

Curriculum vitae
Europass



Informații personale

Nume/Prenume

Codreanu Sergiu

Adresa

or. Strășeni, str. Prieteniei 6, ap. 24

Telefon

Mobil: 069690231

E-mail

codreanu.sergiu@upsc.md, codreanu_sergiu@mail.ru

Naționalitate

moldovean

Data nașterii

23 iulie 1974

Sex

masculin

**Locul de muncă vizat /
Domeniul ocupațional**

Universitatea Pedagogică de Stat "Ion Creangă" din Chișinău, Facultatea Biologie și chimie, catedra Chimie

Experiența profesională

Perioada

2023 - conferențiar universitar, catedra Chimie, UPSC

2020 - dr., lector universitar, catedra Chimie, UPSC

2019-2020, asistent, catedra Chimie, UST

2018-2019, lector universitar, catedra Chimie, UST

2003-2018, lector superior, catedra Chimie, UST

1999-2003, lector universitar, catedra Chimie, UST

1996-1999, asistent, catedra Chimie, UST

Funcția sau postul ocupat

Prodecan al Facultății Biologie și chimie a Universității de Stat din Tiraspol, 2004-2009

Principalele activități și
responsabilități

Coordonator al Cercului de Chimie în cadrul catedrei Chimie, Facultatea Biologie și chimie a Universității de Stat din Tiraspol (2012 - 2022).

Numele și adresa angajatorului

Universitatea de Stat din Tiraspol, str. Ghenadie Iablocikin 5, MD-2069

Educație și formare

Perioada

28.04.2022: Confirmarea titlului științifico-didactic de conferențiar universitar (01 Educație/011 Științe ale educației), decizia ANACEC nr. 7 din 28.04.22, conferit de către Senatul Universității de Stat din Tiraspol la data de 25 ianuarie 2022.

24.07.2020: Susținerea tezei de Doctor în științe ale educației "Metodologia de formare inițială a competențelor profesionale ale studentului chimist în context interdisciplinar"

2016-2020: Universitatea de Stat din Tiraspol, studii în cadrul Școlii doctorale „Științe ale Educației”, specialitatea 532.02 Didactica școlară (Chimie)

2006-2007: Universitatea de Stat din Tiraspol, masterat în Chimie

1991-1996: Universitatea de Stat din Tiraspol, studii de licență, specialitatea Biologie și chimie

1989-1991: Liceul Teoretic din or. Leova, profilul Biologie și chimie

1981-1989: școala medie din Hănăsenii-Noi, r-nul Leova

Stagii

Formare continuă. Tehnologii digitale pentru predare. UST, 01.12-24.12.2021; CRP, Nr. 000099586;

Formare continuă. Educație prin cercetare. UST, 01.12-24.12.2021; Ordin nr. 456 din 27.12.2021;

Formare continuă. Foi de lucru interactive în Wizer.me. Institutul de formare continuă, Chișinău, RM. 23.10.2020; Nr. W2310202490;

Formare continuă. Tehnologii digitale pentru predare. UST, 22.04-15.05.2020; CRP, Nr. 000081994;

Atelier național. Formarea inițială a cadrelor didactice pentru o educație bazată pe competențe. MECC, 20-21 ianuarie 2020;

Formare continuă. Tehnologii digitale pentru predare. UST, 21.01-30.01.2019; CRP, Nr. 000066567;

Mobilitate academică în cadrul Universității "A. I. Cuza", Facultatea de Chimie, Iași, România, 20-27 mai 2018;

Formare continuă. Legislația educației. UST, 26.02-12.03.2018; CRP, Nr. 000055406;

Formare continuă. Formarea formatorilor locali. UST, 28.08-05.10.2017; CRP, Nr. 000049065;

Formare continuă. Utilizarea tablei interactive SmartBoard în procesul de învățământ. UST, 21-31 august 2017; CRP, Nr. 000048221;

SES LTD. Neulog sensors and Robotics Training. UST, April, 27-28, 2017.

Formarea continuă: „Actualizarea catalogului cursurilor” 2022-2023 (personal de conducere UST, 30 ore: 8 ore contact direct, 22 ore lucrul individual – 1 credit:), perioada: 03.10.2022 - 03.02.2023 în cadrul Centrului de Ghidare și Consiliere în Carieră „EduCareer”, Ordin Nr. 59 din 14.03.2023. Chișinău, UPSC, RM.

Programul de formare: „Sporirea culturii calității instituționale”, în domeniul asigurării calității programelor de studii, a coordonatorilor programelor de studii, perioada 03.02.2023 - 10.02.2023. Ordinul nr. 85 din 22.03.2023. Chișinău, UPSC, RM.

