



## Diana Chișca

**Data nașterii:** 21/07/1982 | **Cetățenie:** moldoveană | **Număr de telefon:**  
(+373) 79037085 (Număr de telefon mobil) | **E-mail:** [chisca.diana.ich@gmail.com](mailto:chisca.diana.ich@gmail.com) |

**Adresă:** Cetatea Albă 5 ,scara1,ap.7, MD-2002, Chișinău, Moldova (Acasă)

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

**CONFERENȚIAR UNIVERSITAR - UNIVERSITATEA PEDAGIGICĂ DE STAT „ION CREANGĂ”** - 01/09/2022 - În curs - CHISINAU, MOLDOVA

**PROFESOARĂ DE CHIMIE - INSTITUȚIA PUBLICĂ LICEUL TEORETIC „GHERGHE ASACHI”** - 01/09/2023 - În curs - CHISINAU, MOLDOVA

**LECTOR UNIVERSITAR - UNIVERSITATEA DE STAT DIN TIRASPOL** - 2015 - 01/09/2022 - CHIȘINĂU, MOLDOVA

**PROFESOARĂ DE CHIMIE, CUMUL, LICEUL TEORETIC “MIRCEA CEL BĂTRÂN”, MUN. CHIȘINĂU - LICEUL TEORETIC “MIRCEA CEL BĂTRÂN”** - 2004 - 31/05/2023 - CHIȘINĂU

**CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC SUPERIOR, CUMUL - INSTITUTUL DE FIZICĂ APLICATĂ** - 2012 - 31/12/2020 - CHIȘINĂU, MOLDOVA

**DIRECTOR ADJUNCT PENTRU PROCESUL DE INSTRUIRE - LICEUL TEORETIC “MIRCEA CEL BĂTRÂN”** - 2014 - 2015 - CHIȘINĂU, MOLDOVA

**PROFESOARĂ DE CHIMIE, CUMUL - COLEGIUL DE ECOLOGIE** - 2012 - 2014 - CHIȘINĂU, MOLDOVA

**PROFESOARĂ DE CHIMIE - ȘCOALA MEDIE DE CULTURĂ GENERALĂ NR. 6** - 2003 - 2004 - CHIȘINĂU, MOLDOVA

**CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC, CUMUL - INSTITUTUL DE CHIMIE** - 2009 - 2012 - CHIȘINĂU, MOLDOVA

**CURSURI DE FORMARE CONTINUĂ LA CHIMIE - UNIVERSITATEA PEDAGIGICĂ DE STAT „ION CREANGĂ”**  
- 03/09/2021 - 02/10/2021 - CHISINAU, MOLDOVA

**FORMATOR ȘI AUTOR LA CURSUL OPȚIONAL „STEM ÎN CRIMINALISTICĂ” - PROGRAMUL DE SOCIALIZARE JURIDICĂ ÎN ȘCOLILE DIN REPUBLICA MOLDOVA** - 2021 - 2023 - CHISINAU, MOLDOVA

### EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

2010 - 2017 Chișinău, Moldova

**DOCTOR ÎN ȘTIINȚE CHIMICE** Universitatea „Dimitrie Cantemir”

2008 – 2010 Chișinău  
**MASTERAT ÎN CHIMIE** Universitatea de stat din Tiraspol

---

1999 – 2003 Chișinău  
**LICENȚĂ ÎN CHIMIE** Universitatea de stat din Tiraspol

---

21/04/2020 – 14/05/2020  
**CURSURI DE FORMARE CONTINUĂ LA SPECIALITATEA "TEHNOLOGII DIGITALE PENTRU PREDARE"**  
Universitatea de Stat din Tiraspol

---

30/07/2019 – 31/07/2019  
**PROGRAM DE FORMARE PROFESIONALĂ (FORMATOR) ,, IMPLEMENTARE A CURRICULUMULUI LA DISCIPLINA CHIMIE, EDIȚIA 2019"** Institutul de Științe ale Educației

---

11/02/2018 – 05/04/2018  
**CURSURI DE FORMARE CONTINUĂ "PEDAGOGIA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI SUPERIOR"** Universitatea de Stat din Tiraspol

---

20/01/2019 – 29/01/2019  
**CURSURI DE FORMARE CONTINUĂ LA SPECIALITATEA "TEHNOLOGII DIGITALE PENTRU PREDARE"**  
Universitatea de Stat din Tiraspol

---

19/12/2017 – 29/12/2017  
**CURSURI DE FORMARE CONTINUĂ "FORMAREA FORMATORILOR LOCALI"** Universitatea de Stat din Tiraspol

