



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Coropceanu Eduard**
Adresă(e) 17, str. Teodorovici, com. Grățiești, mun. Chișinău, Republica Moldova
Telefon(oane) 022798176 Mobil: 079443973
Fax(uri) 022754924
E-mail(uri) ecoropceanu@yahoo.com
Data nașterii 5 iulie 1974
Sex Masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional **Universitatea de Stat din Tiraspol (cu sediul la Chișinău)
Rector al UST**

Experiența profesională

Perioada	2015 - prezent
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. Iablocichin 5, Chișinău, Republica Moldova
Tipul activității sau sectorul de activitate	Administrarea catedrei Chimie, elaborarea strategiilor de dezvoltare a catedrei, sinteza compuşilor coordinați, 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 / furnizorului 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 coordinativă
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-prezent – 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

1. Coropceanu E., Rija A., Arsene I., Putină M. Dezvoltarea abilităților de autoformare la chimie în baza unor tehnologii informaționale. *Studia universitatis moldaviae (USM). Seria Științe ale educației*. 2014. Nr. 9(79). P. 92-98. ISSN 1857-2103.
2. Coropceanu E., Chicuș D. Cercetarea – factor de integrare a științei și motivare pentru instruire. *Univers pedagogic*. 2015. N3 (47). P. 27-33.
3. Nedbaliuc R., Coropceanu E., Nedbaliuc B. Impactul abordării unor subiecte cu caracter inter- și transdisciplinar asupra formării concepției despre integritatea lumii înconjurătoare. *Acta et commentationes. Științe ale Educației*. 2016. N.1(8). P. 76-82.
4. Coropceanu E. Competențele inovative și durabilitatea societății. *Univers Pedagogic pro*. Nr. 23(530). 9 iunie 2016. P. 4.
5. Poiarchin V., Chicuș D., Coșcodan D., Coropceanu E. Influența proceselor neuro-psihe în cadrul experimentului chimic. *Univers pedagogic*. 2016. 2(50). P. 86-91.
6. Staver N., Budeci A., Chicuș D., Coropceanu E. Rolul tehnologiilor informaționale în îmbunătățirea motivației elevilor de a studia chimia. *Univers pedagogic*. 2016. 3(51). P. 50-54.
7. Coropceanu E., Placinta D. Aplicațiile web în procesul educațional la biologie din perspectiva dezvoltării competenței digitale. *Univers pedagogic*. 2017. Nr. 1 (53). P. 104-111.
8. Codreanu S., Arsene I., Coropceanu E. Utilizarea unor modalități moderne de calcule cuanto-chimice a stării energiei sistemelor moleculare în cursul de chimie. *Acta et commentationes*. 2017. Nr. 1. P. 147-156.
9. Godoroja R., Coropceanu E. Tehnologii didactice inovative de formare la elevi a competențelor specifice disciplinei chimie. *Acta et commentationes*. 2018. Nr. 1. P. 15-22.
10. Codreanu S., Arsene I., Coropceanu E. Active interdisciplinary research training context for developing innovative competence in chemistry. (la redacție)
11. Codreanu S., Arsene I., Coropceanu E. The development of research competence based on quantum calculation of molecular systems. *Social Sciences and Education Research Review (Craiova, România)*. 2018. V. 5. Nr. 1. P. 95-109.
12. Placinta D., Coropceanu E. Valorificarea instrumentelor TIC în dezvoltarea competenței de investigare a proceselor biologice la liceeni. *Studia universitatis (USM)*. 2018. Nr. 5 (115). P. 98-106.
13. Godoroja R., Coropceanu E. Rolul evaluării formative în procesul educațional la chimie. *Acta et commentationes*. 2019. Nr. 1. P. 25-31.
14. Ureche D., Coropceanu E. Impactul experimentului demonstrativ-distractiv asupra dezvoltării competenței de cercetare a elevilor la chimie. *Acta et commentationes*. 2019. Nr. 1. P. 190-197.
15. Coropceanu E., Arsene I., Șargarovschi V., Purcel Z. Studiul instabilității unor izomeri ai alcoolilor nesaturați și a reacțiilor intermediare în procesul transformării tautomerice în cadrul cursului de chimie organică. *Acta et commentationes. Științe ale Educației*. 2019. Nr. 2. P. 32-42.
16. Ivancov L., Coropceanu E. Valoarea formativă a evaluării curente prin implementarea unor resurse TIC în învățământul profesional tehnic postsecundar. *Acta et commentationes. Științe ale Educației*. 2019. Nr. 2. P. 81-90.
17. Codreanu S., Iavița T., Coropceanu E. Utilizarea senzorilor în motivarea pentru instruire la chimie. *Acta et commentationes. Științe ale Educației*. 2019. Nr. 3. P. 153-160.
18. Coropceanu E. Impact of Training Through Research on the Evolution of Contemporary Teaching Technology. *Profesional Education: Methodology, Theory and Technologies*. 2019. Vol. 9. P. 9-22.
19. Coropceanu E., Arsene I., Șargarovschi V., Purcel Z. Efficient method of studying the intermediate reactions in the halogenation process of 2-methyl-butane in the course of organic chemistry. *Acta et commentationes. Științe ale Educației*. 2019. Nr. 4. P. 46-55.
20. Coropceanu E., Tanasachi O., Lozovan V. Dezvoltarea competenței antreprenoriale: mecanism de stimulare a interesului pentru disciplina Chimie. *Univers pedagogic*. 2019. Nr. 4. P. 28-33.