Formarea continuă: „Dezvoltarea competențelor digitale ale cadrelor didactice, pentru predare-învățare-evaluare, cu Google Workspace pentru Educație (60 ore: 16 ore contact direct, 44 ore lucrul individual - 2 credite). perioada: 13.12.2022 - 21.03.2023 în cadrul Centrului de Ghidare și Consiliere în Carieră „EduCareer”, Ordin nr. 126 din 11.04.2023. Chișinău, UPSC, RM.

Modulul de instruire: „OBSERVAȚIA LECȚIILOR, REFLECȚIA ȘI FEEDBACKUL BAZAT PE DOVEZI ÎN CADRUL MENTORATULUI”, perioada: 19.01.2023 - 27.03.2023 (30 ore), în cadrul proiectului "O predare mai bună, un viitor mai bun" (BTBF) prin acordul de cooperare dintre Universitatea Pedagogică de Stat "Ion Creangă" din Chișinău și Universitatea Pedagogică din Zurich, cu suportul financiar al Fondului Comunitar al Cantonului Zurich.

Formare continuă: „TRANSFER TEHNOLOGIC ÎN EDUCAȚIE”, perioada 19-29 aprilie 2023, certificat TTE_373, eliberat de AO Inovație în educație de performanță, Ordinul Nr. 29 din 29.04.2023, UPSC.

Programul de formare a mentorilor de practică pedagogică, în perioada 11.09.2023-15.09.2023 (2 credite), și formarea competențelor profesionale de mentor de practică pedagogică în cadrul subproiectului UPS „Ion Creangă” din Chișinău: „Asigurarea calității și relevanței formării profesionale a viitorilor pedagogi prin programe de studii inovative și conexe la piața muncii”, Proiectul Învățământul Superior din Moldova, implementat de Ministerul Educației și Cercetării al Republicii Moldova, finanțat de Banca Mondială.

Formare continuă: EXCELENȚA PEDAGOGICĂ: STANDARDE, PERFORMANȚE ȘI PROFESIONALIZARE, perioada 24 octombrie – 8 noiembrie 2023. Ordinul nr. 63 din 08.11.23, eliberat de AO IEP, 5 credite. Chișinău, UPSC.

Formare continuă. Educație STEAM: creativitate și inovație în procesul de predare-învățare-evaluare, perioada 23 ianuarie – 6 februarie 2024. Certificat ESCI_480, eliberat de AO IEP, Ordinul nr. 17 din 07.02.24. Chișinău, UPSC, 5 credite.

Formare continuă: „METODE ȘI TEHNICI EFICIENTE DE ÎNVĂȚARE”, perioada 5-16 martie 2024, certificat MTEÎ_292, eliberat de AO Inovație în educație de performanță, Ordinul Nr. 34 din 15.03.2024, UPSC, 5 credite.

Formare continuă în cadrul cursului Educație STEAM: creativitate și inovație în procesul de predare-învățare-evaluare, perioada 23 ianuarie – 6 februarie 2024. Certificat ESCI_480, eliberat de AO IEP, Ordinul nr. 17 din 07.02.24. Chișinău, UPSC, Republica Moldova. 5 credite.

Formare continuă în cadrul cursului „METODE ȘI TEHNICI EFICIENTE DE ÎNVĂȚARE”, perioada 5-16 martie 2024, certificat MTEÎ_292, eliberat de AO Inovație în educație de performanță, Ordinul Nr. 34 din 15.03.2024, UPSC. 5 credite.

South-East European Scientific-Methodical Seminar "Didactics of Biology and Chemistry", certificat SMDBC_172, ordinul nr. 435 din 30.01.2025. Chișinău, UPSC, Republica Moldova.

Webinars: „Pedagogical Practice Internships in Austria: Experiences and Best Practices” Organized by OeAD and National Institute for Education and Leadership (INEL) on February 20, February 27, and March 6, 2025.

Formare continuă în cadrul cursului "EducationalHUB – Transfer Tehnologic și Inovație Didactică”, perioada 13-18 octombrie 2025. Certificat TTID_207, eliberat de AO IEP, Ordinul nr. 124 din 27.10.25. Chișinău, UPSC, Republica Moldova. 3 credite

Seminarul de formare a cadrelor didactice și managerilor implicați în elaborarea rapoartelor de autoevaluare cu genericul "Calitatea și forța probatorie a raportului de autoevaluare”, UPSC, 04 noiembrie 2025. Certificat Nr. 250730608 Ordin nr. 49-CN din 10.11.2025.

