



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

Coropceanu Eduard

Adresă(e)

17, str. Teodorovici, com. Grătiești, mun. Chișinău, Republica Moldova

Telefon(oane)

Mobil: 079443973

Fax(uri)

022754924

E-mail(uri)

ecoropceanu@gmail.com

Data nașterii

5 iulie 1974

Sex

Masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

**Universitatea Pedagogică de Stat „Ion Creangă” din Chișinău
Educație, Cercetare**

Experiența profesională

Perioada

2022-prezent

Funcția sau postul ocupat

Director al Institutului de Cercetare, Inovare și Transfer Tehnologic

Activități și responsabilități principale

Educație, Cercetare

Numele și adresa angajatorului

UPSC, str. Ion Creangă 1

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educație, Cercetare

Perioada

2015 - 2022

Funcția sau postul ocupat

Rector al Universității de Stat din Tiraspol (cu sediul în Chișinău)

Activități și responsabilități principale

Managementul instituțional al UST, activitate didactică și științifică (chimie, didactica chimiei)

Numele și adresa angajatorului

Ministerul Educației, Culturii și Cercetării al Republicii Moldova, PMAN 1

Tipul activității sau sectorul de activitate

Proiectarea și organizarea activităților educaționale, de cercetare și consolidare a patrimoniului UST, activitate didactică și științifică, președintele seminarului republican „Didactica chimiei”

Perioada

2012 - 2015

Funcția sau postul ocupat

Șef al catedrei Chimie, facultatea Biologie și chimie, UST

Activități și responsabilități principale

Organizarea și administrarea procesului de instruire și cercetare în cadrul catedrei Chimie

Numele și adresa angajatorului

Universitatea de Stat din Tiraspol, str. Iablucichin 5, Chișinău, Republica Moldova

Tipul activității sau sectorul de activitate	Administrarea catedrei Chimie, elaborarea strategiilor de dezvoltare a catedrei, sinteza compușilor coordinativi, identificarea domeniilor de aplicare utilă a lor, analiza calității factorilor mediului, formarea competențelor de proiectare și desfășurare a activităților educaționale
Perioada	2009-2010
Funcția sau postul ocupat	Șef al Secției Studii și Managementul calității, UnAȘM
Activități și responsabilități principale	Organizarea și administrarea procesului de instruire în cadrul UnAȘM
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Academiei de Științe a Moldovei, str. Academiei 3/1, Chișinău, Republica Moldova
Tipul activității sau sectorul de activitate	Elaborarea strategiilor de dezvoltare, evaluarea nivelului calității procesului de instruire
Perioada	2007-2009
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific superior, laboratorul Chimie coordinativă, Institutul de Chimie al AȘM
Activități și responsabilități principale	Sinteza și studiul noilor compuși coordinativi ai metalelor tranziționale și determinarea domeniilor potențial utile
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Chimie al Academiei de Științe a Moldovei, str. Academiei 3, Chișinău, R. Moldova
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetări în domeniul chimiei coordinative
Perioada	2004-2007
Funcția sau postul ocupat	Șef al catedrei Chimie, facultatea Biologie și chimie, UST
Activități și responsabilități principale	Organizarea și administrarea procesului de instruire și cercetare în cadrul catedrei Chimie
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Stat din Tiraspol, str. Iablocichin 5, Chișinău, Republica Moldova
Tipul activității sau sectorul de activitate	Administrarea catedrei Chimie, elaborarea strategiilor de dezvoltare a catedrei, sinteza noilor compuși chimici, didactica chimiei
Perioada	2003-2004
Funcția sau postul ocupat	Șef al Secției Studii și Organizarea Procesului de Instruire
Activități și responsabilități principale	Organizarea procesului de instruire în cadrul UST, evaluarea calității lui
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Stat din Tiraspol, str. Iablocichin 5, Chișinău, Republica Moldova
Tipul activității sau sectorul de activitate	Coordonarea cu activitățile educaționale, monitorizarea nivelului desfășurării lor
Perioada	2002-2003
Funcția sau postul ocupat	Prodecan al facultății Biologie și chimie
Activități și responsabilități principale	Organizarea și monitorizarea activităților educative în cadrul facultății Biologie și chimie
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Stat din Tiraspol, str. Iablocichin 5, Chișinău, Republica Moldova
Tipul activității sau sectorul de activitate	Administrarea activităților didactice

