



## Nadejda Cazacioc

**Data nașterii:** 08/01/1987 | **Cetățenie:** moldoveană | **Gen:** Feminin |

**Număr de telefon:** (+373) 78251209 (Număr de telefon mobil) | **E-mail:**

[cazaciocnadejda@gmail.com](mailto:cazaciocnadejda@gmail.com) | **E-mail:** [cazacioc.nadejda@upsc.md](mailto:cazacioc.nadejda@upsc.md) |

**Adresă:** Republica Moldova r. Căușeni s. Taraclia, 7730, Taraclia, Moldova (Acasă)

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/01/2023 – ÎN CURS

**ȘEF DE LABORATOR** INSTITUTUL DE CERCETARE INOVARE ȘI TRANSFER TEHNOLOGIC AL UPSC

Șef al Laboratorului de cercetări interdisciplinare: „Compuși polifuncționali cu proprietăți utile pentru biologie și industrie”

01/01/2020 – ÎN CURS

**CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC** INSTITUTUL DE CERCETARE, INOVARE ȘI TRANSFER TEHNOLOGIC AL UPSC

- Proiect de cercetare „Elaborarea noilor materiale multifuncționale și tehnologii eficiente pentru agricultură, medicină, tehnică și sistemul educațional în baza complexilor metalelor „s” și „d” cu liganzi polidentati” cifrul proiectului 20.80009.5007.28.
- Proiect de cercetare: „Reconfigurarea procesului de învățare din învățământul general în contextul provocărilor societale” cifrul proiectului 20.80009.0807.27.

02/09/2020 – ÎN CURS Chișinău, Moldova

**ASISTENT UNIVERSITAR** UNIVERSITATEA PEDAGOGICĂ DE STAT „ION CREANGĂ”

Facultatea de Biologie și Chimie, Catedra Chimie

01/09/2012 – ÎN CURS Taraclia

**PROFESOARĂ DE CHIMIE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SECUNDAR** LICEUL TEORETIC ȘTEFAN CEL MARE ȘI SFÂNT

### EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

01/11/2020 – ÎN CURS Chișinău, Moldova

**DOCTORAND ÎN CADRUL ȘCOLII DOCTORALE «ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI»** Universitatea de Stat din Tiraspol

**Site de internet** <http://ust.md/> | **Domeniu de studiu** Didactică școlară 532.02 |

**Lucrare de diplomă** Metodologia de formare profesională a elevilor și studenților în domeniul Științe ale Naturii în baza concepției STE(A)M

01/09/2021 – 01/07/2023

**STUDII DE MASTERAT SPECIALIZARE: EDUCAȚIE STEAM ȘI ABORDĂRI DIDACTICE INOVATIVE** Universitatea Pedagogică de Stat „Ion Creangă”

01/09/2020 – 01/07/2022

**STUDII DE MASTERAT SPECIALIZARE: MANAGEMENT EDUCAȚIONAL** Universitatea de Stat din Tiraspol

**Adresă** Chișinău str. Iablocichin 5

01/09/2018 – 22/06/2020 Chișinău, Moldova

**STUDII DE MASTERAT SPECIALIZAREA: CHIMIE CONTEMPORANĂ ȘI TEHNOLOGII EDUCAȚIONALE** Universitatea de Stat din Tiraspol

**Adresă** str. Iablocichin 5, Chișinău, Moldova

09/2005 – 06/2009

**LICENȚIAT ÎN BIOLOGIE -CHIMIE** Universitatea de Stat din Tiraspol

**Adresă** Republica Moldova Chișinău str. Iablocichin 5

01/09/1993 – 31/05/2005 Taraclia

**STUDII LICEALE** Liceul Teoretic „Ștefan cel Mare și Sfânt”

**Adresă** 7730, Taraclia

## COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIVNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
<b>FRANCEZĂ</b>	B2	B2	B2	B2	B2
<b>ENGLEZĂ</b>	B2	B1	B1	B1	B1
<b>RUSĂ</b>	B2	B2	B1	B1	B1

