatea “Alexandru Ioan Cuza “ din Iasi, Sectia Chimie

2001-iunie, examen de bacalaureat;

1997-2001: Liceul “Sf. Maria”, Galati

1989-1997: Școala primară și gimnazială

STAGII DE PREGĂTIRE ȘI MOBILITĂȚI

- **2013: 12 septembrie-12 octombrie:** Stagiul de cercetare la „Academia de Științe a Moldovei”, Republica Moldova (Chișinău), în laboratoarele Prof. acad. Constantin Turtă în cadrul proiectului FP7 „People-2009-IRSES-No.246902”

- **2011: 16 februarie-18 martie / 20 iunie- 20 iulie:** Stagii de cercetare la „Academia de Științe a Moldovei”, Republica Moldova (Chișinău), în laboratoarele Prof. acad. Constantin Turtă în cadrul proiectului FP7 „People-2009-IRSES-No.246902”

**CUNOȘȚINȚE UTILIZARE
COMPUTERE**

**LIMBI STRĂINE
CUNOSCUȚE**

Operare bună PC (Microsoft Office Word; Microsoft Office Power Point; Microsoft Office Excel; Origin, Internet (Explorer, Mozila, Opera), Chem draw, Isis draw), operare specială aparate (Spectra manager, Opus, Mastrec, Cintral etc). ș.a.

Engleză (citit, scris, vorbit) : Bine

Franceză (citit, scris, vorbit) : Bine

Iași
20.12. 2013

ANEXĂ

Activitate științifică

1. Articole științifice publicate *in extenso* în reviste cotate ISI Web of Science cu factor de impact (Regular paper): 11

1. Antoci, V.; **Mantu, D.**; Cozma, D. G.; Ursu, C.; Mangalagiu, I. I.: Hybrid anticancer 1,2- diazine derivatives with multiple mechanism of action. Part 3 [4,5], *Med. Hypotheses*, **82(1)**, 11-15, **2014**. (IF/2012= **1.054**)
2. **Mantu, D.**; Maftai, D.; Iurea, D.; Ursu, C.; Bejan, V.: Synthesis, structure and *in vitro* anticancer activity of new polycyclic 1,2-diazines, *MedChemRes*, **xx(x)**, 1-7, **2013**. doi: 10.1007/s00044-013-0878-8 (IF/2012= **1.612**)
3. Tucaliuc R. -A.; Cotea, V.V.; Niculaua, M.; Tuchilus, C.; **Mantu, D.**; Mangalagiu, I.I.: New pyridazine-fluorine derivatives: Synthesis, chemistry and biological activity. Part II, *Eur. J. Med. Chem.*, **67(1)**, 367-372, **2013**. (IF/2012= **3.499**)
4. Maftai, D.; **Mantu, D.**; Bejan (Antoci) V.: Crystal Structure of 8-(4-methylbenzoyl)benzo [5,6]isoindolo [1,2-a]phthalazine-9,14-dione, *Rev. Chim. (Bucharest)*, **64(3)**, 301-303, **2013**. (IF/2011= **0.599**)
5. **Mantu, D.**; Maftai, D.; Iurea, D.; Bejan (Antoci), V.: Crystal Structure of Ethyl 5,10-dioxo-5,10-dihydrobenzo[f]pyridazino[6,1-a]isoindole-11-carboxylate, *Rev. Chim. (Bucharest)*, **63(12)**, 1239-1242, **2012**. (IF/2011= **0.599**)
6. Bejan, V.; **Mantu, D.**; Mangalagiu, I. I.: Ultrasound and microwave assisted synthesis of isoindolo-1,2-diazine: A comparative study, *Ultrason. Sonochem.*, **19(5)**, 999-1002, **2012**. (IF/2011= **3.567**)
7. **Mantu, D.**; Luca, M.C.; Moldoveanu, C.; Zbancioc, G.; Mangalagiu, I.I.: Synthesis and antituberculosis activity of some new pyridazine derivatives. Part II, *Eur. J. Med. Chem.*, **45(11)**, 5164-5168, **2010**. (IF/2010 = **3.193**)
8. Humelnicu, D.; Arsene, C.; Burghele, B.; Bertescu, M.; Humelnicu, I.; Sandu, I.; **Mantu, D.**; Olariu, R.-I.: Interaction of Actinide Cations with Heteropolyoxotungstate Ions [SiW11O39]8⁻ and [SiW12O40]4⁻, *Revista de Chimie*, **61(9)**, 841-844, **2010**. (IF/2010= **0.693**)
9. Zbancioc, G.; Zbancioc, A.M.; **Mantu, D.**; Miron, A.; Tanase, C.; Mangalagiu, I.I.: Ultrasounds-assisted synthesis of highly functionalized acetophenone derivatives in heterogeneous catalysis, *Rev. Roum. Chim.*, **55(11-12)**, 983-987, **2010**. (IF/2010 = **0.311**)