Cele mai relevante publicații în ultimii 5 ani (Chimie coordinativă):

1. Лозован В., Коропчану Э.Б., Боурош П.Н., Мику А., Фонарь М.С. Синтез, кристаллическая структура и люминесцентные свойства координационных полимеров Zn и Cd на основе двух изомерных азиновых лигандов // Коорд. химия. 2019. Т. 45. № 1. С. 13–23.
2. Витиу А.А., Коропчану Э.Б., Боурош П.Н. Новые координационные полимеры Zn(II) и Cd(II) с 1,2-бензолдикарбоновой кислотой: синтез и строение // Коорд. химия. 2019. Т. 45. № 2. С. 67–78.
3. Коропчану Э., Рудик В., Чепой Л., Рудь Л., Лозан В., Кирияк Т., Миску В., Булхак И., Кравцов В., Боурош П. Синтез и структура $[\text{Co}(\text{DmgH})_2(\text{Thio})_2]\text{F}[\text{PF}_6]$. Влияние фторсодержащих диоксиматов Co(III) на физиологические процессы микроводоросли *Porphyridium cruentum* // Коорд. химия. 2019. Т. 45. № 3. С. 170–177.
4. Lozovan V., Kravtsov V.Ch., Coropceanu E.B., Rotaru P., Siminel A.V., Fonari M.S. Binuclear and polymeric Zn(II) and Cd(II) coordination compounds with chromophore N-((pyridin-4-yl)methylene)benzene-1,4-diamine obtained in situ: Preparation, structural and spectroscopic study // Inorganica Chimica Acta. 2019. 491. P. 42-51.
5. Витиу А.А., Коропчану Э.Б., Боурош П.Н. Синтез и кристаллическая структура новых комплексов Cu(II) и Co(II) с 2-бензоилпиридином // Коорд. химия. 2019. Vol. 45, No. 11, pp. 700-704.
6. Gorincioi E., Coropceanu E. NMR studies of some Zn and Cd coordination compounds bearing 1,2-cyclohexanedionedioxime // CJM. 2018. Nr. 13(2). P. 38-47.
7. Croitor L., Coropceanu E., Duca Gh., Siminel A., Fonari M. Nine Mn(II), Zn(II) and Cd(II) mixed-ligand coordination networks with rigid dicarboxylate and pyridine-*n*-aldoxime ligands: impact of the second ligand in structures' dimensionality and solvent capacity. Polyhedron. 2017. V 129. P. 9-21.
8. Коропчану Э.Б., Булхак И., Штефьурцэ А.А., Ботнарь В.Ф., Мелничук М., Кулигин Е., Боурош П.Н. Синтез, кристаллическая структура и биологические свойства комплекса $[\text{Co}(\text{DH})_2(\text{Seu})_{1.4}(\text{Se-Seu})_{0.5}(\text{Se}_2)_{0.1}][\text{BF}_4]$ // Коорд. химия. 2017. Т. 43. N 3. С. 156-63.
9. Croitor L. Chisca D., Coropceanu E., Volodina G., Petuhov O., Fonari M. Solvent-rich layered cobalt(II) 1,4-benzenedicarboxylate based on binuclear $\{\text{Co}_2(\mu\text{-OH}_2)(\text{RCOO})_2\}$ secondary buiding unit // J. Mol. Struct. 2017. V. 1137. P. 136-141.
10. Коропчану Э.Б., Кроитор Л., Чилочи А.А., Тюрина Ж.П., Дворнина Е.Г., Кодреану С.З., Фонарь М.С. Синтез и строение моноядерных комплексов цинка с пиридин-2-альдоксимом // Коорд. химия. 2017. Т. 43. N 5. С. 268-264.