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

## COMPETENȚE DIGITALE

World ,Excel,navigare internet | Navigatie internet foarte buna | Utilizare a programelor de comunicare(Mail, Google Meet, Zoom, Skype) | Utilizare rețele de socializare (Facebook, Instagram, Whatsapp) | O foarte bună stăpânire a utilizării internetului, motoarelor de căutare, rețelelor de socializare | Abilități de lucru cu tehnica de birou (fax, xerox, printer, scan) | Utilizare rețele de socializare și de comunicare(Facebook, Instagram, Messenger, WhatsApp) | Microsoft Office: Word, Excel, Power Point, Outlook | abilități sociale: spirit de echipă, empatie, răbdare | Abilități foarte bune de comunicare și ascultare activă | Utilizare Mail(Yahoo Mail, Gmail)

## INFORMAȚII SUPLIMENTARE

### DISTINCȚII ONORIFICE ȘI PREMII

Tânărul cercetător al anului 2022 în domeniul Științe ale Naturii – Universitatea Pedagogică de Stat „Ion Creangă”

### PUBLICAȚII

[Autor a 47 articole în culegerile conferințelor naționale și internaționale](#)

Introduceți aici descrierea...

<https://scholar.google.com/citations?user=fFLpEOIAAAAJ&hl=ru>

## ACTIVITĂȚI SOCIALE ȘI POLITICE

Autor a 26 lecții online la chimie: clasa 10 profil uman - 5 lecții, clasa 10 profil real - 2 lecții, clasa 7 - 19 lecții.

Link <https://educatieonline.md/Search>

**Bursier în cadrul Programul de Granturi Individuale pentru dezvoltare personală în domeniul bunei guvernări la nivel local** Programul de Granturi Individuale pentru dezvoltare personală în domeniul bunei guvernări la nivel local sponsorizat de către Centrul Parteneriat Pentru Dezvoltare

**Proiect:** Inițiativă comună pentru oportunități egale

**Titlul proiectului:** Apă curată - viață salvată

**Subiectul abordat:** Calitatea apei din comunitate

**Nr. Contractului de Grant:** PGI 2020/G-06

Mențiune

**Concursul Ambassador Digital**

09/12/2020 Mențiune

**Concursul "Educație online de la viziune la acțiune"**

Link <https://view.genial.ly/5f95adb23a71a60d89b371ca/learning-experience-didactic-unit-structura-atomilor-elementelor-cu-numerele-atomice-1-20>

**Lider al echipei Tinerilor Lideri „Iron Team”, înregistrată la Primăria Taraclia**

01/01/2021 – ÎN CURS

**Membru al Asociației Obștești „Inovație În Educație de Performanță”**

01/11/2022 – ÎN CURS

**Membră a Academiei „Educație fără Frontiere”**

ONG VICON și IRI

**Membră a echipei de implementare a proiectului Împuternicirea Tinerilor din mediul rural**

01/01/2021

**Membru AGIROmd**

31/07/2020 Academia de inovare și Schimbare prin Educație

**Membru proiectului Platforme Educaționale Online coordonat de către Academia de Inovare și Schimbare prin Educație**

## PERMIS DE CONDUCERE

**Permis de conducere:** B

## CONFERINȚE ȘI SEMINARE

20/01/2022 – Universitatea de Stat din Tiraspol

**Seminarul științific - metodic "Didactica Biologie și Chimiei"** Comunicare cu tematica: Repere metodologice ale conceptului educațional STEAM

**Formator național în cadrul programului Profesori cu Stil, webinarul ATUURI PERSONALE** Programul Profesori cu Stil organizat de către AgiroMd

14/05/2021 – 15/05/2022 – Universitatea de Stat din Tiraspol

**Comunicare cu publicarea articolului: Formarea competenței de cercetare în cadrul disciplinei chimie prin prisma proiectelor STE(A)M, în cadrul Congresului Congresul Științific Internațional polono-moldo-român: Educație, Politică și Societate**