---

20/08/2017 – 30/08/2017  
**CURSURI DE FORMARE CONTINUĂ LA SPECIALITATEA "UTILIZAREA TABLEI INTERACTIVE SMART BOARD ÎN PROCESUL DE ÎNVĂȚĂMÂNT"** Universitatea de Stat din Tiraspol

---

13/08/2017 – 17/08/2017  
**STAGIUL DE FORMARE CONTINUĂ ÎN CONTEXTUL PROIECTULUI "REFORMA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI ÎN MOLDOVA"** Institutul de Științe ale Educației

---

13/11/2016 – 03/12/2016  
**CURSURI DE FORMARE LA SPECIALITATEA CHIMIE** Universitatea de Stat din Tiraspol

---

2021 – 2023 Chișinău, Moldova  
**FORMATOR ÎN CADRUL ATELIERULUI DE FORMARE PENTRU PREDAREA DISCIPLINEI OPȚIONALE/EXTRAȘCOLARE STEM ÎN CRIMINALISTICĂ** Programului de socializare juridică în școlile din Republica Moldova

---

18/11/2021 – 21/12/2021 București, România  
**CURSURI DE FORMATOR** Atena-Centru de Calificare și Perfecționare SRL

---

## ● **COMPETENȚE LINGVISTICE**

---

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
<b>RUSĂ</b>	C1	C1	C1	C1	C1
<b>ENGLEZĂ</b>	B1	B1	B1	B1	B1

---

*Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat*

## ● **COMPETENȚE**

---

Social Media | Navigare Internet | Utilizare buna a programelor de comunicare(mail messenger skype) | Microsoft PowerPoint | Microsoft Excel | Microsoft Word | Zoom | Google Drive | Android | Skype | Procesarea Informației | Utilizarea buna a programelor de comunicare (e-mail ; messenger ; skype etc ) | Comunicare - Independent | Creare de conținut | Securitate utilizator independent | Buna Utilizare a PC

## ● **PUBLICAȚII**

---

[CROITOR, L., CHISCA, D., COROPCEANU, E. B., FONARI M. S. Diaquabis\(pyridine-2-carboxylato-κ2 N , O \)zinc dimethylformamide hemisolvate. În: Acta Cryst. 2013, E69, m454.](#)

---

IF = 0,411

[CROITOR, L.; COROPCEANU, E.B.; CHISCA, D.; BACA S.G.; LEUSEN, J. VAN; KÖGERLER, P.; BOUROSH, P.; KRAVTSOV, V.CH.; GRABCO, D.; PYRTSAC, C.; FONARI M.S. Effects of anion and bipyridyl bridging ligand identity on the Co\(II\) coordination networks. În: Cryst. Growth Des. 2014, Vol.14, p. 3015–3025.](#)

---

IF=4,689

[CHISCA, D. Co\(II\) Coordination networks based on two rigid dicarboxylic acids: Synthesis, structures, and applications: A literature overview \(2005-2015\). Mold J Phys Sci. 2015, 14\(1-2\), p.14-34, CZU: 53:544.2, ISSN 1810-648X /ISSNe 2537-6365](#)

---

Categoria B

[CHISCA, D.; COROPCEANU, E.; PETUHOV, O.; CROITOR, L. New solvatomorph of tetrakis\(μ2-acetato-O,O'\)-bis\(isonicotinamide-n\)-di-copper\(II\): Synthesis, IR, TGA and X-ray study. Chem J Mold. 2015, 10\(2\), 33-39.](#)

---

Categoria A

[CHISCA, D.; CROITOR, L.; COROPCEANU, E.B.; PETUHOV, O.; BACA, S.G.; KRÄMER, K.; LIU, S.-X.; DECURTINS, S.; RIVERA-JACQUEZ, H.J.; MASUNOV, A.E.; FONARI, M.S. From pink to blue and back to pink again: changing the Co\(II\) ligation in a two-dimensional coordination network upon desolvation. CrystEngComm.2016, 18\(3\),384—389.](#)

---

IF: 4,034

[CHISCA, D.; CROITOR, L.; PETUHOV, O.; COROPCEANU, E.B.; FONARI, M.S. MOF-71 as a degradation product in single crystal to single crystal transformation of new three-dimensional Co\(II\) 1,4-benzenedicarboxylate. CrystEngComm. 2016, 18\(1\), 38—41. Doi: 10.1039/C5CE02094H \(IF: 4,034\).](#)