10. **Mantu, D.**; Moldoveanu, C.; Nicolescu, A.; Deleanu, C.; Mangalagiu, I.I.: A facile synthesis of pyridazinone derivatives under ultrasonic irradiation, *Ultrason. Sonochem.*, **16(4)**, 452–454, **2009**. (IF/2009 = **2.993**)

11. Simionescu, M.; Săcărescu, L.; Săcărescu, G.; **Mantu, D.**; Mangalagiu, I.I.: Silicon based materials for biooptoelectronics, *Rom. Biotech. Lett.*, **14(3)**, 4395-4401, **2009**. (IF/2009= **0.152**)

2. Lucrari științifice publicate *in extenso* în reviste naționale fara factor de impact: 4

1. **Mantu, D.**; Ene, E.; Antoci, V.; Zbancioc, A. M.: Diazolium salts with dihydroxyacetophenone skeleton with anticipated anticancer and antibacterial activity, *Acta Chemica Iasi*, **21**, 9-18, **2013**. (Regular paper) ISSN 2067 – 2438.

2. Săcărescu, G.; Simionescu, M.; Săcărescu, L.; **Mantu, D.**; Mangalagiu I.: Polyhydrosilanes- New materials with NLO properties, *Acta Chemica Iasi*, **17(2)**, 121-136, **2009**. (Regular paper) ISSN 2067 – 2438.

3. **Mantu, D.**; Bejan, V.; Moldoveanu, C.; Zbancioc, Ghe.; Mangalagiu I.I.: Nouvelles Pyridazinones *N*-Substituées et Leur Activité Antituberculeuse, *Acta Chemica Iasi*, **19(2)**, 192-193, **2010**. (Proceedings of *1^{er} Colloque Franco-Roumain de Chimie Médicinale*). ISSN 2067 – 2438.

4. Bejan, V.; **Mantu, D.**; Zbancioc, G.; Moldovenanu, C.; Mangalagiu, I.I.: Etudes biologique (propriétés anti-cancéreuses) de nouveaux composés pyrrolo-azahétérocycliques, *Acta Chemica Iasi*, **19(2)**, 133-134, **2010**. (Proceedings of *1^{er} Colloque Franco-Roumain de Chimie Médicinale*). ISSN 2067 – 2438.

3. Lucrari publicate *in extenso* in volume ale unor conferinte internationale: 1

1. Zbancioc, G.; Moldoveanu, C.; **Mantu, D.**; Mangalagiu. I.: Microwave assisted synthesis of new highly fluorescent pyrrolo-imidazole, *11th International Conference on Global Research and Education, INTER-ACADEMIA 2012*, 27-30 August **2012**, Budapest, Hungary. (pag. 257-260) ISBN: 978-615-5018-37-4. (Proceedings)

4. Citari (fara autocitari) in reviste ISI

H index: 3

Lucrarea citata:

1. Bejan, V.; **Mantu, D.**; Mangalagiu, I. I.: Ultrasound and microwave assisted synthesis of isoindolo-1,2-diazine: A comparative study, *Ultrason. Sonochem.*, **19(5)**, 999-1002, **2012**.

