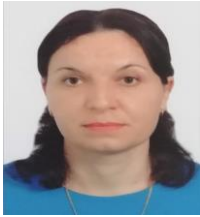


INFORMAȚII PERSONALE


POPUȘOI Ana Anatolie

📍 Str. Gheorghe Cașu 28/1, Căminul 16, USM, ap. 31^a, MD – 2001 Chișinău, Republica Moldova

☎ +37379440925

✉ ana.popusoi@usm.md; popusoi.ana@gmail.com

📞 Viber +37379440925 Ana Popușoi

Sexul feminin | Data nașterii 21/07/1983 | Naționalitatea Republica Moldova

 LOCUL DE MUNCA
ACTUAL

Lector universitar – 0.8 nm., Departamentul Chimie, Facultatea de Chimie și Tehnologie Chimică, Universitatea de Stat din Moldova.

 EXPERIENȚA
PROFESIONALĂ

01/09/2007- prezent

Lector universitar / asistent universitar la Departamentul Chimie, Facultatea de Chimie și Tehnologie Chimică, Universitatea de Stat din Moldova

01/09/2005 –
31/08/2007

Laborant superior la Catedra de Chimie Analitică și Organică, Facultatea de Chimie și Tehnologie Chimică. Universitatea de Stat din Moldova

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Conferire a titlului științific de doctor în științe chimice, decizia Consiliului de conducere ANACEC nr. 6 din 23 februarie 2024

Consiliului Științific Specializat D 143.01-23-90, Univeristatea de Stat din Moldova. Teza de doctor în științe chimice cu tema: „**Izotiocianatocalcone și derivații lor. Sinteză și proprietăți**”, la specialitatea 143.01 Chimie organică.

2005 – 2006

Diplomă de master
Specialitatea – Chimie
Titlu – **magistru în chimie**

Universitatea de Stat din Moldova, st. Alexei Mateevici 60, MD-2009 Chișinău (Republica Moldova), www.usm.md, Facultatea de Chimie și Tehnologie Chimică

2001 – 2005 **Diplomă de licență**
Specialitatea – chimie
Titlul – licențiat în chimie
Universitatea de Stat din Moldova, st. Alexei Mateevici 60, MD-2009 Chișinău
(Republica Moldova), www.usm.md, Facultatea de Chimie și Tehnologie Chimică

08/11/2014 – 22/12/2015 **Certificat la specialitatea Modul psihopedagogic**
Universitatea de Stat din Moldova, st. Alexei Mateevici 60, MD-2009 Chișinău
(Republica Moldova), www.usm.md, Departamentul de Formare Continuă

1998 - 2001 **Diplomă de bacalaureat**
Liceul teoretic „A. Mateevici”, comuna Sănătăuca, județul Soroca.

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Limba maternă - Limba română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba străină – Limba franceză	A2	A2	A2	A2	A2
Limba străină – Limba Rusă	B1	B1	B1	B1	B1

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

INFORMATII SUPLIMENTARE

Competențe de comunicare

- bune abilități de comunicare dobândite în cadrul participării la numeroase conferințe științifice naționale și internaționale organizate în cadrul universității;
- excelente abilități de argumentare și convingere obținute în cadrul studiilor de licență și master.

Competențe organizaționale/manageriale

- Conducător științific al studenților în pregătire tezelor de licență și masterat (peste 25 studenți și masteranzi);
- Olimpiada Republicană de Chimie, 2010-2020; verificare la turul teoretic și practic în clasa XII, organizarea turului practic.

Competențe dobândite la locul de muncă

- o bună cunoaștere a analizei, sintezei și comunicării informațiilor cu caracter științific din domeniul chimiei organice;
- o bună cunoaștere a oformării tezelor de licență, master;
- o bună aplicare a strategiilor de muncă eficientă și responsabilă, de punctualitate, seriozitate și răspundere personală.
- abilități de purificare și separare a compușilor organici aplicând diverse metode de separare și purificare a compușilor organici;
- abilități de predare a chimiei organice prin aplicarea metodelor moderne de predare a orelor de curs și seminare;
- bune competențe de comunicare și oformare a rapoartelor științifice dobândite prin experiența proprie.



Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator	Utilizator	Utilizator	Utilizator	Utilizator

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

at
[Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare](#)

Proiecte științifice

Activitate profesională:

2008-2023 cercetător științific în cadrul următoarelor proiecte științifice:

1. „Elaborarea materialelor electrofotoconductibile avansate pe baza de polimeri carbazolici pentru fonică” proiectul nr. 07.408.04.06PF din cadrul Programului de Stat, 01.02.2007 – 31.12.2008, Universitatea de Stat din Moldova Chișinău, Moldova, (funcția - cercetător științific stagiar).
2. „Obținerea și cercetarea nanocompozitelor polimerice cu structura moleculară controlată”, proiectul din cadrul Acordului de colaborare între Academia de Științe a Moldovei și Fondul de Cercetări Fundamentale din Belarus, (01.07.2008–31.12.2009), Institutul de Fizică Aplicată al AȘM, Chișinău, Moldova, (funcția - cercetător științific stagiar).
3. „Fotosensibilizatori pentru aplicații în terapia fotodinamică și fotovoltaică”, 20.80009.5007.16. din cadrul Programului de Stat, 01.12.2019 – 31.12.2023, USM, (funcția - cercetător științific).
4. „Explorarea infecțiilor nasocomicale în unități de terapie intensivă. Elaborarea preparatelor antibacteriene noi” din 13.11.2021-31.12.2023, USMF. (funcția - cercetător științific).

Colaborări: Institutul de Chimie al AȘM, Institutul de Fizică Aplicată al AȘM, Universitatea de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova.

Publicații
 Conferințe
 Seminarii
 Distincții

Premii: Medalii de aur la saloane de Inventica – **3**. Medalii de argint – **2**.

Medalii de bronz – **1**.

Participări la manifestații științifice (naționale și internaționale):

Lucrări științifice și științifeco-metodice publicate, număr de monografii, articole, materiale ale comunicărilor științifice, brevete de invenții, manuale, ghiduri etc.

Articole în reviste din RM – **11**. Articole în reviste internaționale – **1**.
 Publicații la conferințe internaționale și naționale – **41**. Brevete de invenție – **7**.

Brevete de invenție:

1. ROBU Ș., ȚIULENU, P., DRAGALINA, G., **POPUȘOI, A.**, POTLOG, T. *Procedeu de obținere a copolimerului vinilcetoftalocianinei de zinc cu N-vinilpirolidonă*. Brevet de Invenție 4747, (13) B1, CCCCCAA-C1. Nr. Depozit A 2020 0036. Data depozit 06.05.2020. publicat 28.02.2021. In: BOPI. **2021**, nr. 2, p. 43-44.
2. ROBU Ș., PRISĂCARI, V., **POPUȘOI, A.**, GRIBINCEA, A., RUSNAC, R. *Material polimeric cu activitate antimicrobiană față de Proteus vulgaris*. Brevet de Invenție 4642, (13) B1, ACC-C1. Nr. Depozit A 2018 0009. Data depozit 16.02.2018. publicat 31.08.2019. In: BOPI. **2019**, nr. 8, p. 40-41.
3. ROBU Ș., DRAGALINA, G., **POPUȘOI, A.**, POTLOG, T., LUNGU, I., NASEDCHINA, N., CHIRIȚA, A., DEMENTIEV, I. *Strat fotosensibil pe bază de copolimercarbazolic*. Brevet de Invenție 1307, (13) Y, GGGCC-C1. Nr. Depozit A 2018 0098. Data depozit 13.12.2017. publicat 31.05.2018. In: BOPI. **2018**, nr. 5, p. 63-64.
4. ROBU Ș., POTLOG, T., DRAGALINA, G., **POPUȘOI, A.**, NASEDCHINA, N., DUCA, D., CHIRIȚA, A. *Strat fotosensibil pe bază de copolimercarbazolic*. Brevet de Invenție 4570, (13) B1, GGCCG-C1. Nr. Depozit A 2016 0050. Data depozit 10.05.2016. publicat 31.05.2018. In: BOPI. **2018**, nr. 5, p. 46.
5. BARBĂ, N., GULEA, A., **POPUȘOI, A.**, JALBĂ, A. *Inhibitori al leucemiei mieloide umane în bază de N-a(4-(5-(piridin-2-il)-4,5-dihidro-1H-pirazol-3-il)fenil)-2-(piridin-2-ilmetilen)-hidrozincarbonioamidă*. Brevet de Invenție 4215, (13) C1, CCAA-C1. Nr. Depozit A 2012 0059. Data depozit 09.07.2012. publicat 30.04.2013. In: BOPI. 2013, nr. 4, p. 23.
6. BARBĂ, N., DRAGALINA, G., **POPUȘOI, A.**, PRISĂCARI V. *Procedeu de obținere a acizilor N,N-dimetiltioureidobenzoici*. Brevet de Invenție 4077, (13) B1, CCCCC-C1. Nr. Depozit A 2010 0005. Data depozit 18.01.2010. publicat 30.11.2010. In: BOPI. 2010, nr. 11, p. 18.
7. BARBĂ, N., DRAGALINA, G., BARBĂ, A., VIERU, R., **POPUȘOI, A.** *Procedeu de obținere a N,N-dialchiltioureidoacetofenonelor*. Brevet de Invenție 3648 (13) F1, C07C335/06. Nr. Depozit A 2007 0154. Data depozit 28.05.2007. publicat 31.08.2008. In: BOPI 2008 nr. 8, pp. 36-37.