---

IF: 4,034

[CHISCA, D.; CROITOR, L.; COROPCEANU, E.B.; PETUHOV, O.; VOLODINA, G.F.; BACA, S.G.; KRÄMER, K.; HAUSER, J.; DECURTINS, S.; LIU, S.-X.; FONARI, M.S. Six Flexible and Rigid Co\(II\) Coordination Networks with Dicarboxylate and Nicotinamide-Like Ligands: Impact of Noncovalent Interactions in Retention of Dimethylformamide Solvent. Cryst Growth Des. 2016, 16\(12\), 7011—7024. Doi: 10.1021/acs.cgd.6b01226](#)

---

IF: 4,425

[CROITOR, L.; CHISCA, D.; COROPCEANU, E.; VOLODINA, G.; PETUHOV, O.; FONARI, M. Solvent-rich layered cobalt\(II\) 1,4-benzenedicarboxylate based on binuclear {Co2\(μ-OH2\)\(RCOO\)2} secondary building unit. J Mol Struct. 2017, 1137, 136—141. Doi: 10.1016/j.molstruc.2017.02.018 \(IF: 1,78\).](#)

---

IF: 1,78

[CHISCA, D.; CROITOR, L.; PETUHOV, O.; KULIKOVA, O.V.; VOLODINA, G.F.; COROPCEANU, E.B.; MASUNOV, A.E.; FONARI, M.S. Tuning structures and emissive properties in a series of Zn\(II\) and Cd\(II\) coordination polymers containing dicarboxylic acids and nicotinamide pillars. CrystEngComm. 2018, 20\(4\), 432–447. Doi 10.1039/c7ce01988b \(IF: 3,474\).](#)

---

IF: 3,474

[CHISCA, D.; SIMINEL, A.V.; FONARI, M.S.; CROITOR, L. Structural characterization and emission properties of mixed-ligand transition metal coordination complexes with dicarboxylic acids and pyrazinecarboxamide. Polyhedron. 2019, 170, 245–252. Doi: 10.1016/j.poly.2019.05.052 \(IF: 2,067\).](#)

---

IF: 2,067

[CHISCA, D.; CROITOR, L.; MELNIC, E.; PETUHOV, O.; KULIKOVA, O.; FONARI, M. Six transition metal-organic materials with the ditopic 4,4'-diaminodiphenylmethane ligand: Synthesis, structure characterization and luminescent properties. In: Polyhedron. 2020, nr. 192, p. 0. ISSN 0277-5387, 10.1016/j.poly.2020.114844 \(IF:2,343\)](#)

---

IF:2,343

[CAIMAC, N.; MELNIC, E.; CHISCA, D.; FONARI, M.S. 2,4-Diamino-6-phenyl-1,3,5-triazin-1-ium nitrate: intriguing crystal structure with high Z'/Z'' and hydrogen bond numbers and Hirshfeld surface analysis of intermolecular interactions. CrystEngComm, 2021, 23, 3099. \(IF:3,11\) DOI: 10.1039/d1ce00313e.](#)

---

IF:3,11

[CHISCA, D.; CROITOR, L.; COROPCEANU, E.B.; FONARI, M.S. Four Cu\(II\) coordination polymers with biocompatible isonicotinamide and picolinate ligands in interplay with anionic and neutral linkers. Inorganic Chemistry Communications, 2021, 132, 108864](#)

---

IF = 2,495

[VITIU, A.; CHIȘCA, D.; GORINCIOI, E.; COROPCEANU, E.; BOUROȘ, P. "Compus de zinc cu ligand nou primit prin condensare de tip polimer coordinativ ce manifestă activitate antifungică și antibacteriană", 31.07.2019, MD 4640 B1.](#)

---

Brevet de invenție

[ROTARI, N. ; CHIȘCA, D. ; COROPCEANU, E. . Aspecte ale strategiei de proiectare - monitorizare - evaluare a proiectelor ste\(a\)m la disciplina chimie. Acta et Commentationes, Sciences of Education, nr. 1\(19\), 2020, p.21-30, ISSN 1857-0623, E-ISSN 2587-3636, CZU: 372.854, DOI: 10.36120/2587-3636.v19i1.21-30](#)

---

Articole în reviste naționale, Categoria B

[CODREANU, S.; CHIȘCA, D.; COROPCEANU, E. Ghid de utilizare a sensorilor în procesul de instruire la chimie. Chișinău: S. n., 2018 \(Tipogr. UST\), 80 p.:il. color. ISBN 978-9975-76-256-4](#)

---

Ghid pentru elevi și profesori

[CHIȘCA, D.; ROTARI, N.; BOCANCEA, V.; MELECA, A.; COROPCEANU, E.; BODRUG, N. „SETM & Criminalistica”, manual pentru orele de cerc în instituțiile de învățământ general. Chișinău, Editura Foxtrot, 2020, 77 p. ISBN: 978-9975-89-173-8.](#)

---

Manual pentru gimnaziu și liceu

CHIȘCA, D.; ROTARI, N.; ROTARI, V.; MELECA, A.; COROPCEANU, E.; BODRUG, N. „SETM & Criminalistica”, Ediția a II-a , revizuită și completată. Chișinău, Editura Foxtrot, 2020, 142 p. ISBN: 978-9975-89-227-8.