Total citari: - 1

2. Zbancioc, G.; Zbancioc, A.M.; **Mantu, D.**; Miron, A.; Tanase, C.; Mangalagiu, I.I.: Ultrasounds-assisted synthesis of highly functionalized acetophenone derivatives in heterogeneous catalysis, *Rev. Roum. Chim.*, **55(11-12)**, 983-987, **2010**.

Total citari: - 1

3. **Mantu, D.**; Luca, M.C.; Moldoveanu, C.; Zbancioc, G.; Mangalagiu, I.I.: Synthesis and antituberculosis activity of some new pyridazine derivatives. Part II, *Eur. J. Med. Chem.*, **45(11)**, 5164-5168, **2010**.

Total citari: - 3

4. **Mantu, D.**; Moldoveanu, C.; Nicolescu, A.; Deleanu, C.; Mangalagiu, I.I.: A facile synthesis of pyridazinone derivatives under ultrasonic irradiation, *Ultrason. Sonochem.*, **16(4)**, 452–454, **2009**.

Total citari: - 8

5. Lucrări prezentate la conferințe internaționale: 19

1. **Mantu, D.**; Moldoveanu, C.; Zbancioc, G.; Antoci, V.; Stoian, I.; Mangalagiu, I.: „Synthesis of new ionic liquids imidazole based” *XIV European Symposium on Organic Reactivity ESOR 2013*, 1-6 September **2013**, Prague, Czech Republic. (poster 69)

2. **Mantu, D.**; Bejan (Antoci), V.; Nicolescu, A.; Deleanu, C.; Mangalagiu, I.I.: NMR studies of some 3(2*H*)-pyridazinone-acetohydrazides, *The XVII-th International Conference „Physical Methods in Coordination and Supramolecular Chemistry” (PPMCSC-XVII)*, 24-26 Octombrie **2012**, Chisinau, **P54**, pag.140-141. Poster. (Book of abstracts). ISBN: 978-9975-62-327-8

3. Bejan (Antoci), V.; **Mantu, D.**; Zbancioc, Ghe.; Moldoveanu, C.; Mangalagiu, I.: UV-VIS studies of new isoindolo-1,2-diazine compounds with acetophenonic chain, *The XVII-th International Conference „Physical Methods in Coordination and Supramolecular Chemistry” (PPMCSC-XVII)*, 24-26 Octombrie **2012**, Chișinău, **P6**, pag. 63. Poster. (Book of abstracts), ISBN: 978-9975-62-327-8.

4. Moldoveanu, C.; Zbancioc, Ghe.; **Mantu, D.**; Mangalagiu, I.: NMR study on structure elucidation of new imidazole ligands, *The XVII-th International Conference „Physical Methods in Coordination and Supramolecular Chemistry” (PPMCSC-XVII)*, 24-26 Octombrie **2012**, Chișinău, **P62**, pag. 153-154. Poster. (Book of abstracts), ISBN: 978-9975-62-327-8.

5. Bejan (Antoci), V.; **Mantu, D.**; Deleanu, C.; Nicolescu, A.; Mangalagiu, I.I.: NMR evidence of two tetrahydropyrrolo phthalazine isomers, *14th Central and Eastern European NMR Symposium & Bruker Users’ Meeting*, 16-19 Septembrie **2012**, Golden Sands, Bulgaria, **P-13**, pag.57. Poster. (Book of abstracts).

6. Zbancioc, G.; Moldoveanu, C.; **Mantu, D.**; Mangalagiu, I.I.: Microwave assisted synthesis of new highly fluorescent pyrrolo-imidazole, *11th International Conference on Global Research and Education INTER-ACADEMIA 2012*, 27-30 August **2012**, Budapest Hungary. Poster.