Programul de perfecționare „REFLECT: Observare, Reflecție și Feedback în practica educațională”, (cuantificat: 5 credite/150 de ore) destinat coordonatorilor de practică, desfășurat în perioada 15.05.2025 -15.12.2025, în cadrul Proiectului REFLECT II, implementat de UPS „Ion Creangă” din Chișinău, în temeiul Acordului de Cooperare dintre Universitatea Pedagogică din Zurich și UPSC.

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Limba(i) străină(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Rusa

Franceza

Engleza

Limba română

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	B1	Utilizator independent
A2	Utilizator elementar	B1	Utilizator independent	A1	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

(*) Nivelul cadrului european comun de referință pentru limbi

Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului

Permis de conducere

Informații suplimentare

Crearea documentelor Word, PDF, PPT, Excel, lucrul cu baze de date

Permis, categoria B

- Domenii de interes științific:
- ✓ Chimie analitică;
 - ✓ Metode fizico-chimice de analiză;
 - ✓ Tehnologii informaționale specifice chimiei;
 - ✓ Didactica chimiei;
 - ✓ Legăturile interdisciplinare.

Participări în proiecte științifice naționale

- 2011-2014, Proiect instituțional "Cercetarea modificării spectrului energetic al purtătorilor de sarcină în antimonidul de galiu sub influența dopanților din grupele elementelor de tranziție și pământuri rare și a interacțiunii donor-acceptor și a spectrului energetic al poluanților în asigurarea securității ecologice a sociogeosistemului", codul:11.817.05.31F.
- 2015-2019, Proiect instituțional "Studiul acțiunii antropice asupra biodiversității, statusului fiziologic al populației mun. Chișinău și utilizarea rezultatelor în formarea competențelor transdisciplinare în procesul educațional", codul:15.817.02.40A.
- 2020-2024, Proiect instituțional "Elaborarea noilor materiale multifuncționale și tehnologii eficiente pentru agricultură, medicină, tehnică și sistemul educațional în baza complexilor metalelor „s” și „d” cu liganzi polidentati”, codul: 20.80009.5007.28.

Participări la foruri științifice naționale și internaționale

- The 6th International Conference Ecological & Environmental Chemistry. March 2-3, 2017, Academy of Sciences of Moldova, Chișinău, 1 Stefan cel Mare Blvd., MD-2001.
- Conferința Științifico-practică națională cu participare internațională „Reconceptualizarea formării inițiale și continue a cadrelor didactice din perspectiva interconexiunii învățământului modern general și universitar”. Chișinău, UST, Republica Moldova, 27-28 octombrie 2017.
- Conferința republicană a cadrelor didactice. Chișinău, UST, Republica Moldova, 10-11 martie 2018.
- Conferința științifico-didactică națională cu participare internațională, ediția a II-a, consacrată aniversării a 80-a a profesorului universitar Ilie Lupu "Probleme actuale ale didacticii științelor reale", 11-12 mai 2018.
- Conferința științifică internațională "Curriculumul școlar: provocări și oportunități de dezvoltare" Chișinău, Moldova, IȘE, 7-8 decembrie 2018.
- The 26th Conference on Applied and Industrial Mathematics. Chișinău, Moldova, September 20-23, 2018.
- Conferința științifică națională cu participare internațională. Învățământ superior: tradiții, valori, perspective. Chișinău, UST, Republica Moldova, 28-29 septembrie 2018.
- Conferința republicană a cadrelor didactice. Chișinău, UST, Republica Moldova, 28-29 februarie 2020.