20/10/2021 – Universitatea de Stat din Tiraspol

**Seminarul Seminarul științific-metodic "Didactica Biologiei și Chimiei"** Comunicare cu tema: Aspecte ale conceptului educațional STEAM în rezolvarea problemelor la chimie

21/06/2021 – 25/06/2021

**Formator în cadrul Școlii de Vară pentru profesori Meta** Atelierul: Genially instrument digital pentru învățarea interactivă

Atelierul: Învățarea prin proiecte temelie a educației STEAM

Link <http://meta-moldova.md/cpd-seasonal-schools/#.YNHClq8zazc>

05/06/2021 – 06/06/2021 – Universitatea de Stat din Tiraspol

**Comunicare cu publicarea articolului: Educația STE(A)M – o nouă paradigmă a învățării, în cadrul Conferinței științifice internaționale "Cultura cercetării pedagogice: provocări și tendințe contemporane"**

16/04/2021

**Comunicare cu tema: Experiențe de învățare la Chimie, în cadrul seminarului metodologic organizat de IȘE: Perspective de reconfigurare a învățământului general.**

20/03/2021 – 21/03/2021 – Universitatea de Stat din Tiraspol

**Comunicare cu publicarea articolului: Educația STEAM – creativitate și inovație în cadrul orelor de chimie, în cadrul Conferinței științifico- practice cu participare internațională Instruire prin Cercetare pentru o societate prosperă, UST**

Link [https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare\\_articol/127815](https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/127815)

27/02/2021 – 28/02/2021

**Comunicare în cadrul Conferinței Republicane a cadrelor didactice: STEAM – abordări didactice, inovative în procesul de Predare-învățare evaluare a Chimiei**

16/01/2021 – Universitatea de Stat din Tiraspol

**Seminarul științifico-metodic "Didactica Biologiei și Chimiei" Comunicare: Jocurile didactice online la chimie – factor motivant în instruirea bazată pe concepția STEM.**

27/11/2020

**"Inovații pedagogice în era digitală", conferință științifico-practică cu participare internațională**  
Comunicare cu tema: Stimularea creativității în cadrul orelor de chimie.

Link <https://en.calameo.com/books/006185753242d999ae58a>

14/11/2020

**Școala de Toamnă eTwinning, Ediția 2020.** Formator național în cadrul Școlii de Toamnă eTwinning, Ediția 2020. Atelierul: *Dezvoltarea competenței de cercetare științifică în cadrul proiectelor eTwinning*

29/09/2020 – 30/09/2020

**Conferința științifică națională cu participare internațională Învățământ superior: Tradiții, Valori, Perspective** Comunicare la tema: Jocurile didactice online WordWall și Genially aplicate la chimie.

06/07/2020 – 11/07/2020

**Conferința internațională Educație Online** Formator virtual în cadrul conferinței Educație Online prezentarea Webinar-ului cu tema: Crearea conținuturilor educaționale cu ajutorul platformei Genially

Link <https://youtu.be/VozjXhCwWY>

05/2020 – Locul I

**Conferința științifică anuală a studenților ediția a LXIX-a Universitatea de Stat din Tiraspol**  
Comunicare cu tema: Impactul instruirii reciproce asupra dezvoltării competențelor la chimie în ciclul preuniversitar.

21/03/2020 – 22/03/2020

**Conferința Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă** Comunicare și publicație cu tema: Utilizarea instrumentelor digitale și platformelor educaționale în studiul chimiei

28/02/2020 – 29/02/2020

**Conferința Republicană a Cadrelor Didactice** Comunicare cu tema: Rolul metodelor interactive în dinamizarea procesului educațional la chimie