Educație și formare

Perioada	2010-2012, postdoctorat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Elaborarea noilor direcții în sinteza chimică și determinarea domeniilor potențiale pentru utilizarea noilor complecși
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorul de formare	Universitatea Academiei de Științe a Moldovei, str. Academiei 3/1, Chișinău, Republica Moldova
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Teza de doctor habilitat (la nivel de elaborare)

Perioada 1996-1999, doctorat

Calificarea / diploma obținută Doctor în chimie

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Limba modernă; Istoria și metodologia științei; Bazele programării; Chimie coordonativă

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Institutul de Chimie al Academiei de Științe a Moldovei, str. Academiei 3, Chișinău, R. Moldova

Nivelul în clasificarea națională sau internațională Teza de doctor

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleza

Franceza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
	B1		B1		A2		B1		B2
	B1		B2		A2		B1		B2

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale Competențe de comunicare și colaborare în medii culturale obținute în baza stagiilor la diferite instituții peste hotare și în cadrul manifestărilor științifice (conferințe, seminare etc.)

Competențe și aptitudini organizatorice Începând cu anul 2002 până în prezent conduc colective în domeniul educației și cercetării:
 2002-2003 – prodecan al facultății Biologie și chimie, UST;
 2003-2004 – șef al Secției Studii și Organizarea procesului de instruire, UST
 2004-2007 – șef al Catedrei Chimie, UST;
 2009-2010 – șef al secției Studii și Managementul calității, UnAȘM;
 2012-2015 – șef al catedrei Chimie UST
 2015-2022 – rector al UST.
 În această perioadă am condus proiecte de cercetare realizate de colective de cercetători.

Competențe și aptitudini tehnice O bună cunoaștere a lucrului la spectrofotometrele Uv-Vis, IR, precum și RMN formate în procesul activității științifice

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului Cunoașterea și utilizarea instrumentelor Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) formate în cadrul activității profesionale

Permis(e) de conducere Permis de conducere, categoria B

PUBLICAȚII: peste 600 lucrări, dintre care 2 monografii peste hotare, peste 150 articole în reviste științifice de profil, 19 brevete de invenție, peste 400 de lucrări la conferințe științifice, 17 manuale pentru studenți și cadre didactice

Cele mai relevante publicații în ultimii 5 ani (Didactica chimiei):