Articole în reviste științifice

1. POTLOG, T., **POPUȘOI, A.**, LUNGU, I., ROBU, S., BULIMESTRU, I. Photophysics of tetracarboxy-zinc phthalocyanine photosensitizers. *RSC Advances*, **2022**, 49(12), pp. 31778-31785. ISSN 2046-2069. <https://doi.org/10.1039/d2ra05676c>. (WoS, Scopus).
2. **POPUȘOI, A.** Study of the synthesis methods of 1,3-aryl(heteryl)propanone. *Studia Universitatis Moldaviae. Seria „Științe reale și ale naturii”*, **2022**, 6 (156), pp. 159-171. ISSN: 1814:3237. Disponibil: <https://doi.org/10.5281/zenodo.7445813>. (cat. B).
3. POTLOG, T., FURTUNĂ, V., LUNGU, I., ROBU, S., DRAGALINA, G., **POPUȘOI, A.**, BULMAGA, P. Synthesis and characterization of CuPc-PEPC composite films and photovoltaic devices by drop casting method. *Materiale Plastice*, **2021**, 4(57), pp. 134-144. <https://doi.org/10.37358/MP.20.4.5413>.

4. ROBU, S., DRAGALINA, G., **POPUȘOI, A.**, POTLOG, T. Optimizarea sintezei unor monomeri carbazolici. *Studia Universitatis Moldaviae. Seria „Științe reale și ale naturii”*, **2019**, nr. 1(121), pp. 125-127. ISSN 1814-3237. https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/18.%20p.12527%20%28Chimie%29.pdf. (cat. B).
5. ROBU, S., DRAGALINA, G., **POPUȘOI, A.**, POTLOG, T. Mono- și polihidroxitfalcianine de zinc grefate cu polimeri carbazolici pentru materiale fotosensibile. *Studia Universitatis Moldaviae. Seria „Științe reale și ale naturii”*, **2019**, nr. 6(126), pp. 68-73. ISSN 1814-3237. https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/11.%20p.68-73.pdf. (cat. B).
6. FURTUNĂ, V., ROBU, S., DRAGALINA, G., **POPUȘOI, A.**, POTLOG, T. Straturi subțiri de ftalcianină de zinc obținute din soluție chimică prin metoda picăturii utilizate în celule solare organice. *Studia Universitatis Moldaviae. Seria „Științe reale și ale naturii”*, **2018**, nr. 2(112), pp. 37-46. ISSN 1857-2073. https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/37-46_0.pdf.
7. **POPUȘOI, A.** Investigarea metodelor de sinteză pentru 3-(antracen-9-il)-1-(4-izotiocianatofenil)-prop-2-en-1-onă. *Studia Universitatis Moldaviae. Seria „Științe reale și ale naturii”*, **2016**, nr. 6(96), pp. 185-188. ISSN 1814-3237. Disponibil: <http://dspace.usm.md:8080/xmlui/handle/123456789/1226>. (cat. B).
8. BARBĂ, N., GULEA, A., **POPUȘOI, A.**, LOZAN-TIRUS, C., POIRIER, D. Aromatic isothiocyanatopropenones and thiourea derivatives. Synthesis and biological properties. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei, Științele vieții*, **2014**, 1 (322), pp. 146-160. CZU: 579.61:615.281.9. ISSN 1857-064X. (cat. B).
9. **POPUȘOI, A.**, BARBĂ, N., GULEA, A., ROY, J., POIRIER, D. Substituted 1,3-phenyl(pyridyl)propenones and derivatives with thiosemicarbazidic groups. Structure- (HL-60) antileukemia activity relationship. *Chemistry Journal of Moldova. General, Industrial and Ecological Chemistry*, **2014**, 9(2), pp. 67-73. ISSN 1857-1727. (cat. B).
10. BORDIAN, O., CULEAC, I., IOVU, M., VERLAN, V., **POPUȘOI, A.**, POPUȘOI, M., ROBU, S., DRAGALINA, G., ȘEPEL, D. Tehnology and some optical proprieties of nanocomposities PEPC/CuPc. *Moldavian Journal of the Physical Sciences*, **2013**, 3-4 (12), pp. 229-237. ISSN 1810-648X/ ISSNe 2537-6365. (cat. A).
11. **POPUȘOI, A.** BARBĂ, N., GULEA, A., ROY, J., POIRIER D., PRISACARI, V. Synthesis and biologic properties of some 1-(alchyl)phenyl-3-(3-(pyridin-2-yl)acryloyl)phenylthioureea. *Chemistry Journal of Moldova. General, Industrial and Ecological Chemistry*. **2013**, 8(1), p.83-89. ISSN 1857-1727 (online). (cat. B).
12. BORDIAN, O., VERLAN, V., IOVU, M., CULEAC, I., **POPUȘOI, A.**, BARBĂ, N. Photosensible nanocomposities pepc/ana-ch: preparation tehniqe and some optical proprieties. *Moldavian Journal of the Physical Sciences*, **2012**, 4 (11), pp. 346-353. ISSN 1810-648X/ ISSNe 2537-6365. (cat. A).

13. VERLAN, V., IOVU, M., CULEAC, I., **POPUȘOI, A.**, DRAGALINA, G., ROBU, S., BARBĂ, N., MALAHOVA, L. New organic luminophore compounds-polymer nanocomposites: technology and absorbance. *Proc. SPIE 7821, Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics, and Nanotechnologies V.* **2010**, 78211. 8p. Disponibil: <https://doi.org/10.1117/12.882258>.
14. BARBĂ, N., DRAGALINA, G., **POPUȘOI, A.** Cercetarea unor căi de sinteză a izotiocianatochalconelor. *Studia Universitatis Moldaviae. Seria „Științe reale și ale naturii”*, **2008**, nr. 7(17), pp. 154-158. ISSN 1857-1735. (cat. B).
15. CIOBANU, I., BARBĂ, N., **POPUȘOI, A.** Sinteza și cercetarea proprietăților fizico-chimice ale 4-hidroxi-3-metoxi-4'-izotiocianatochalconei. *Anale Științifice ale Universității de Stat din Moldova, seria Lucrări studențești, Științe reale și exacte*, Chișinău **2009**, pp. 84-86. ISBN 978-9975-70-881-4.