---

## Cazacioc Nadejda

### Publicații internaționale

1. **CAZACIOC Nadejda**, Creativitatea ca factor favorizant în formarea competențelor specifice disciplinei chimie. În: Развитие творческих способностей учащихся в процессе обучения естественно-математических дисциплин: сборник статей участников V-й Международной научно-методической Internet-конференции «Развитие творческих способностей учащихся в процессе обучения естественно-математических дисциплин» (Чернигов, 18-19 марта 2021) - Черниговский ОИППО им. К. Д. Ушинского, 2021. - с.10-14.
2. **CAZACIOC Nadejda**, Conceptul educațional STEAM ca formă a învățării prin descoperire, În revista Atelier Didactic, România, avizată de I.S.J. Vrancea cu nr. 1168 din 23.09.2010, Nr. 11 august 2021 ISSN 2069 – 2021
3. **CAZACIOC Nadejda**, Conceptul educațional STEAM ca factor motivant al învățării prin descoperire în formarea competențelor specifice disciplinei chimie, În revista Condeie Didactice nr. 37 din Iulie 2021, Editura GRAFIX Craiova, ISSN 2344-5246, ISSN-L 2344-5246
4. **CAZACIOC Nadejda**, PREMIZELE DEZVOLTĂRII CONCEPTULUI EDUCATIONAL STEAM, În materialele Congresului Internațional al Dascălilor Români, Ediția a III-a, 30-31 octombrie 2021, Educația prezentului și perspective educaționale
5. **CAZACIOC Nadejda**, Interdisciplinaritatea- Pilon al educației STEAM. In: Inovație în educație / coord.: conf. univ. dr. Sebastian Chirimbu, prof. Cătălin Mocanu, prof. Irina Bilcan. - Brăila : Editura Sfântul Ierarh Nicolae, 2022, ISBN 978-606-30-4360-4
6. **CAZACIOC Nadejda**, COROPCEANU Eduard, Conceptul STEAM: educație, cercetare, angajabilitate. In: Conferința națională de cercetare în educație: EDUCAȚIA ȘI CERCETAREA EDUCAȚIONALĂ ÎN PERIOADE INSTABILE: INFLUENȚE ȘI PROVOCĂRI, București 2022, <https://arced.ro/cered/locatie-tematica-sectiuni-scop-obiective-eligibilitate-speakeri-date-perioada-contact-activitati/prezentari-pe-sectiuni/>
7. **CAZACIOC Nadejda**, The role of STE(A)M education in preparing the specialists needed for the 21st century labour market in the view of teachers and pupils, In СУЧАСНА ОСВІТА: СТРАТЕГІЇ ТА ТЕХНОЛОГІЇ НАВЧАННЯ, Збірник наукових праць у 2 частинах, Частина 2, Переяслав – 2023, ISBN 978-617-7747-69-6

### Monografie

1. Paradigma de reconfigurare a procesului de învățare / Veronica Bâlici, Maria Hadîrcă, Tatiana Callo [et al.]; coordonatori științifici: Ludmila Franțuzan [et al.]; Ministerul Educației și Cercetării, Institutul de Științe ale Educației. – Chișinău: Institutul de Științe ale Educației, 2021 (Print-Caro SRL). – 260 p. ISBN 978-9975-48-193-9.

### Ghid metodic

1. Modele de reconfigurare a procesului de învățare : Aria curriculară : Matematică și științe: Ghid metodologic / Achiri Ion, Franțuzan Ludmila, Bocancea Viorel, Crenguta Simion, **Cazacioc Nadejda** [et al.] ; coordonator științific: Franțuzan L. ; Institutul de Științe ale

Educației. – Chișinău : S. n., 2022 (Print-Caro SRL). – 92 p. : ISBN 978-9975-56-977-4. 37.091:5 M 84

2. Abordarea STE(A)M în educație la disciplinele de studiu fizică, chimie, biologie, geografie: Ghid metodic / Viorel Bocancea, **Nadejda Cazacioc**, Daniela Placinta, Elena Jechiu ; coordonator: Viorel Bocancea ; Ministerul Educației și Cercetării al Republicii Moldova, Agenția Națională pentru Cercetare și Dezvoltare, Universitatea Pedagogică de Stat "Ion Creangă". – Chișinău : S. n., 2022 (CEP UPSC). – 58 p. ISBN 978-9975-46-682-0. 37.091:[5+911]:004(075)