1. CAZACIOC, N., ROTARI, V., COROPCEANU, E. Promovarea conceptului STEAM în baza instruirii prin cercetare în Curriculum-ului la Chimie. In: *Studia universitatis moldaviae*. 2024, nr. 9(169), pp. 100-107. ISSN 1857-2103
2. COROPCEANU, E., CAZACIOC N. Conceptul educațional STEAM – manifest a transferului tehnologic în educație. În: *Univers Pedagogic*, 2023, nr. 3(79), pp. 59-66.
3. CAZACIOC N., COROPCEANU, E. Digitization of the teaching learning assessment process in chemistry as a constituent element of the teaching process focused on STEAM education. In: *New research directions in pedagogy*. Krakow, Poland, 2023 pp. 69-87. ISSN 2450-7865; ISBN 978-83-8084-985-3
4. PLACINTA, D., COROPCEANU, E. Investigation of the physiological processes of the human body with the help of digital sensors within biology lessons. In: *Scientific Journal National Pedagogical Dragomanov University*. 2022. Issue 3K (147). P. 17-21.
5. LOZINSCHI, I., COROPCEANU, E. Impactul abordării inter- și transdisciplinare a conținuturilor la biologie și chimie asupra formării competenței antreprenoriale și spiritului de inițiativă la elevi. In: *Acta et commentationes. Științe ale Educației*. 2022, nr. 2, pp. 7-21.
6. LOZINSCHI, I., COROPCEANU, E. Impactul activității experimentale la chimie asupra orientării profesionale a elevilor. In: *Acta et commentationes. Științe ale Educației*. 2021, nr. 3, pp. 24-33.
7. COROPCEANU, E., GODOROJA, R. Evoluția Curriculumului la Chimie pentru învățământul general din perspectiva formării culturii cercetării elevilor. In: *Acta et commentationes. Științe ale Educației*. 2021, nr. 4, pp. 45-53.
8. PLACINTA, D., COROPCEANU, E. Online biology journal Ritm ProBiologic – a teaching/learning strategy in the biology discipline. In: *Annales Universitatis Paedagogicae Cracoviensis. Studia ad Didacticam Biologiae Pertinentia*. 2021. Nr. 11. P. 54-62.
9. ROTARI, N., CHIȘCA, D., COROPCEANU, E. Dezvoltarea competențelor inter- și transdisciplinare la elevi în cadrul orelor de chimie. In: *Acta et commentationes. Științe ale Educației*. 2021, nr. 1, pp. 88-96.
10. CAZACIOC, N., COROPCEANU, E. Jocurile didactice online la chimie – factor motivant în instruirea bazată pe concepția STEM. In: *Acta et commentationes. Științe ale Educației*. 2020, nr. 4, pp. 79-90.
11. PLACINTA, D., COROPCEANU, E. Laboratory Works with Digital Resources – Motivative Means of Research for High Schools Pupils in Biology. In: *Annales Universitatis Paedagogicae Cracoviensis. Studia ad Didacticam Biologiae Pertinentia*. 2020. Folia 310. P. 112-125.
12. CODREANU, S., COROPCEANU, E. Metodologia de instruire prin cercetare la chimie în context interdisciplinar. In: *Acta et commentationes. Științe ale Educației*. 2020, nr. 3. P. 14-22.
13. CODREANU, S., ARSENE, I., COROPCEANU, E. Using of the study on energy profile in the predicting of the substitution reaction occurring at the chemistry course. In: *Social Sciences and Education Research Review*. 2020, V. 7, nr. 1, pp. 194-211.
14. ROTARI, N., CHIȘCA, D., COROPCEANU, E. Aspecte ale strategiei de proiectare–monitorizare–evaluare a proiectelor STE(A)M la disciplina Chimie. In: *Acta et commentationes. Științe ale Educației*. 2020, nr. 1, pp. 21-30.

Cele mai relevante publicații în ultimii 5 ani (Chimia coordinativă)