Materiale/teze la conferințe științifice internaționale și naționale

1. ROBU, Ș., BULMAGA, P., **POPUȘOI, A.**, BULMESTRU, I., LUNGU, I., POTLOG, T. Synthesis and study of dextran: zinc zminomethylphthalocyanine copolymers for medicinal applications. *IFMBE Proceedings Nanotechnologies and Biomedical Engineering*, **2023**, 6, p. 104. ISBN 978-9975-72-773-0.
2. **POPUȘOI, A.**, POTLOG, T., BULMAGA, P., SADOHIN, O., ROBU, Ș. Sinteza și cercetarea unor copolimeri din chitosan grefați cu ftalocianină de zinc, pentru scopuri medicinale. *Conferința științifică națională cu participare internațională „INTEGRARE PRIN CERCETARE ȘI INOVARE” dedicată Zilei internaționale a Științei pentru Pace și Dezvoltare, 9-10 Noiembrie, 2023.* (spre publicare).
3. **POPUȘOI, A.**, BARBĂ, N., GULEA, A. Synthesis of 1,3-phenyl(pyridyl)propenones with thiosemicarbazidic groups. *New frontiers in natural product chemistry*, **2023**, ediția 7, p. 10. ISBN (pdf) 978-9975-62-579-1.
4. **POPUȘOI, A.**, LUNGU, I., RUSNAC, R., BULMAGA, P., ROBU, Ș., POTLOG, T. Sinteza Și Cercetarea Ftalocianinelor De Zn Substituite cu grupări nitro și amino. In: *Conferința științifică națională cu participare internațională „INTEGRARE PRIN CERCETARE ȘI INOVARE” dedicată Zilei internaționale a Științei pentru Pace și Dezvoltare, 10-11 Noiembrie, 2022.* p. 208-211. ISBN 978-9975-62-469-5.
5. **POPUȘOI, A.** Synthesis and study of Zn tetrasubstitutedphthalocyanine with chalconic groups. *The national Conference with international participation. „Life sciences in the dialogue of generations: Connections between Universities, Academia and Business Community” September 29-30, Chișinău, Republic of Moldova. Abstract Book. E. Chemistry and chemical compounds in biology, agriculture and medicine*, **2022**, pp. 220-221, CZU: 547.814.5. ISBN 978-9975-159-80-7.
6. ROBU, Ș., ȚIULEANU, P., DRAGALINA, G., **POPUȘOI, A.**, BULMAGA, P., POTLOG T. Procedeu de obtinere a copolimerului fotoactiv din viniloxiftalocianina de zinc cu N-vinilpirolidona. *The 24 th International Exhibition of inventics “INVENTICA 2020”*, Iasi,

Romania.

7. ROBU, Ș., DRAGALINA, G., **POPUȘOI, A.**, LUNGU, I., NASEDCHINA, N., CHIRIȚA A., DEMENTIEV, I., POTLOG T. Thin films composites based on carbazole containing copolymers and metal phthalocyanines. The international student innovation and scientific research exhibition – “CADET INOVA’20”, March 26-28, **2020**. p.362-364. Medalie de argint.