7. **Mantu, D.**; Shova, S.; Bejan, V.; Mangalagiu, I.I.: X-ray studies of new 3(2*H*)-pyridazinone derivatives, *E U R O I N V E N T, European Exhibition of Creativity and Innovation*, 10-12 Mai **2012**, Iasi, Romania, **X.14.**, pag. 173. Poster (Book of abstract). ISBN: 978- 973-703-759-6 (medalie de aur).
8. Bejan, V.; Shova, S.; **Mantu D.**; Mangalagiu, I.I.: X-ray studies of new isoindolo-1,2-diazine compounds with aromatic structures, *E U R O I N V E N T, European Exhibition of Creativity and Innovation*, 10-12 Mai **2012**, Iasi, Romania, **X.15.**, pag. 173-174. Poster (Book of abstract). ISBN: 978- 973-703-759-6 (medalie de aur).
9. Bejan (cas. Antoci), V.; **Mantu, D.**; Shova, S.; Zbancioc, G.; Moldoveniu, C.; Mangalagiu, I.I.: X-ray diffraction studies of new pyrrolo-diazinic compounds with vinyl chain, 14th *JCF-Fruhjahrssymposium, 14th young scientists conference on chemistry*, 18-21 Martie **2012**, Rostock, Germania, **Poster 10**, pag. 59.
10. Bejan, V.; **Mantu, D.**; Zbancioc, G.; Moldovenanu, C.; Mangalagiu, I.I.: UV-VIS studies of new pyrrolo-diazinic compounds with vinyl chain, *10th International Conference on Global Research and Education, inter-Academia 2011*, 26-29 Septembrie **2011**, Sucevița, România, **iAY 25**, pag. 86, short presentation and Poster. (Book of abstracts).
11. Bejan, V.; **Mantu, D.**; Zbancioc, G.; Moldovenanu, C.; Mangalagiu, I.I.: New azaheterocyclic compounds with vinyl chain: eco-friendly synthesis, *17th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, RICCCE XVII*, 7-10 Septembrie **2011**, Sinaia, România, **S1 – A.P12**. Poster. (abstracts)
12. Bejan, V.; **Mantu, D.**; Zbancioc, G.; Moldovenanu, C.; Mangalagiu, I.I.: New pyrrolo-diazinic compounds with vinyl chain: synthesis and spectral analyses, *12th International Balkan WORKSHOP on Applied Physics*, 6-8 Iulie **2011**, Constanța, România, **S5 P33**, pag. 154-155, Poster. (Book of Abstracts) ISBN: 978- 973-614-645-9
13. **Mantu, D.**; Mangalagiu, I.I.: Synthesis of new 3(2*H*)-piridazinones *N*-substituted: classical conditions vs ultrasonic irradiation, *EUROINVENT, European Exhibition of Creativity and Innovation*, 12-14 Mai **2011**, Iași, România, R.23. pag.150, Poster. (Book of abstracts) ISBN: 978-973-702-851-8 (medalie de bronz)
14. Bejan, V.; **Mantu, D.**; Zbancioc, G.; Moldovenanu, C.; Mangalagiu, I.I.: Fluorescent studies of pyrrolo-azaheterocyclic compounds precursors for synthesis of new polymeric materials, *7th International Conference on Material Science and Engineering, BraMat 2011*, 24-26 Februarie **2011**, Poiana Brașov, România, **II.P.47**, Poster. (Book of abstracts)
15. Bertescu, M.; Humelnicu, D.; **Mantu, D.**; Burgehele, B.D.; Arsene, C.; Olariu, R.I.: Solid-phase extraction-spectrophotometric determination of thorium (IV) in water samples, *2nd Terrestrial Radioisotopes in the Environmental Conference*, Mai **2010**, Veszprem, Hungary, Poster.