- Conferința științifică INSTRUIRE PRIN CERCETARE PENTRU O SOCIETATE PROSPERĂ, consacrată jubileului "90 de ani ai Facultății Biologie și Chimie". Chișinău, UST, Republica Moldova, 21-22 martie 2020.
- Conferința Internațională Educație Online. Chișinău, DGETS, 6-11 iulie 2020.
- Conferința științifică națională cu participare internațională. Învățământ superior: tradiții, valori, perspective. Chișinău, UST, Republica Moldova, 29-30 septembrie 2020.
- Seminarul științifico-metodic "Didactica chimiei și biologiei". Chișinău, UST, Republica Moldova, 16 ianuarie 2021.
- Seminarul Metodologic Republican al Profesorilor "Formarea profesorilor pentru a ajuta elevii la realizarea proiectelor de cercetare și a proiectelor cu conținut creativ (Educația STEM/STEAM). Centrul Național de Inovații Digitale în Educație "Clasa Viitorului", Chișinău, 22-23 ianuarie 2021.
- Conferința online pentru cadrele didactice "Tehnologia face diferența". Centrul Național de Inovații Digitale în Educație "Clasa Viitorului", Chișinău, 5 martie 2021.
- Conferința republicană a cadrelor didactice. Chișinău, UST, Republica Moldova, 27-28 februarie 2021.
- Conferința științifico-practică cu participare internațională INSTRUIRE PRIN CERCETARE PENTRU O SOCIETATE PROSPERĂ. Chișinău, UST, Republica Moldova, 20-21 martie 2021.
- Masa rotundă " Direcții de management a cercetării și a transferului inovațional în învățământul superior". Chișinău, UST, Republica Moldova, 3-4 aprilie 2021.
- Seminarul științifico-metodic "Didactica chimiei și biologiei". Chișinău, UST, Republica Moldova, 10 aprilie 2021.
- Seminarul metodologic "Perspective de reconfigurare a procesului de învățare din învățământul general". IȘE, Chișinău, Republica Moldova, 16 aprilie 2021.
- Workshop "Tehnologii performante în educație". Chișinău, UST, Republica Moldova, 10 iulie 2021.
- Seminarul științifico-metodic "Didactica chimiei și biologiei". Chișinău, UST, Republica Moldova, 20 ianuarie 2022.
- Seminarul de dezvoltare a măiestriei pedagogice (online). AO IEP, Chișinău, UST, Republica Moldova, 03 februarie 2022.
- Conferința republicană a cadrelor didactice. Chișinău, UST, Republica Moldova, 26-27 februarie 2022.
- Conferința științifico-practică cu participare internațională INSTRUIRE PRIN CERCETARE PENTRU O SOCIETATE PROSPERĂ. Chișinău, UST, Republica Moldova, 19-20 martie 2022.
- Seminarul didactico-științific de dezvoltare a măiestriei pedagogice (online). AO IEP, Chișinău, UST, Republica Moldova, 01 aprilie 2022.
- Seminarul științifico-metodic "Didactica chimiei și biologiei". Chișinău, UST, Republica Moldova, 09 aprilie 2022.
- Masa Rotundă. „Direcții de management a cercetării și a transferului inovațional în învățământul superior”, ediția a II-a. Chișinău, UST, RM, 17-18 iunie 2022.

- Workshop "Tehnologii performante în educație". Chișinău, UST, Republica Moldova, 25 iunie 2022.
- Conferința științifică internațională Învățământul superior: tradiții, valori, perspective Republica Moldova, Chișinău, UPSC, 1-2 octombrie 2022.
- Seminarul științifico-metodic „Didactica Biologiei și Chimiei” (online), 12.10.2022. Chișinău, UPSC, Facultatea Biologie și chimie, Republica Moldova.
- Seminarul de dezvoltare a măiestriei pedagogice (online) organizat de ASOCIAȚIA OBȘTEASCĂ INOVAȚIE ÎN EDUCAȚIA DE PERFORMANȚĂ, 19.10.2022. Chișinău, UPSC, Republica Moldova.
- Seminarul internațional de lansare a Academiei "Educație fără frontiere", Chișinău, UPSC, 24 noiembrie 2022.
- Seminarul de dezvoltare a măiestriei pedagogice (online) organizat de ASOCIAȚIA OBȘTEASCĂ INOVAȚIE ÎN EDUCAȚIA DE PERFORMANȚĂ. UPSC, Chișinău, Republica Moldova, 30.11.2022.
- Seminarul științific internațional „Provocări actuale privind formarea profesională a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar pentru elaborarea și implementarea inovațiilor pedagogice”. UPSC, Chișinău, Republica Moldova, 2-3 decembrie, 2022.
- Seminarul științifico-metodic „Didactica Biologiei și Chimiei”, 12 ianuarie 2023, Chișinău, UPSC, Republica Moldova.
- Seminarul de dezvoltare a măiestriei pedagogice (online) organizat de ASOCIAȚIA OBȘTEASCĂ INOVAȚIE ÎN EDUCAȚIA DE PERFORMANȚĂ, 09.02.2023. Chișinău, UPSC, Republica Moldova.
- Seminarul de dezvoltare a măiestriei pedagogice (online) organizat de ASOCIAȚIA OBȘTEASCĂ INOVAȚIE ÎN EDUCAȚIA DE PERFORMANȚĂ, 09.03.2023. Chișinău, UPSC, Republica Moldova.
- Seminarul științifico-metodic „Didactica Biologiei și Chimiei”, organizat de Facultatea de Biologie și Chimie a Universității Pedagogice de Stat „Ion Creangă” din Chișinău, 01 aprilie 2023. Chișinău, UPSC, Republica Moldova.
- Seminarul științifico-metodic „Didactica Biologiei și Chimiei”, organizat de Facultatea de Biologie și Chimie a Universității Pedagogice de Stat „Ion Creangă” din Chișinău, 13 decembrie 2023. Chișinău, UPSC, Republica Moldova.
- Seminarul de dezvoltare a măiestriei pedagogice (online) organizat de ASOCIAȚIA OBȘTEASCĂ INOVAȚIE ÎN EDUCAȚIA DE PERFORMANȚĂ, 07.02.2024. Chișinău, UPSC, Republica Moldova.
- Comunicare în Secția III "Tendințe actuale ale didacticii (științe exacte)" în cadrul Conferinței științifico-practice internaționale INSTRUIRE PRIN CERCETARE PENTRU O SOCIETATE PROSPERĂ, desfășurată în perioada 16-17 martie 2024. Chișinău, UPSC, Republica Moldova.
- Seminarul științifico-metodic „Didactica Biologiei și Chimiei”, 20 aprilie 2024, Chișinău, UPSC, Republica Moldova.