8. ROBU, Ș., ȚIULEANU, P., DRAGALINA, G., POPUȘOI, BULMAGA, P., Procedeu de obtinere a copolimerului fotoactiv din viniloxifthalocianina de zinc cu N-vinilpirolidona. The 24th International Exhibition of Inventics “INVENTICA **2020**”, Iasi, Romania.
9. ROBU, Ș., POPUȘOI, A., DRAGALINA, G., ȚIULEANU, P., POTLOG, T., Polimeri de Ncarbazoliletilmacrilat grefați cu metalohtalocianine pentru elaborarea celulelor fotovoltaice. *Conferința științifică națională cu participare internațională "Integrare prin cercetare și inovare", 7-8 noiembrie 2019: Rezumate ale comunicărilor /Chișinău: CEP USM, 2019 - p. 225-227. / ISBN 978-9975-149-46-4.*
10. ROBU., Ș., POTLOG T., **POPUȘOI, A.**, DRAGALINA, G., LUNGU, I., RUSNAC, R., FURTUNĂ, V. Carbazolic polymers functionalized with zinc monohydroxiphtalocianine for the photo sensible clearing. *PRIOCHEM ediția XIII-a, București, România, octombrie 2018*, p. 16.
11. **POPUȘOI, A.**, ROBU., Ș., POTLOG, T., DRAGALINA, G., SAHANOVSKI, S., Copolimeri carbazolici funcționalizați cu hidroxifthalocianina de zinc pentru straturi de semiconductor organic. *Conferința științifică națională cu participare internațională „INTEGRARE PRIN CERCETARE ȘI INOVARE” dedicată Zilei internaționale a Științei pentru Pace și Dezvoltare, 10-11 Noiembrie, 2018*. p. 190-193. ISBN 978-9975-142-49-6.
12. ROBU., Ș., POTLOG, T., DRAGALINA, G., **POPUȘOI, A.**, LUNGU, I., NASEDCHINA, N., CHIRIȚA A. Photosensitive layers from carbazole copolymers sensibilized with metalphtalocyanines. *PRIOCHEM ediția XIII-a, București, România, octombrie 2017*, p. 9.
13. ROBU, Ș., DRAGALINA, G., **POPUȘOI, A.**, LUNGU, I., NASEDCHINA, N., CHIRITZA, A. Photosensitive layers from carbazolic copolymers sensibilised with metalphtalocyanines. *17th Baltic Polymer Symposium, Talin, 20-22 september, 2017*.
14. POTLOG, T., FURTUNĂ, V., ROBU, Ș., DRAGALINA, G., **POPUȘOI, A.** Effects of postdeposited treatment on (Cu, Zn) phtalocyanine/ perylene composite ligh-harvestingfaurs. *The 16th International Conference Ecological and Environmental Chemistry – 2017, march 2-3, 2017*, p.94-95. ISBN 978-9975-71-887-5.
15. POTLOG, T., DUCA, D., FURTUNA, V., ROBU, Ș., DRAGALINA, G., **POPUȘOI, A.**, Morphology study and photovoltaic performance of the phtalocyanines/ perylene thin films. *International Symposium Priorities of Chemistry for a Sustainable Development, PRIOCHEM, 12-th edition, Bucharest, 27-28 octobree, 2016*, p. 86. ISSN-L 2285-8334.
16. ȘTEFAN, R., DRAGALINA, G., **POPUȘOI, A.**, POTLOG, T., NASEDCHINA, N. Synthesis and research of some phtalocianinic dyes with Cu, Zn, Co for testing in the systems of solar cells type. *4th*