16. Bejan, V.; **Mantu, D.**; Mangalagiu, I.: New azaheterocyclis analogous of naturale steroids obtained by conventional and nonconventional methods, 16th *Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering RICCCE XVI, ediția 2009*, 09-12 septembrie 2009, Sinaia, România, **S1-P-20**, pag. 6. Poster.
17. Bejan, V.; **Mantu, D.**; Mangalagiu, I.I.: Influences of ultrasounds irradiation in synthesis of new azaheterocyclis compounds, 10th *International Balkan WORKSHOP on Applied Physics*, 06-08 Iulie 2009, Constanța, România, **S5 P74**, pag. 206. Poster.
18. Mangalagiu, I.I.; **Mantu, D.**; Ardeleanu, R.; Săcărescu, G.; Simionescu, G.; Săcărescu L.: A new type of polysilane with diazine skeleton, 41st *European Silicon Days*, 9-11 Septembrie 2007, Bath, U.K., **P-107**, pag. 185. Poster. (rezumat).
19. Mangalagiu, I.I.; **Mantu, D.**; Ardeleanu, R.; Săcărescu, G.; Simionescu, G.; Săcărescu, L.: Polysilane with pendant heterocycle skeleton, *Nanostructured Polymers and Polymer Nanocomposites*, 08-12 Iulie, 2007, Prague, Czech Republic, **PC09**, pag. 80. Poster.

6. Lucrări prezentate la conferințe naționale: 37

1. **Mantu, D.**; Antoci, V.; Moldoveanu, C.; Nicolaescu, A.; Deleanu, C.; Sova, S.; Mangalagiu, I.: „Synthesis and structure of unexpected fused nitrogen heterocycles using some pyridazin-3-(2H)-one derivatives” STREAM Symposium for young researchers on Strengthening the Romanian research capacity in Multifunctional Polymeric Materials (STREAM) Summer School 2013, 8-13 July 2013, Iasi, Romania. (Oral presentation)
2. Antoci, V.; Mantu, D.; Zbancioc, G.; **Moldoveanu, C.**; Nicolaescu, A.; Mangalagiu, I.: „NMR studies of new pyrrolo-diazinic compounds with phenyl acetate chain” STREAM Symposium for young researchers on Strengthening the Romanian research capacity in Multifunctional Polymeric Materials (STREAM) Summer School 2013, 8-13 July 2013, Iasi, Romania. (Oral presentation)
3. **Mantu, D.**; Antoci, V.; Moldoveanu, C.; Zbancioc, Ghe.; Mangalagiu I. I.: „Synthesis of new imidazole/benzimidazole salts”, Zilele Universitatii “Al. I. Cuza-Iasi”, 31 Octombrie - 1 Noiembrie 2013, (Poster).
4. Antoci, V.; **Mantu, D.**; Zbancioc, Ghe.; Moldoveanu, C.; Nicolescu, A.; Mangalagiu, I. I.: „New bis-imidazolium salts: synthesis and NMR characterization”, Zilele Universitatii “Al. I. Cuza-Iasi”, 31 Octombrie - 1 Noiembrie 2013, (Poster).
5. Moldoveanu, C.; Zbancioc, Ghe.; **Mantu, D.**; Stiuleac, P. M.; Silea, I. O.; Mangalagiu, I.: „Sinteza de noi lichide ionice cu schelet imidazolic”, Zilele Universitatii “Al. I. Cuza-Iasi”, 31 Octombrie - 1 Noiembrie 2013, (Poster).
6. **Mantu, D.**; Antoci, V.; Moldoveanu, C.; Sova, S.; Nicolescu, A.; Mangalagiu, I.I.: X-ray studies of some unexpected fused azaheterocycles, *Zilele Universității „Al. I. Cuza” din Iași, Conferința Facultății de Chimie*, 25-26 Octombrie 2012, Iași, România, **P 19**, pag. 51. (Poster).