### Articole în reviste din RM de cat. B - 1

1. **CAZACIOC, Nadejda**, COROPCEANU, Eduard. Jocurile didactice online la chimie – factor motivant în instruirea bazată pe concepția stem. In: *Acta et commentationes. Științe ale Educației*. 2020, nr. 4(22), pp. 79-90. ISSN 1857-0623. DOI: <https://doi.org/10.36120/2587-3636.v22i4.79-90>

### Publicații la manifestări din RM (incluse în Registrele manifestărilor științifice aprobate de către ANACEC) - 10

1. **CAZACIOC, Nadejda**. STEAM – abordări didactice, inovative în procesul de Predare-învățare evaluare a Chimiei. In: *Materialele Conferinței Republicane a Cadrelor Didactice Metodologii de învățare eficientă în contextul noilor provocări societale*. Vol. 6, 26 februarie 2021, Chișinău. Chișinău, Republica Moldova: Tipografia Universității de Stat din Tiraspol, 2021, pp. 37-41. ISBN 978-9975-76-323-3. [https://ibn.idsi.md/vizualizare\\_articol/124898](https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/124898)
2. **CAZACIOC, Nadejda**. Formarea impresiilor despre oameni în comunicare. In: *Materialele conferinței științifice studențești cu participare internațională*. Ediția 70, Vol.1, 28 aprilie 2021, Chișinău. Chișinău: Tipografia Universității de Stat din Tiraspol, 2021, pp. 545-549. ISBN 978-9975-76-337-0.. [https://ibn.idsi.md/vizualizare\\_articol/141087](https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/141087)
3. **CAZACIOC, Nadejda**. Învățarea bazată pe proiect – temelie a educației STE(A)M. In: *Materialele conferinței științifice studențești cu participare internațională*. Ediția 70, Vol.2, 28 aprilie 2021, Chișinău. Chișinău: Tipografia Universității de Stat din Tiraspol, 2021, pp. 42-49. ISBN 978-9975-76-337-0.. [https://ibn.idsi.md/vizualizare\\_articol/141100](https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/141100)
4. **CAZACIOC, Nadejda**. Educația STEAM - o abordare inovativă în formarea profesională a elevilor și studenților. In: *Cercetarea și inovarea educației din perspectiva exigențelor actuale ale pieții muncii*. Ediția 1, vol.1, 30-31 octombrie 2021, Chișinău. Chișinău: Tipografia UST, 2021, pp. 55-61. ISBN 978-9975-76-368-4.. [https://ibn.idsi.md/vizualizare\\_articol/147086](https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/147086)
5. **CAZACIOC, Nadejda**, ROTARI, Veronica. Aspecte ale conceptului educațional STEAM în rezolvarea problemelor. In: *Cercetarea și inovarea educației din perspectiva exigențelor actuale ale pieții muncii*. Ediția 1, vol.1, 30-31 octombrie 2021, Chișinău. Chișinău: Tipografia UST, 2021, pp. 62-68. ISBN 978-9975-76-368-4.. [https://ibn.idsi.md/vizualizare\\_articol/147087](https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/147087)
6. **CAZACIOC, Nadejda**, DOGOTER, Tatiana. Interdisciplinaritatea – catalizatorul educației STE(A)M. In: *Educația în fața noilor provocări*. Vol.1, 5-6 noiembrie 2021, Chisinau. Chișinău: Universitatea de Stat din Tiraspol, 2021, pp. 221-227. ISBN 978-9975-76-371-4.. [https://ibn.idsi.md/vizualizare\\_articol/148980](https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/148980)