- International Caucasian on Polymers and Advanced Materials ICSP&AM-4, july 1-4, Batumi, Gheorgia, 2015*, p. 101.
17. ROBU, Ș., LOGINA (BET), L., GETMANCHUK, YU., **POPUȘOI, A.**, SHEPEL, D., MESHALKIN, A., PRISAKAR, A., BOIARINOV, YU., ACHIMOVA, E. Synthesis and characteristics investigation of copolymer PEPC with azodye disperse orange. *The International Conference dedicated to the 55th anniversary from foundation of the Institute of Chemistry of the Academy of Sciences of Moldova, 28-30 mai 2014*, p. 114.
 18. DRAGALINA, G., ROBU, Ș., **POPUȘOI, A.**, DRĂGUȚAN, C. Synthesis of photothermoplastic materials containing carbazol. *The International Conference dedicated to the 55th anniversary from foundation of the Institute of Chemistry of the Academy of Sciences of Moldova, 28-30 mai 2014*, p. 199.
 19. **POPUȘOI, A.**, GULEA, A., BARBĂ, N., JALBĂ, A. Inhibitor al leucemiei umane mieloidă în bază de N-(4-(5-(piridin-2-il)-4,5-dihidro-1H-pirazol-3-il)fenil)-2-(piridin-2-ilmetilen)hidrazincarbtiomidă. *Catalog oficial, Expoziția Internațională Specializată INFOINVENT, 2013*, p.108. [online] Disponibil: <https://www.infoinvent.md/assets/files/catalog/catalog-2013.pdf>.
 20. ROBU, Ș., **POPUȘOI, A.**, DRAGALINA, G., BARBĂ, N., PRISĂCARI, V., ȘTEFĂRȚĂ, A., BRÂNZĂ, L., MELENCIUC, M., BUCEACEAI, S., Acizi tioureidobenzoici – reglatori de creșterea plantelor. *INFOINVENT, 2013*, p.39. [online] Disponibil: <https://www.infoinvent.md/assets/files/catalog/catalog-2013.pdf>.
 21. ROBU, Ș., **POPUȘOI, A.**, DRAGALINA, G., CULEAC, I., POPUȘOI, M. Sinteza și studiul unor polimeri carbazolici fotoluminescenți grețați cu coloranți metalftalocianinici. *Integrare prin cercetare și inovare. Științe naturale, exacte și ingineresti, 2013*, pp. 71-73. https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/71-73_14.pdf.
 22. BORDIAN, O., CULEAC, I., IOVU, M., VERLAN, V., **POPUȘOI, A.**, POPUȘOI, M., ROBU, Ș., DRAGALINA, G. Tehnologia și proprietățile optice ale nanocompozitelor din PEPC și ftalocianină de Cu și Co. *ZILELE ACADEMICE IEȘENE. Progrese în știința compușilor organici și macromoleculari, „A XXIV-a Sesiune de Comunicări Științifice a Institutului de Chimie Macromoleculară „Petru Poni”, Iași, România, 2013*, p.55.
 23. VERLAN, V., BORDIAN., O., IOVU, M., CULEAC, I., ZUBAREOVA, V., **POPUȘOI, A.**, Nanocompozitele polimerice fotosensibile și luminescente pe baza poli-(N-epoxipropil)carbazol și compușilor organici luminofori. *ZILELE ACADEMICE IEȘENE, Progrese în știința compușilor organici și macromoleculari, „A XXIV-a Sesiune de Comunicări Științifice a Institutului de Chimie Macromoleculară „Petru Poni”, Iași, România, 2013*, p. 27.
 24. BORDIAN., O., VERLAN, V., CULEAC, I., IOVU, M., **POPUȘOI, A.**, POPUȘOI, M., DRAGALINA, G. PEPC/CoPc Nanocomposites: technology and their optical characteristics. *Proceedings of INTERNATIONAL CONFERENCE on Nanotechnologies and Biomedical Engineering,*