7. Bejan (Antoci), V.; **Mantu, D.**; Zbancioc, Ghe.; Deleanu, C.; Mangalagiu, I.I.: Synthesis under ultrasound irradiation of new pyrrolo-diazinic compounds with acetophenonic chain, *Zilele Universității „Al. I. Cuza” din Iași, Conferința Facultății de Chimie, 25-26 Octombrie 2012*, Iași, România, **P 17**, pag.11. (Poster).
8. Ene (Plesnicute) E.-L., Bejan (Antoci), V.; **Mantu, D.**; Mangalagiu, I.I.: One-pot synthesis of new pyrrolo-diazine compounds with sulfonamide chain (classical *versus* ultrasound), *Zilele Universității „Al. I. Cuza” din Iași, Conferința Facultății de Chimie, 25-26 Octombrie 2012*, Iași, România, **P 20**, pag.52. (Poster).
9. Zbancioc, Ghe.; Moldoveanu, C.; **Mantu, D.**; Antoci, V.; Mangalagiu, I.: Synthesis of new coronands and spiro-derivatives using ultrasonic irradiation, *Zilele Universității „Al. I. Cuza” din Iași, Conferința Facultății de Chimie, 25-26 Octombrie 2012*, Iași, România, **P30**, pag. 62. (Poster).
10. **Mantu, D.**; Bejan (Antoci), V.; Nicolescu, A.; Deleanu, C.; Shova, S.; Mangalagiu, I.I.: Synthesis and structure of fused nitrogen heterocycles obtained by the reaction of some pyridazin-3(2H)-ones with hydrazine, *XXXII-nd Romanian Chemistry Conference, 03-05 Octombrie 2012*, Călimănești-Căciulata, România, **P.S.I.-35**, pag. 35. (Poster). (book of abstracts)
11. Bejan (Antoci), V.; **Mantu, D.**; Shova, S.; Mangalagiu, I.I.: X-ray diffraction studies of new isoindolo-1,2-diazine compounds with acetophenonic chain, *XXXII-nd Romanian Chemistry Conference, 03-05 Octombrie 2012*, Calimănești-Caciulata, Romania, **P.S.I.-2**, pag. 2. (Poster). (book of abstracts).
12. Ene (Plesnicute), E.-L.; Bejan (Antoci), V.; **Mantu, D.**; Mangalagiu, I.I.: One-pot synthesis of new pyrrolo-diazine compounds with sulfonamide chain, *XXXII-nd Romanian Chemistry Conference, 03-05 Octombrie 2012*, Călimănești-Căciulata, România, **P.S.I.-4**, pag. 4. (Poster). (book of abstracts).
13. Zbancioc, Ghe.; Moldoveanu, C.; Antoci, V.; **Mantu, D.**; Mangalagiu, I.: Synthesis of new highly functionalized conorands or spiro derivatives: ultrasonic irradiation, *XXXII-nd Romanian Chemistry Conference, 03-05 Octombrie 2012*, Călimănești-Căciulata, România, **P.S.I.-24**, pag. 24. (Poster). (book of abstracts).
14. **Mantu, D.**; Shova, S.; Bejan, V.; Mangalagiu, I.: Sinteza și studiul prin difracție cu raze X a noi derivați de tip 3(2H)-piridazonă, *Sesiunea de comunicări științifice a studenților, masteranzilor și doctoranzilor, „CHIMIA - FRONTIERĂ DESCHISĂ SPRE CUNOAȘTERE”, Ediția a III-a, 26 Mai 2012*, Univ. „Al. I. Cuza” din Iași, România, **P-03**. (Poster).
15. Bejan (Antoci), V.; **Mantu, D.**, Shova, S.; Mangalagiu, I.: Sinteza și studiul cu raze-X a unor noi compuși pirolo-1,2-diazinici, *Sesiunea de comunicări științifice a studenților, masteranzilor și doctoranzilor, „CHIMIA - FRONTIERĂ DESCHISĂ SPRE CUNOAȘTERE”, Ediția a III-a, 26 Mai 2012*, Univ. „Al. I. Cuza” din Iași, România, **P-04**. (Poster).

