Curriculum vitae Europass



Informaţii personale

Nume / Prenume	**Coropceanu Eduard**
Adresă(e)	17, str. Teodorovici, com. Grătieşti, mun. Chişinău, Republica Moldova
Telefon(oane)	Mobil: 079443973
Fax(uri)	022754924
E-mail(uri)	ecoropceanu@gmail.com
Data naşterii	5 iulie 1974
Sex	Masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupaţional

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

Experienţa profesională

Perioada	2026-prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar la catedra Chimie
Activități și responsabilități principale	Educație, Cercetare
Numele și adresa angajatorului	UPSC, str. Ion Creangă 1
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație, Cercetare

Perioada	2022-2025
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
Funcţia sau postul ocupat	Şef al catedrei Chimie, facultatea Biologie şi chimie, UST

Pentru mai multe informaţii despre Europass accesaţi pagina: http://europass.cedefop.europa.eu
© Uniunea Europeană, 2002-2010 24082010

Activităţi şi responsabilităţi principale	Organizarea şi administrarea procesului de instruire şi cercetare în cadrul catederi Chimie
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea de Stat din Tiraspol, str. Iablocichin 5, Chişinău, Republica Moldova
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Administrarea catedrei Chimie, elaborarea strategiilor de dezvoltare a catedrei, sinteza compuşilor coordinativi, identificarea domeniilor de aplicare utilă a lor, analiza calităţii factorilor mediului, formarea competenţelor de proiectare şi desfăşurare a activităţilor educaţionale
Perioada	2009-2010
Funcţia sau postul ocupat	Şef al Secţiei Studii şi Managementul calităţii, UnAŞM
Activităţi şi responsabilităţi principale	Organizarea şi administrarea procesului de instruire în cadrul UnAŞM
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Academiei de Ştiinţe a Moldovei, str. Academiei 3/1, Chişinău, Republica Moldova
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Elaborarea strategiilor de dezvoltare, evaluarea nivelului calităţii procesului de instruire
Perioada	2007-2009
Funcţia sau postul ocupat	Cercetător științific superior, laboratorul Chimie coordinativă, Institutul de Chimie al AȘM
Activităţi şi responsabilităţi principale	Sinteza şi studiul noilor compuși coordinativi ai metalelor tranziţionale şi determinarea domeniilor potențial utile
Numele şi adresa angajatorului	Institutul de Chimie al Academiie de Ştiinţe a Moldovei, str. Academiei 3, Chişinău, R. Moldova
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Cercetări în domeniul chimiei coordinative
Perioada	2004-2007
Funcţia sau postul ocupat	Şef al catedrei Chimie, facultatea Biologie şi chimie, UST
Activităţi şi responsabilităţi principale	Organizarea şi administrarea procesului de instruire şi cercetare în cadrul catederi Chimie
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea de Stat din Tiraspol, str. Iablocichin 5, Chişinău, Republica Moldova
Tipul activităţii 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	Şef al Secţiei Studii şi Organizarea Procesului de Instruire
Activități și responsabilități principale	Organizarea procesului de instruire în cadrul UST, evaluarea calităţii lui
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Stat din Tiraspol, str. Iablocichin 5, Chişinău, Republica Moldova
Tipul activității sau sectorul de activitate	Coordonarea cu activităţile educaţionale, monitorizarea nivelului desfăşurării lor
Perioada	2002-2003
Funcția sau postul ocupat	Prodecan al facultăţii Biologie şi chimie
Activități și responsabilități principale	Organizarea şi monitorizarea activităţilor educative în cadrul facultăţii Biologie şi chimie
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Stat din Tiraspol, str. Iablocichin 5, Chişinău, Republica Moldova
Tipul activității sau sectorul de activitate	Administrarea activităţilor didactice

Pentru mai multe informaţii despre Europass accesaţi pagina: http://europass.cedefop.europa.eu
© Uniunea Europeană, 2002-2010 24082010

Educaţie şi formare

Perioada	2010-2012, postdoctorat
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Elaborarea noilor direcţii în sinteza chimică şi determinarea domeniilor potenţiale pentru utilizarea noilor complecşi
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Academiei de Ştiinţe a Moldovei, str. Academiei 3/1, Chişinău, Republica Moldova
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Teza de doctor habilitat (la nivel de elaborare)

Perioada	1996-1999, doctorat
Calificarea / diploma obţinută	Doctor în chimie
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Limba modernă; Istoria şi metodologia ştiinţei; Bazele programării; Chimie coordinatovă
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Institutul de Chimie al Academiie de Ştiinţe a Moldovei, str. Academiei 3, Chişinău, R. Moldova
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Teza de doctor

Aptitudini şi competenţe personale

Limba(i) maternă(e) **Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare	Înţelegere		Vorbire		Scriere
Nivel european (*)	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	Exprimare scrisă
Engleza	B1	B1	A2	B1	B2
Franceza	B1	B2	A2	B1	B2

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

Competenţe şi abilităţi sociale	Competenţe de comunicare şi colaborare în medii culturale obţinute în baza stagierilor la diferite instituţii peste hotare şi în cadrul manifestărilor ştiinţifiece (conferinţe, seminare etc.)
Competenţe şi aptitudini organizatorice	Începând cu anul 2002 până în prezent conduc colective în domeniul educaţiei şi cercetării: 2002-2003 – prodecan al facultăţii Biologie şi chimie, UST; 2003-2004 – şef al Secţiei Studii şi Organizarea procesului de instruire, UST 2004-2007 – şef al Catedrei Chimie, UST; 2009-2010 – şef al secţiei Studii şi Managementul calităţii, UnAŞM; 2012-2015 – şef al catederi Chimie UST 2015-2022 – rector al UST. În acestă perioadă am condus proiecte de cercetare realizate de colective de cercetători.
Competenţe şi aptitudini tehnice	O bună cunoaştere a lucrului la spectrofotometrele Uv-Vis, IR, precum şi RMN formate în procesul activităţii ştiinţifice
Competenţe şi aptitudini de utilizare a calculatorului	Cunoaşterea şi utilizarea instrumentelor Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) formate în cadrul activităţii profesionale
Permis(e) de conducere	Permis de conducere, categoria B

Pentru mai multe informaţii despre Europass accesaţi pagina: http://europass.cedefop.europa.eu
© Uniunea Europeană, 2002-2010 24082010

Informaţii suplimentare

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 publicaţii 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 assessmen process in chemistry as a constituent element of the teaching process focused or 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 activitații experimentale la chimie asupra orientarii 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. Ştiinţe ale Educaţiei*. 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.

Pentru mai multe informaţii despre Europass accesaţi pagina: http://europass.cedefop.europa.eu
© Uniunea Europeană, 2002-2010 24082010

Cele mai relevante publicaţii 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, STEFIRTSA Anastasia, BRINZA Lilia, COROPCEANU Eduard, VOLOSCIUC 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

© Uniunea Europeană, 2002-2010 24082010

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., BRÂNZĂ, 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. Chişinău: 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. Chişinău: 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. CAZACIOC N., COROPCEANU E. Abordări STE(A)M în educație și cercetare. Chișinău: CEP UPSC. 2024, 275 p.

Pentru mai multe informaţii despre Europass accesaţi pagina: http://europass.cedefop.europa.eu
© Uniunea Europeană, 2002-2010 24082010