- GERMAN-MOLDOVANWORKSHOP on Novel Nanomaterials for Electronic, Photonic and Biomedical Applications, Chisinau, Republic of Moldova* **2013**, p. 340-344.
25. BORDIAN., O., CULEAC, I., IOVU, M., VERLAN, V., **POPUȘOI, A** POPUȘOI, M., St. ROBU, Ș., DRAGALINA, G. Obținerea nanocompoziției PEPC/CuPc și studiul unor proprietăți optice, *The 37 ARA Congress Modernism and Progress in Arts and Sciences, Chisinau, Republic of Moldova, Proceedings*, **2013**, p. 574-575.
 26. ROBU, Ș., DRAGALINA, G., **POPUȘOI, A.**, ANDIEȘ, I., NASEDCHINA, N., CHIRIȚA, A., Photosensitive materials from carbazole containing photopolymers for registration of the holographic information. *PRIOCHEM ediția IX-a, București, România, octombrie* **2013**, p. 59. <https://icechim.ro/wp-content/uploads/summary2013.pdf>.
 27. ROBU, Ș., MESHALKIN, A., **POPUȘOI, A.**, PRISACARI, A., ACHIMOVA, E. Synthesis and study of N-vinil carbazole copolimers grefted with azonitro-diyes to develop new recording media. *PRIOCHEM ediția IX-a, București, România, octombrie* **2013**, p. 60. <https://icechim.ro/wp-content/uploads/summary2013.pdf>
 28. POPUȘOI, M., NESTOR, O., **POPUSOI, A.** Aspecte de sinteză în elaborarea materialelor nanostructurate cu conținut de izotiocianatochalcone. *Conferința Științifică Republicană a Tinerilor Cercetători „Chimia ecologică și estimarea riscului chimic” ediția a XII-a*, **2012**, Chișinău, CEP UCM, pp. 62-63.
 29. **POPUȘOI, A.**, BARBĂ, N., ROBU, Ș., DRAGALINA, G., ANDRIEȘ, A., CULEAC, I. Luminescent materials based on graft copolymers for optoelectronic applications. *The V Inthernational Conference-Symposium, march 2-3, Chisinau, Republic of Moldova*, **2012**, p.129. ISBN 978-9975-71-097-8.
 30. VERLAN, V., ANDRIESH, A., IOVU, M., BORDIAN, O., BUZURNIUC, S., NISTOR, Yu., CULEAC, I., **POPUȘOI, A.**, DRAGALINA, G., BARBĂ, N. Luminophore organic nanocomposities on the base of polymer and isothiocianatochalconic compounds. *The 6th International Conference on Materials Science and condensed matter physics, Chisinau*, **2012**, p. 209. ISBN 978-9975-66-290-1.
 31. ANDRIESH, A., IOVU, M., CULEAC, I., NISTOR, Yu., ROBU, Ș., DRAGALINA, G., **POPUȘOI, A.**, MITCOV, D., ENACHE, M., PETRENKO, P. Photoluminescent thin films with nanostructured surface. *The 6th International Conference on Materials Science and condensed matter physics, Chisinau*, **2012**, p. 227. ISBN 978-9975-66-290-1.
 32. BORDIAN, O., VERLAN, V., IOVU, M., CULEAC, I., NISTOR, I., **POPUȘOI, A.**, DRAGALINA, G., BARBĂ, N. Characterization of new nanocomposit PEPC/ANTRACENE-CHALCN. *The 6th International Conference on Materials Science and condensed matter physics, Chisinau*, **2012**, p. 228. ISBN 978-9975-66-290-1.
 33. DRAGALINA, G., ROBU, Ș., **POPUȘOI, A.**, CULEAC, I., BARBĂ, N. Copolimeri din 4-aminostiren cuplați covalent cu luminofori organici din grupa chalconelor. *Conferința științifică națională cu*