16. Ene (Plesnicute), E.L.; Bejan (Antoci), V.; **Mantu, D.**; Mangalagiu, I.: Sinteze *one-pot* a unor derivați pirolodiazinici cu rest sulfamidic, *Sesiunea de comunicări științifice a studenților, masteranzilor și doctoranzilor, „CHIMIA - FRONTIERĂ DESCHISĂ SPRE CUNOAȘTERE”*, Ediția a III-a, 26 Mai 2012, Univ. „Al. I. Cuza” din Iași, România, **P-05**. (Poster).
17. Bejan, V.; **Mantu, D.**; Zbancioc, G.; Moldovenanu, C.; Mangalagiu, I.I.: Spectral analyses of new pyrrolo-diazinic compounds, precursors for synthesis of new polymeric materials, *Zilele Universității „Al. I. Cuza” din Iași, ediția 2011*, 28 Octombrie 2011, Iași, România, **P31**, pag 10. (Poster).
18. **Mantu, D.**; Bejan, V.; Moldoveanu, C.; Zbancioc, Ghe.; Mangalagiu, I.I.: New pyridazine derivatives and their antituberculosis activity, *Zilele Universității “Al. I. Cuza” din Iași*, 12-13 Noiembrie 2010, Iași, România, **P51**. (Poster).
19. Bejan, V.; **Mantu, D.**; Zbancioc, Ghe.; Mangalagiu, I.: Synthesis of quaternary salts, precursors of some pyrroloazaheterocyclic compounds (classical *versus* ultrasound), *Zilele Universității “Al. I. Cuza” din Iași*, 12-13 Noiembrie 2010, Iași, România, **P54**. (Poster).
20. Bejan, V.; **Mantu, D.**; Zbancioc, G.; Moldovenanu, C.; Mangalagiu, I.I.: UV-VIS studies of new pyrrolo-diazinic compounds with fluorescent properties, *Nanostructured Multifunctional Materials NMM-2010*, 04-05 Noiembrie 2010, Iași, România, **8-P-4**, pag. 111. (Poster). (book of abstracts).
21. **Mantu, D.**; Bejan, V.; Moldoveanu, C.; Zbancioc, Ghe.; Mangalagiu I.I.: Nouvelles pyridazinones *N*-substituées et leur activité antituberculeuse, *1^{er} Colloque Franco-Roumain de Chimie Médicinale*, 07-08 Octombrie 2010, Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași, Iași, România, **P.47**, pag. 78. (Poster). (book of abstracts)
22. Bejan, V.; **Mantu, D.**; Zbancioc, G.; Moldoveanu, C.; Mangalagiu, I.I.: Etudes biologique (propriétés anti-cancéreuses) de nouveaux composés pyrrolo-azahétérocycliques, *1^{er} Colloque Franco-Roumain de Chimie Médicinale*, 07-08 Octombrie 2010, Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași, Iași, România, **P.4**, pag. 34. (Poster). (book of abstracts).
23. **Mantu, D.**; Bejan, V.; Moldoveanu, C.; Mangalagiu I.I.: New pyridazine derivatives and their antituberculosis activity, *A XXXI-a Conferință Națională de Chimie*, 06-08 Octombrie 2010, Râmnicu Vâlcea, România, **P.S.I.-15**, pag. 46. (Poster). (book of abstracts). ISBN: 978-973-750-194-3.
24. Bejan, V.; **Mantu, D.**; Zbancioc, G.; Moldovenanu, C.; Mangalagiu, I.I.: Synthesis of quaternary salts, precursors of some pyrrolo-azaheterocyclic compounds (classical *versus* ultrasound), *A XXXI-a Conferință Națională de Chimie*, 06-08 Octombrie 2010, Râmnicu Vâlcea, România, **P.S.I.-4.**, pag. 35. (Poster). (book of abstracts). ISBN: 978-973-750-194-3.