7. **CAZACIOC, Nadejda**, DOGOTER, Tatiana. Managementul formării competențelor specific disciplinei Chimie in baza conceptului educațional Ste(a)m prin digitalizarea procesului de învățare. In: *Cercetarea în științe ale educației și în psihologie: provocări, perspective*, conferință științifică națională. 16 septembrie 2021, Chișinău. Chișinău: Print-Caro SRL, 2021, pp. 98-102. ISBN 978-9975-56-934-7. [https://ibn.idsi.md/vizualizare\\_articol/150088](https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/150088)
8. **CAZACIOC, Nadejda**. Educație steam: între așteptări și realizări ale cadrelor didactice din Republica Moldova după 3 ani de implementare în demersal educațional. In: *Dialog intercultural polono-moldovenesc*. Vol. V, nr.1, 11-13 aprilie 2022, Chișinău. Chișinău: Tipografia UST, 2022, pp. 194-200. ISBN 978-9975-76-207-6. [https://ibn.idsi.md/vizualizare\\_articol/163635](https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/163635)
9. **CAZACIOC, Nadejda**. Repere metodologice ale conceptului educațional STEAM. In: *Dialog intercultural polono-moldovenesc*. Vol. V, nr.1, 11-13 aprilie 2022, Chișinău. Chișinău: Tipografia UST, 2022, pp. 200-207. ISBN 978-9975-76-207-6. [https://ibn.idsi.md/vizualizare\\_articol/163636](https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/163636)
10. **CAZACIOC, Nadejda**, ȘEREMET, Ileana Simona. Revoluția inteligenței secolului XXI - cercetări interdisciplinare și probleme Ste(a)m. In: *Dialog intercultural polono-moldovenesc*. Vol. V, nr.1, 11-13 aprilie 2022, Chișinău. Chișinău: Tipografia UST, 2022, pp. 208-215. ISBN 978-9975-76-207-6. [https://ibn.idsi.md/vizualizare\\_articol/163637](https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/163637)

#### Publicații la alte manifestări din RM - 36

1. **CAZACIOC, Nadejda**. Rolul metodelor interactive în dinamizarea procesului educațional la chimie. In: *Materialele Conferinței Republicane a Cadrelor Didactice Didactica științelor naturii*. Vol. 2, 28-29 februarie 2020, Chișinău. Chișinău, Republica Moldova: Universitatea de Stat din Tiraspol, 2020, pp. 185-189. ISBN 978-9975-76-304-2. [https://ibn.idsi.md/vizualizare\\_articol/96738](https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/96738)
2. **CAZACIOC, Nadejda**. Utilizarea instrumentelor digitale și platformelor educaționale în studiul chimiei. In: *Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă consacrată jubileului "90 de ani ai Facultății Biologie și Chimie*. Vol.2, 21-22 martie 2020, Chișinău. Chișinău: Tipografia Universității de Stat din Tiraspol, 2020, pp. 124-130. ISBN 978-9975-76-308-0. [https://ibn.idsi.md/vizualizare\\_articol/107919](https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/107919)
3. ARNAUT, Gabriela, DEDOV, Irina, DUTCA, Xenia, LAZARI, Aurelia, **CAZACIOC, Nadejda**. Determinarea calitativă a conținutului de amidon în alimente. In: *Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă consacrată jubileului "90 de ani ai Facultății Biologie și Chimie*. Vol.2, 21-22 martie 2020, Chișinău. Chișinău: Tipografia Universității de Stat din Tiraspol, 2020, pp. 158-160. ISBN 978-9975-76-308-0. [https://ibn.idsi.md/vizualizare\\_articol/107927](https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/107927)
4. **CAZACIOC, Nadejda**. Jocurile didactice online WordWall și Geanially aplicate la chimie. In: *Învățământ superior: tradiții, valori, perspective Științe Exacte și ale Naturii și Didactica Științelor Exacte și ale Naturii*. Vol. 1, 1-2 octombrie 2021, Chișinău. Chișinău, Republica Moldova: Universitatea de Stat din Tiraspol, 2020, pp. 225-230. ISBN 978-9975-76-360-8. [https://ibn.idsi.md/vizualizare\\_articol/114461](https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/114461)
5. **CAZACIOC, Nadejda**. Impactul instruirii reciproce asupra dezvoltării competențelor la chimie în ciclul preuniversitar. In: *Materialele conferinței științifice a studenților*. Ediția 69, 13-14 mai 2020, Chișinău. Chișinău: Tipografia Universității de Stat din Tiraspol, 2020, pp. 53-58. ISBN 978-9975-76-309-7. [https://ibn.idsi.md/vizualizare\\_articol/113836](https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/113836)