- Participare cu comunicare în Secția 13 Studii interdisciplinare în știința materialelor, protecția mediului ambiant și tehnologii educaționale, în cadrul Conferinței științifice naționale cu participare internațională „PROBLEME ȘI SOLUȚII ÎN ȘTIINȚA CONTEMPORANĂ” (conferință anuală a studenților), 12 aprilie 2024, UPSC.
- Participated with a presentation The role of motivation for achievement of learning activities in chemistry lessons (Rolul motivației pentru realizarea activităților de învățare în lecțiile de chimie) at the 12th edition of the International Scientific and Practical Conference EDUCATION THROUGH RESEARCH FOR A PROSPEROUS SOCIETY, March 1-2, 2025. Certificat Nr. ETRPS_783, Order No. 439 of 03.03.2025.
- International Scientific and Practical Conference EDUCATION THROUGH RESEARCH FOR A PROSPEROUS SOCIETY, March 1-2, 2025. Chișinău, UPSC, Republica Moldova.
- Participare cu comunicare în Secția 13 Studii interdisciplinare în știința materialelor, protecția mediului ambiant și tehnologii educaționale, în cadrul Conferinței științifice naționale cu participare internațională „PROBLEME ȘI SOLUȚII ÎN ȘTIINȚA CONTEMPORANĂ” (conferință anuală a studenților), 10 aprilie 2025, UPSC.
- Sesiune de instruire „Monitorizarea post evaluare a programelor de studii superioare de licență, studii superioare integrate, studii superioare de master. Prevederi și recomandări”, 24.11.2025, organizată de Direcția evaluare în învățământul superior, ANACEC online: <https://bbb4.renam.md/b/and-pqx-kuw>.

Aprecieri la nivel național și internațional

- ✓ Premiul „Virgil Mândăcanu” pentru Teza de doctor de excelență GRADUL I (unu), „Metodologia de formare inițială a competențelor profesionale ale studentului chimist în context interdisciplinar”, în baza concursului anual, oferit de ANACEC (2021).
- ✓ Medalia UST „Devotament și demnitate”, prin decizia Senatului UST din 19 aprilie 2022.
- ✓ Medalie de bronz la Concursul Internațional ”TÎNĂRUL CERCETĂTOR” desfășurat în cadrul Conferinței științifico-practice internaționale INSTRUIRE PRIN CERCETARE PENTRU O SOCIETATE PROSPERĂ, desfășurată în perioada 18-19 martie 2023, pentru ghidarea echipei de elevi de la IPLT ”I. Vatamanu”, or. Strășeni.
- ✓ Medalie de aur la Salonul Internațional de Carte EUROINVENT BOOK SALON pentru monografia FORMATION OF THE CHEMISTRY RESEARCH COMPETENCE IN THE INTERDISCIPLINARY CONTEXT. Iași, România, 13 mai 2023.

- ✓ Medalie de aur INTERNATIONAL EXHIBITION INVENTCOR, 4th edition, pentru monografia FORMATION OF THE CHEMISTRY RESEARCH COMPETENCE IN THE INTERDISCIPLINARY UNIVERSITY CONTEXT, perioada 14-16.09.2023, Deva, România.
- ✓ Diplomă de onoare a UPSC – Cu ocazia Zilei Internaționale a Științei pentru Pace și Dezvoltare, 09 noiembrie 2023, nr. 231110753.
- ✓ Medalia onorifică "Ion Creangă", conferită în conformitate cu decizia Senatului UPS "I. Creangă" din Chișinău, nr. 14 din 20.06.2024, brevet nr. 195.
- ✓ Diplomă de onoare a MEC – Cu ocazia Zilei profesionale a lucrătorilor din învățământ, 03 octombrie 2025.