1. CROITOR, L., COROPCEANU, E. B., FONARI, M. S. Anion-pyridine-n-oxime interplay to control the Cu(II)...Cu(II) separations in a series of Cu(II) coordination polymers. In: CrystEngCom. 2022, 24, pp. 6146-6154.
2. БОУРОШ, П. Н., КОРОПЧАНУ, Э. Б., РИЖА, А. П., УРЕКЕ, Д., ЧИЛОЧИ, А. А., КЛАПКО, С. Ф., ДВОРНИНА, Е. Г., ЛАБЛЮК, С. В., БУЛХАК, И. И. Синтез и строение дисульфаниламидглиоксима и комплексных соединений Ni(II) и Cu(II) с этим лигандом. Стимулирующие протеолитические свойства $[Cu(DsamH_2)_3]SO_4 \cdot 5H_2O$. В: Координационная химия. 2022, Vol. 48. N. 1. С. 45-56.
3. COROPCEANU, E.B., URECHE, D., RIJA, A.P., COCU, M., BOUROSH, P.N. Synthesis and Structures of Nickel(II) Complexes Based on Dianilineglyoxime. Stimulation of the Proteolytic Properties by $[Ni(DAnH)_2] \cdot 0.25H_2O$. In: Russian Journal of Coordination Chemistry, 2021, 47(1), pp. 17-25.
4. VITIU, A., COROPCEANU, Ed., BOUROSH, P. Coordination Compounds of Transition Metals with Rhodanine-3-acetic Acid. In: Russian Journal of Coordination Chemistry, 2021, Vol. 47, No. 11, pp. 717-729
5. ȘTEFÎRȚĂ, A., BULHAC, I., COROPCEANU, E., BRÎNZĂ, L. Polyel – compound with antioxidant properties. In: Journal of Applied Life Sciences and Environment. 2021. Vol. LIV, Issue 2 (186). P. 146-155.
6. ȘTEFÎRȚĂ, A., BULHAC, I., COROPCEANU, E., VOLOȘCIUC, L., BRÎNZĂ, L. Effect of cytokinin-type compounds on the self-regulation of plant water status under conditions of adverse humidity variation and repeated water stress. In: SSRG International Journal of Agriculture and Environmental Science. 2021.V. 8, N. 3, pp. 1-7.
7. CHISCA, D., CROITOR, L., COROPCEANU, E.B., FONARI M.S. Four Cu(II) coordination polymers with isonicotinamide and picolinic acid in interplay with anionic and neutral linkers. In: Inorganic Chemistry Communications. 2021. 132. 108864.
8. LOZOVAN, V., KRAVTSOV, V., GORINCIOI, E., ROTARU, A., COROPCEANU, E., SIMINEL, N., FONARI, M. Chromism, positional, conformational and structural isomerism in a series of Zn(II) and Cd(II) coordination polymers based on methylated azine N,N-donor linkers. In: Polyhedron. 2020. Vol. 180. 114411.
9. LOZOVAN, V., KRAVTSOV, V., COROPCEANU, E., SIMINEL, A., KULIKOVA, O., COSTRIUCOVA, N., FONARI, M. Water-sulfate anion interplay in the evolution of solid state architectures and emission properties of Zn and Cd coordination networks with four azine ligands. In: Journal of Solid State Chemistry. 2020. Vol. 286. 121312.
10. LOZOVAN, V., KRAVTSOV, V.Ch., COROPCEANU, E.B., GORINCIOI, E., SIMINEL, N., KULIKOVA, O.V., COSTRIUCOVA, N.V., FONARI, M.S. Seven Zn(II) and Cd(II) 1D Coordination Polymers Based on Azine Donor Linkers and Decorated with 2-Thiophenecarboxylate: Syntheses, Structural Parallels, Hirshfeld Surface Analysis, Spectroscopic and Inclusion Properties. In: Polyhedron, 2020, 188, 114702
11. LOZOVAN, V., KRAVTSOV, V. CH., COROPCEANU, E. B., SIMINEL, N., KULIKOVA, O. V., COSTRIUCOVA, N. V., FONARI, M. S. From 1D to 2D Zn(II) and Cd(II) Coordination Networks by Replacing Rigid Monocarboxylate with Flexible, Semirigid or Rigid Dicarboxylates in Partnership with Semirigid Azine Ligands: Synthesis, Crystal Structures, Inclusion and Emission Properties. In: Molecules. 2020. 25(23), 5616.
12. COROPCEANU E., RUDIC V., CEPOI L., RUDI L., LOZAN V., CHIRIAC T., MISCU V., BULHAC I., KRAVTSOV V., BOUROSH P. Synthesis and Crystal Structure of $[Co(DmgH)_2(Thio)_2]_2F[PF_6]$. The Effect of Fluorine-Containing Co(III) Dioximates on the Physiological Processes of the Microalga *Porphyridium cruentum*. In: Russian Journal of Coordination Chemistry. 2019, vol. 45, nr. 3, pp. 206-213.
13. NEDBALIUC, B., COROPCEANU, E., CIOBANU, E., GRIGORCEA, S., URECHE, D., BRÎNZĂ, L. The influence of some Ca(II) and Ba(II) with Co(II) compounds on the productivity of the cyanobacteria *Spirulina platensis*. In: Acta et commentatones. 2023, nr. 1, pp. 7-15.
14. BULHAC Ion, ȘTEFIRȚA Anastasia, BRINZA Lilia, COROPCEANU Eduard, VOLOȘCIUC Leonid, COCU Maria. Coordination compounds and chemical compositions with antioxidant properties. In: Acta et commentatones. 2023, nr. 1, pp. 88-103.
15. NEDBALIUC B., CIOBANU E., GRIGORCEA S., URECHE D., COROPCEANU E., BRÎNZĂ L. $[CaL_3][Co(NCS)_4]$ – POTENTIAL AGENT FOR ENHANCING THE PRODUCTIVITY OF *CHLORELLA VULGARIS* BEIJER. MICROALGA. In: Acta et commentatones. 2024, nr. 1, pp. 74-80. DOI: 10.36120/2587-3644.v17i1.74-80