11. Коропчану Э.Б., Кроитор Л., Чилочи А.А., Клапко С.Ф., Лаблюк С.В., Кодреану С.З., Фонарь М.С. Синтез и исследование некоторых 1,2-циклогександиондиоксиминов цинка и кадмия // Коорд. химия. 2017. Т. 43. N 7. С. 399-406.
12. Coropceanu E., Croitor L., Siminel A., Chumakov Yu., Fonari M. The luminescence attenuation in the solid state by fluoride anion entrapped in the one-dimensional Zn(II) dioximate and mononuclear Cd(II) dioxime. Polyhedron. 2016. 109. P. 107-114.
13. Chisca D., Croitor L., Petuhov O., Coropceanu E., Fonari M. 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. P. 38-41.
14. Chisca D., Croitor L., Coropceanu E., Petuhov O., Baca S., Krämer K., Liu S., Decurtins S., J. Rivera-Jacquez H., Masunov A., Fonari M. 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, P. 384-389.
15. Coropceanu E., Rija A., Lozan V., Bulhac I., Duca Gh., Kravtsov V., Bourosh P. Discrete Binuclear Cobalt(III) Bis-dioximates with Wheel-and-Axle Topology as Building Blocks To Afford Porous Supramolecular Metal–Organic Frameworks// Crystal Growth & Design. 2016. 16. P. 814-820.
16. Коропчану Э.Б., Болога О.А., Арсене И., Витиу А., Булхак И.И., Горинчой Н., Боурош П.Н. Синтез и исследование продуктов внутрисферного замещения в азид-содержащих диоксиматах Co(III) // Коорд. химия. 2016. Т. 42. N 8. С. 480-502.
17. Croitor L., Grabco D., Coropceanu E., Pyrtsac C., Fonari M. The softness of one-dimensional coordination polymer *catena*-{(adipato-O,O')-bis(pyridine-4-aldoxime)-copper(II)} under mechanical loads // CrystEngComm. 2015. 17. p. 2450-2458.
18. Croitor L., Coropceanu E., Petuhov O., Kramer K., Baca S., Liu S.-X., Decurtins S., Fonari M. A one-dimensional coordination polymer based on Cu₃-oximate metallacrowns bridged by benzene-1,4-dicarboxylate ligands: structure and magnetic properties // Dalton Transactions. 2015. 44. 7896–7902.
19. Coropceanu E. Evoluția de la compuși mono- spre polinucleari în baza unor liganzi monoximici. Studia universitatis moldaviae. 2015. N1(81). P. 186-192.
20. Chisca D., Coropceanu E., Petuhov O., Croitor L. New solvatomorph of tetrakis(μ_2 -acetato-*o,o'*)-bis(isonicotinamide-*N*)-di-copper(II): synthesis, IR, TGA and X-ray. CJM. 2015. V.10, N2. P. 33-39.
21. Coropceanu E., Croitor L., Siminel A., Fonari M. Preparation, structural characterization and luminescence studies of mono- and binuclear Zn(II) and Cd(II) acetates with pyridine-4-aldoxime and pyridine-4-amidoxime ligands // Polyhedron. 2014. 75. P. 73-80.
22. Cocu M., Bulhac I., Coropceanu E., Melnic E., Shova S., Ciobănică O., Gutium V., Bourosh P. Synthesis and structure of new mononuclear octahedral cobalt(III) dioximates derived from isonicotinic hydrazide // Journal of Inorganic Biochemistry. 2014. 1063. P. 274-282.