- participare internațională „INTEGRARE PRIN CERCETARE ȘI INOVARE” Științe ale naturii și exacte, **2012**, p. 91-92. ISBN 978-9975-71-267-5.
34. **POPUȘOI, A.** Sinteza unor 1,3-arilpiridilpropenone cu grupări tioureice. *ICECHIM, Priochim – ediția a VII-a, București, 2011*, p. 58. ISBN 978-973-0-11606-9.
35. ROBU, Ș., DRAGALINA, G., CULEAC, I., ANDIEȘ, A. Nanocompozite pe bază de polimeri organici cu luminofori din izotiocianatochalcone și semiconductori anorganici. *ICECHIM, Priochim – ediția a VII-a, București, 2011*, p. 78. ISBN 978-973-0-11606-9.
36. BARBĂ, N., **POPUȘOI, A.**, LOZAN-TIRUS, C., ROY, J., DONALD, P., GULEA, A. Aromatic isothiocyanatopropenones and thiourea derivatives. Synthesis and biological properties. *Primul Colocviu Francofon-Român de Chimie Medicală, Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Iași, România. 2010*, (172) p. 52.
37. **POPUȘOI, A.** Sinteza și unele transformări chimice ale 3-(2-furil)-1-(4-izotiocianatofenil)-2-propen-1-onei. *Conferința Științifică a Masteranzilor și Doctoranzilor, Cercetarea și Inovare-Perspective de Evoluție și Integrarea Europeană, Rezumatele comunicărilor Științe reale și exacte, 2009*, pp. 61-62. CZU 001.891(082)=00. ISBN 978-9975-70-863-0.
38. MARIN, I., SÎRBU, D., **POPUȘOI, A.**, BARBĂ, N., TURTĂ, C., DUCA, G. The synthesis of 4-N,N-diaril(dialkyl)amino-4'-isothiocyanatochalcone. *Book of Abstracts of the International Conference dedicated to the 50th anniversary from the foundation of the Institute of Chemistry of the Academy of Sciences of Moldova, 2009*, p. 146. CZU 54(082)=111. ISBN 978-9975-62-258-5.
39. **POPUȘOI, A.**, BARBĂ, N., SÎRBU, D. The synthesis of 4-hydroxy-3-methoxy-4'-isothiocyanatochalcone. *Book of Abstracts of the International Conference dedicated to the 50th anniversary from the foundation of the Institute of Chemistry of the Academy of Sciences of Moldova, 2009*, p. 154. CZU 54(082)=111. ISBN 978-9975-62-258-5.
40. **POPUȘOI, A.**, BARBĂ, N., DRAGALINA, G., CUCULESCU, E., CARAMAN, M., ROBU, Ș. Nanocompozite polimerice fotoluminescente din derivați ai chalconelor aromatice. *PRIOCHEM, Sinaia, România, 2009*, p. 44.
41. **POPUȘOI, A.** The synthesis of 4-hydroxy-3-methoxy-4'-isothiocyanatochalcone, МОЛОДЕЖЬ И НАУКА : РЕАЛЬНОСТЬ И БУДУЩЕЕ, Материалы II Международной научно-практической конференции г. Невинномысск 2009, Том VIII, Естественные и прикладные науки p. 200. <http://rudocs.exdat.com/docs/index-36607.html>.