6. **CAZACIOC, Nadejda**, ROTARI, Veronica. Interdisciplinaritatea - factor favorizant în formarea competențelor la Chimie și Fizică. In: *Materialele Conferinței Republicane a Cadrelor Didactice Didactica științelor naturii*. Vol. 2, 27-28 februarie 2021, Chișinău. Chișinău, Republica Moldova: Tipografia Universității de Stat din Tiraspol, 2021, pp. 147-151. ISBN 978-9975-76-319-6. [https://ibn.idsi.md/vizualizare\\_articol/123956](https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/123956)
7. **CAZACIOC, Nadejda**, ROTARI, Veronica. Educația STE(A)M - creativitate și inovație didactică în cadrul orelor de chimie. In: *Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă*. Ediția 8, Vol.2, 20-21 martie 2021, Chișinău. Chișinău: Tipografia Universității de Stat din Tiraspol, 2021, pp. 82-88. ISBN 978-9975-76-326-4.. [https://ibn.idsi.md/vizualizare\\_articol/127815](https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/127815)
8. ARNAUT, Gabriela, DEDOV, Irina, **CAZACIOC, Nadejda**. Săpunurile între chimie și creativitate. In: *Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă*. Ediția 8, Vol.2, 20-21 martie 2021, Chișinău. Chișinău: Tipografia Universității de Stat din Tiraspol, 2021, pp. 140-144. ISBN 978-9975-76-326-4.. [https://ibn.idsi.md/vizualizare\\_articol/127915](https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/127915)
9. ARNAUT, Gabriela, DEDOV, Irina, PÎRVU, Andreia, VERSTIAC, Doina, **CAZACIOC, Nadejda**. Cercetarea mediului –pH- al șampoanelor. In: *Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă*. Ediția 8, Vol.2, 20-21 martie 2021, Chișinău. Chișinău: Tipografia Universității de Stat din Tiraspol, 2021, pp. 145-148. ISBN 978-9975-76-326-4.. [https://ibn.idsi.md/vizualizare\\_articol/127917](https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/127917)
10. ARNAUT, Gabriela, DEDOV, Irina, PÎRVU, Andreia, VERSTIAC, Doina, **CAZACIOC, Nadejda**. Crema de mâini produsă în condiții casnice. In: *Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă*. Ediția 8, Vol.2, 20-21 martie 2021, Chișinău. Chișinău: Tipografia Universității de Stat din Tiraspol, 2021, pp. 149-152. ISBN 978-9975-76-326-4.. [https://ibn.idsi.md/vizualizare\\_articol/127918](https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/127918)
11. **CAZACIOC, Nadejda**, ROTARI, Veronica. Formarea competenței de cercetare în cadrul disciplinei chimie prin prisma proiectelor Ste(a)m. In: *Dialog intercultural polono-moldovenesc*. Vol. IV, nr.2, 14-15 mai 2021, Chișinău. Chișinău: Tipografia UST, 2021, pp. 129-136. ISBN 978-9975- 76-207-6. [https://ibn.idsi.md/vizualizare\\_articol/141290](https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/141290)
12. **CAZACIOC, Nadejda**. Abordarea tridimensională a educației STEAM. In: *Dialog intercultural polono-moldovenesc*. Vol. IV, nr.2, 14-15 mai 2021, Chișinău. Chișinău: Tipografia UST, 2021, pp. 208-216. ISBN 978-9975- 76-207-6. [https://ibn.idsi.md/vizualizare\\_articol/141307](https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/141307)
13. **CAZACIOC, Nadejda**, COROPCEANU, Eduard. Educația STE(A)M – o nouă paradigmă a învățării. In: *Cultura cercetării pedagogice: provocări și tendințe contemporane*. Ediția 1, Vol.3, 5-6 iunie 2021, Chișinău. Chișinău: Tipografia Universității de Stat din Tiraspol, 2021, pp. 22-33. ISBN 978-9975-76-345-5.. [https://ibn.idsi.md/vizualizare\\_articol/141551](https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/141551)
14. **CAZACIOC, Nadejda**, ROTARI, Veronica. STEAM - inovație în educația viitorului. In: *Abordări inter/transdisciplinare în predarea științelor reale, (concept STEAM). Implementarea inter/transdisciplinarității în procesul de predare-învățare a fizicii și științelor tehnice (concept STEAM). Integrarea STEAM în procesul de studiere a biologiei, chimiei și geografiei*. Vol.2, 29-30 octombrie 2021, Chișinău. Chișinău: Universitatea de Stat din Tiraspol, 2021, pp. 121-125. ISBN 978-9975-76-356-1.. [https://ibn.idsi.md/vizualizare\\_articol/142141](https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/142141)
15. **CAZACIOC, Nadejda**, ȘEREMET, Ileana Simona. Formarea competențelor de investigare interdisciplinară, ca abordare inovativă în cadrul proiectelor STEAM. In: *Abordări inter/transdisciplinare în predarea științelor reale, (concept STEAM). Implementarea inter/transdisciplinarității în procesul de predare-învățare a*