---

Manual pentru gimnaziu și liceu

[CHIȘCA, D. Crocodile Chemystri- experimente virtuale utilizate în predarea și învățarea chimiei”, Culegere de lucrări la conferință, Materialele Conferinței Republicane a Cadrelor Didactice, UST, 2018, Vol. 2, p. 79-84. ISBN 978-9975-76-230-4.](#)

---

[CHIȘCA, D.; COROPCEANU, E. Using of the chemicals' drawing and modeling in the study of organic chemistry in high school. The 26th Conference on Applied and Industrial Mathematics, UST, 2018, p. 128-133, ISBN: 978-9975-76-247-2, CZU: 082:378.4\(478-25\)=135.1=111=161.1 P 94.](#)

---

[CHIȘCA, D. ; COROPCEANU, E.B. Evaluarea sumativă în procesul de determinare a progresului școlar. Materialele Conferinței Republicane a Cadrelor Didactice, UST, 2019, Vol. 2, p. 220-227, ISBN 978-9975-76-268-7, CZU: 371.26:54.](#)

---

[PÎRGARI, R.; CHIȘCA, D. Orientarea școlară și profesională a elevilor prin studiul chimiei”, Culegere de lucrări la conferință. Materialele Conferinței Republicane a Cadrelor Didactice, 2019, Vol. 2, p. 261-266, ISBN 978-9975-76-268-7, CZU: 37.048.4:54.](#)

---

[ROTARI, N.; CHIȘCA, D.. Formarea competențelor de autoevaluare și evaluare reciprocă la elevi în cadrul orelor de chimie, Materialele Conferinței Republicane a Cadrelor Didactice, UST, 2020, Vol. 2, p. 222-226, ISBN 978-9975-76-304-2, CZU: 372.854](#)

---

[COCIU, V.; PLIUSNINA, M.; CHIȘCA, D. Compuși coordinativi ai metalelor tranzitionale cu ligandul flexibil 4,4'-diamonidifenilmetan. Sinteză, structură și proprietăți. Conferința Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă, UST, 2020, Vol.2, p.102-108, ISBN 978-9975-76-308-0, CZU: 54-386.](#)

---

[CAIMAC, N.; CHIȘCA, D. Compuși coordinativi cu baze azotate. Analiza literaturii. Structură și proprietăți. Conferința Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă, UST, 2020, Vol.2, p. 73-79, ISBN 978-9975-76-308-0, CZU: 54-386](#)

---

[ROTARI, N.; CHIȘCA, D.; COROPCEANU, E. Proiectele STE\(A\)M – metodă complexă de dezvoltare a competențelor inter- și transdisciplinare la chimie. Învățământ superior: tradiții, valori, perspective Științe Exacte și ale Naturii și Didactica Științelor Exacte și ale Naturii. Vol. 1, UST, 2020, pp. 320-324, ISBN 978-9975-76-312-7, CZU: 372.854.](#)

---

[ROTARI, N.; CHIȘCA, D. Formarea competențelor de autoevaluare și evaluare reciprocă la elevi în cadrul orelor de chimie, Materialele Conferinței Republicane a Cadrelor Didactice, UST, 2020, Vol. 2, p. 222-226, ISBN 978-9975-76-304-2, CZU: 372.854](#)

---

[CĂPRIȚA, N.; CHIȘCA, D. Școala online: calitate și perspective. Materialele Conferinței Republicane a Cadrelor Didactice, Didactica științelor naturii, UST, 2021, Vol. 2 p.152-156, ISBN 978-9975-76-319-6, CZU: 37.018.43.](#)

---

[CIUBOTARU, O.; CHIȘCA, D. Utilizarea laboratoarelor virtuale la orele de Chimie pentru a spori abilitățile non-cognitive ale elevului. Materialele Conferinței Republicane a Cadrelor Didactice, Didactica științelor naturii, UST, 2021, Vol. 2, p. 157-163, ISBN 978-9975-76-319-6, CZU: 371.39:54.](#)