Monografii:

1. COROPCEANU, E., CILOCI, A., ȘTEFÎRȚĂ, A., BULHAC, I. Study of useful properties of some coordination compounds containing oxime ligands. Academica Greifswald, Germania. 2020. 267 p.
2. COROPCEANU, E., CODREANU, S. Formation of the chemistry research competence in the interdisciplinary university context. Craiova: Sitech. 2022. 232 pag. ISBN 978-606-11-8277-0

Brevete de invenții în ultimii 5 ani:

1. LOZOVAN Vasile, FONARI Marina, KRAVȚOV Victor, SIMINEL Nikita, COROPCEANU Eduard, KULIKOVA Olga, COSTRIUCOVA Natalia. Polimer coordinativ unidimensional al cadmiului(II) în baza liganzilor 1,2-bis(piridin-4-ilmetilen)hidrazină și acid 2-aminobenzoic, care manifestă capacitate de schimb de solvenți și activitate fotoluminescentă. Brevet de invenție MD 4776 B1. 2021.
2. ȘTEFÎRȚĂ, A.; BRÎNZĂ, L.; BULHAC, I.; COROPCEANU, E.; BUCEACEAIA, S.; IONAȘCU, A.; COVACI, O. *Procedeu de cultivare a plantelor de cultură*. Brevet de invenție MD 1348 Z, 2020.02.29.
3. BULHAC, I., ȘTEFÎRȚĂ, A., COROPCEANU, E., BRÎNZĂ, L., COVACI, O. Preparat complex cu proprietăți antioxidante. Brevet de invenție MD 4647. 2020.

Lucrări metodice în ultimii 5 ani:

1. SOCHIRCĂ, E., PLACINTA, D., CHIȘCA D. (COROPCEANU E. – coordonator) Ghid de implementare a tehnologiei STEM și utilizare a senzorilor în domeniu Științe ale naturii (geografie, biologie, chimie). Ciclul Liceal. Chișinău: UST 2022. 69 p. ISBN 978-5-88554-079-7.
2. SOCHIRCĂ, E., PLACINTA, D., CHIȘCA D. (COROPCEANU E. – coordonator) Ghid de implementare a tehnologiei STEM și utilizare a senzorilor în domeniu Științe ale naturii (geografie, biologie, chimie). Ciclul gimnazial. Chișinău: UST 2021. 82 p.
3. CHIȘCA, D.; ROTARI, N.; ROTARI, V.; MELECA, A.; COROPCEANU, E.; BODRUG, N. „STEM & Criminalistica”, Ediția a II-a , revizuită și completată. Chișinău, Editura Foxtrot, 2021, 142 p.
4. CAZACIOCI N., COROPCEANU E. Abordări STE(A)M în educație și cercetare. Chișinău: CEP UPSC. 2024, 275 p.