Brevete de invenții în ultimii 5 ani:

1. Ștefîrță A., Bulhac I., Botnari V., Melenciuc M., Buceacea S., Bologa O., Ciobănică O., Coropceanu E. Procedeu de cultivare a sfecele roșii *Beta vulgaris L.* MD BSD 813. 2014.
2. Coropceanu E., Parșutin V., Șoltoian N., Cernîșeva N., Covali A., Croitor L., Bulhac I., Bologa O., Fonari M. Inhibitor al coroziunii oțelurilor în apă. MD 4330. 2015.
3. Ștefîrță A., Botnari V., Bulhac I., Brânza L., Chilinciuc A., Coropceanu E., Bouroș P. Procedeu de cultivare a usturoiului. MD BSD 1087 (BOPI, 2016, 11, p. 30).
4. Parșutin V., Șoltoian N., Cernîșeva N., Covali A., Coropceanu E., Bulhac I. Inhibitor de coroziune a oțelului în apă. MD 1257 (BOPI, 2018, 5, p. 54)
5. Vitiu A., Croitor L., Siminel A., Coropceanu E., Bouroș P. Compus coordinativ polimeric al cadmiului(II) cu acidul 2-hidroxi-5-[[4-[(2-piridinilamino)sulfonil]fenil]azo]benzoic și 1,2-bis-(4-piridin)etan care manifestă activitate luminiscentă. Brevet de invenție MD 4597. 2018.
6. Vitiu A., Chișca D., Gorincioi E., Coropceanu E., Bouroș P. Compus coordinativ polimeric al zincului cu ligand nou obținut prin condensare, care manifestă activitate antifungică și antibacteriană. Brevet de invenție MD 4640. 2019.

Lucrări metodice în ultimii 5 ani:

1. Bejenari T., Frumusachi S., Calmuțchi L., Coropceanu E. Dezvoltarea elementelor de transdisciplinaritate în cadrul predării-învățării chimiei și biologiei. Chișinău: UST. 2015. 238 pag.
2. Nedbaliuc R., Coropceanu E., Godoroja R., Nedbaliuc B. Proiectarea didactică. Biologie și chimie. Chișinău: UST. 2015. 264 p.
3. Placinta D. Golubițchi S., Coropceanu E. Învățarea biologiei prin metode interactive. Chișinău: UST. 2017. 118 p.
4. Melentiev E., Lozovan V., Coropceanu E. Chimie coordinativă. Lucrări practice (Exerciții și probleme). Lucrări de laborator (Obținerea compușilor coordinativi. Studiu calitativ și cantitativ). Chișinău: UST. 2018. 119 p.
5. Codreanu S., Chișca D., Coropceanu E. Ghid pentru utilizarea sensorilor în procesul de instruire la chimie. Chișinău: UST. 2018. 88 p.
6. Patraș T., Coropceanu E. Joc didactic la chimie – metodă interactivă de motivare pentru instruire. Chișinău: Print-Caro. 2019. 128 p.