---

[SÎRBU, N.; CHIȘCA, D. Logica experimentului - inovare didactică în studierea disciplinelor chimice. Materialele Conferinței Republicane a Cadrelor Didactice, Didactica științelor naturii, UST, 2021, Vol. 2, p. 226-232, ISBN 978-9975-76-319-6, CZU: 37.016.046:54](#)

---

[ÎRIGARI, R.; CHIȘCA, D. Tendințe și percepții privind alegerea Chimiei ca specialitate și carieră. In: Materialele Conferinței Republicane a Cadrelor Didactice, Didactica științelor naturii, UST, 2021, Vol. 2, p. 210-214, ISBN 978-9975-76-319-6, CZU: 37.048.3:54.](#)

---

[CAIMAC, N.; CHIȘCA, D. Cocristale și săruri organice în baza bazelor azotate: sinteză, structură și proprietăți. Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă. Ediția 8, UST, 2021, Vol.2, p. 34-39, ISBN 978-9975-76-326-4, CZU: \[547-304+548.313\]:54.02/.05](#)

---

[SÎRBU, N.; CHIȘCA, D. Abordarea creativă a ghidului lucrărilor de laborator - un pas important în eficientizarea demersului didactic. Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă. Ediția 8, UST, 2021, p. 113-118, ISBN 978-9975-76-326-4, CZU: 378.147:54+371.388](#)

---

## ● PROIECTE

---

2010 - 2013

**Proiect instituțional aplicativ 11.817.08.24A „Sinteza și studiul complecșilor și nanoparticulelor în calitate de substanțe biologic active înalt poroase și puncte cuantice pentru biologie, agricultură și sorbție”**

---

2013 - 2014

**Proiect CSSDT 14.518.02.04A „Ingineria cristalelor la crearea materialelor metalorganice cu proprietăți cooperative”**

---

2014 - 2018

**Proiect CSSDT 15.817.02.06F Materialele multifuncționale oxicalcogenice și metaloorganice cu proprietăți magnetice, absorptive și luminescente avansate: sintetizare, studiu experimental, modelare și aplicații.**

---

2019 - 2022

**Proiect ANCD 20.80009.5007.15 Implementarea principiilor ingineriei cristalelor și cristalografiei cu raze X pentru designul și crearea materialelor hibride organice/anorganice cu proprietăți avansate fizice și biologic active funcționale**

---

2013 - 2014

**Proiect pentru tineri cercetători 14.819.02.21A „Sinteza și studiul compușilor coordinativi ai unor metale tranziționale cu proprietăți utile și arhitectură supramoleculară”**

---

2014 - 2015

**Proiect pentru tineri cercetători 15.819.02.03F „Elaborarea designului și fabricarea compușilor coordinativi în baza metalelor 3d și liganzilor polidentati cu diverse seturi de atomi donori”**

---

2016 - 2017

**Proiect pentru tineri cercetători 16.80012.02.05F “Designul, prepararea și studiul materialelor metalorganice în baza metalelor de tranziție și liganzilor micști și polidentati cu proprietăți utile”**

---

2014 - 2015

**Proiect Moldo-Italian 15.820.16.02.01/It „Investigarea materialelor metalorganice multifuncționale necentrosimetrice noi pentru aplicații optoelectronice”**

---

2017 - 2018

**Proiect Moldo-Italian 18.80013.16.03.03/It “Materiale anorganice / organice hibride noi bazate pe ligandul triimidazol activ optoelectronic”**

---

2013 – 2016

**Proiect internațional, finanțat de SCOPES, IZ73Z0\_152404/1 "Sinteza, studiul experimental și teoretic al materialelor magnetice bistabile bazate pe clusterii combinați în baza metalelor 3d și 3d-4f: Perspective pentru aplicații practice."**

---

## ● **DISTINȚII ONORIFICE ȘI PREMII**

---

2016

**Premiul Memorial „Iurii Simonov” – Institutul de Fizică Aplicată**

---

2019

**Medalia UST pentru rezultate remarcabile în activitatea educațională și devotament cauzei profesionale**

---

2019

**Diploma Meritul Academic, Academia de Științe a Modovei**

---

2025

**Diplomă de onoare – Ministerul Educației și Cercetării al Republicii Moldova**

---

## ● **ÎNREGISTRĂRI VIDEO ALE EXPERIMENTELOR UTILIZATE ÎN PROCESUL DIDACTIC**

---

**Lucrări practice pentru gimnaziu și liceu**

---

**Link** <https://www.youtube.com/user/chiscadiana/videos>

**Lecții de chimie pentru clasa a IX-a în cadrul proiectului „Educație online”**

---

**Link** <http://educatieonline.md/Video?class=9&discipline=2>