25. Bertescu, M.; Arsene, C.; Duncianu, M.; Humelnicu, D.; **Mantu, D.**; Olariu, R.-O.: „Solid-phase extraction of ultratrace Thorium(IV) in water samples using polioxometalic material modified with silica and its spectrophotometric determination with arsenazo III”, *A XXXI-a Conferință Națională de Chimie*, 06-08 Octombrie 2010, Râmnicu Vâlcea, România, **P.S.V.-5**, pag. 241, (Poster). (book of abstracts). ISBN: 978-973-750-194-3.
26. **Mantu, D.**; Bejan, V.; Mangalagiu, I.I.: Noi derivați de piridazină obținuți prin metode convenționale și neconvenționale, *SJCSSMD*, 2 iulie 2010, Iași, **O-09**, pag. 18. Prezentare orală.
27. Bertescu, M.; Humelnicu, D.; **Mantu, D.**; Humelnicu, I.; Arsene, C.; Olariu, R.I.: Studies on feed solutions pH on the solid-phase extraction of Th⁴⁺ on (iso)polyoxometalates sorbents, *International Conference on Physical Chemistry*, Iunie, 2010, Bucuresti, Romania, (Poster).
28. **Mantu, D.**; Bejan, V.; Mangalagiu, I.: Noi produși de N-alchilare obținuți prin metode convenționale și neconvenționale, *Zilele Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului*, Ediția a VI-a, Iași, 18-20 Noiembrie 2009, Iași, România, **P-S1-14**, pag.13. (Poster).
29. Bejan, V.; **Mantu, D.**; Mangalagiu, I.I.: Noi analogi steroidelor obținuți prin reacții sub acțiunea ultrasunetelor, *Zilele Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului*, Ediția a VI-a, 18-20 Noiembrie 2009, Iași, România, **P-S1-13**, pag.13. (Poster)
30. **Mantu, D.**; **Bejan, V.**; Mangalagiu, I.: Noi derivați 1,2-diazinici obținuți prin metode convenționale și neconvenționale, *Zilele Academice Iașene, A XXII-a sesiune de comunicări științifice "PROGRESE ÎN ȘTIINȚA COMPUȘILOR ORGANICI ȘI MACROMOLECULARI"* a ICMPP, 08-10 Octombrie 2009, Iași, România, **P11**, pag. X. (Poster).
31. Bejan, V.; **Mantu, D.**; Mangalagiu, I.: Utilizarea ultrasunetelor în obținerea de noi azaheterocicluri analogi steroidelor naturale, *Zilele Academice Iașene, a XXII-a sesiune de comunicări științifice "PROGRESE ÎN ȘTIINȚA COMPUȘILOR ORGANICI ȘI MACROMOLECULARI"* a ICMPP, 08-10 Octombrie 2009, Iași, România, **P39**, pag. XII. (Poster).
32. **Mantu, D.**; Bejan, V.; Mangalagiu, I.: Noi derivați de piridazină obținuți prin metode convenționale și neconvenționale, *Zilele Universității „Al. I. Cuza” din Iași*, ediția 2008, 24-25 Octombrie 2008, Iași, România, **P20**. (Poster).
33. Bejan, V.; **Mantu, D.**; Mangalagiu, I.: Noi compuși tetranucleari obținuți prin metode convenționale și neconvenționale, *Zilele Universității „Al. I. Cuza” din Iași*, ediția 2008, 24-25 Octombrie 2008 Iași, România, **P21**. (Poster).
34. **Mantu D.**; Mangalagiu I.I.: Noi derivați de piridazină cu potențiale aplicații practice obținuți prin metode convenționale și neconvenționale, *A XXX-a Conferință Națională de Chimie*, 08-10 Octombrie 2008, Călimănești-Căciulata, România, **P.S.I.-51**, pag. 87. (Poster).

35. **Mantu D.**; Caproșu M.; Mangalagiu I.I.: Nouveaux derives de pyridazine avec activité biologique potentielle, *Le cinquieme colloque Franco-Roumain de Chimie appliquée*, 25-29 Iunie 2008, Bacău, România, pag. 59. (Poster).
36. Mangalagiu, I.I.; **Mantu, D.**; Ardeleanu R.; Săcărescu G.; Simionescu M.; Săcărescu L.: New Polysilane-diazine materials, *1st Conference Nanostructured multifunctional materials*, 18-20 Octombrie 2007, Sinaia, România, P-2-04, pag. 69. (Poster). (book of abstracts).
37. Corbu, A.; **Mantu, D.**; Mangalagiu, I.I.: Derivați piridazini cu potențiale aplicații practice, *XXIX-a Conferință națională de Chimie*, 04-06 Octombrie 2006, Călimănești-Căciulata, România, P.S.I.- 61., pag. 87. (Poster). (book of abstracts). ISBN:-10 973-750-049-0

Asist. dr. Dorina MANTU