fizicii și științelor tehnice (concept STEAM). Integrarea STEAM în procesul de studiere a biologiei, chimiei și geografiei. Vol.2, 29-30 octombrie 2021, Chișinău. Chișinău: Universitatea de Stat din Tiraspol, 2021, pp. 126-131. ISBN 978-9975-76-356-1.. [https://ibn.idsi.md/vizualizare\\_articol/142142](https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/142142)

16. **CAZACIOC, Nadejda**. Analiza integrării conceptului educațional STE(A)M la disciplinele din aria curriculară matematică și științe în învățământul preuniversitar din Republica Moldova. In: *Învățământ superior: tradiții, valori, perspective Științe Exacte și ale Naturii și Didactica Științelor Exacte și ale Naturii*. Vol. 1, 1-2 octombrie 2021, Chișinău. Chișinău, Republica Moldova: Universitatea de Stat din Tiraspol, 2021, pp. 139-147. ISBN 978-9975- 76-360-8. [https://ibn.idsi.md/vizualizare\\_articol/143596](https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/143596)
17. **CAZACIOC, Nadejda**, ROTARI, Veronica. Conceptul educațional STEAM - o formă de instruire prin cercetare. In: *Învățământ superior: tradiții, valori, perspective Științe Exacte și ale Naturii și Didactica Științelor Exacte și ale Naturii*. Vol. 1, 1-2 octombrie 2021, Chișinău. Chișinău, Republica Moldova: Universitatea de Stat din Tiraspol, 2021, pp. 148-153. ISBN 978-9975- 76-360-8. [https://ibn.idsi.md/vizualizare\\_articol/143599](https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/143599)
18. **CAZACIOC, Nadejda**, CHIȘCA, Diana. Compuși coordinativi cu acidul 3(m)-aminobenzoic: analiza literaturii privind sinteza, structura și aplicare. In: *Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă. Chimie*. Ediția 9, Vol.2, 19-20 martie 2022, Chișinău. Chișinău: Tipografia Universității de Stat din Tiraspol, 2022, pp. 71-79. ISBN 978-9975-76-389-9. [https://ibn.idsi.md/vizualizare\\_articol/152573](https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/152573)
19. **CAZACIOC, Nadejda**, ROTARI, Veronica. Cercetarea prin prisma abordării inovative STEAM. In: *Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă. Chimie*. Ediția 9, Vol.2, 19-20 martie 2022, Chișinău. Chișinău: Tipografia Universității de Stat din Tiraspol, 2022, pp. 176-182. ISBN 978-9975-76-389-9. [https://ibn.idsi.md/vizualizare\\_articol/152653](https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/152653)
20. **CAZACIOC, Nadejda**, ROTARI, Veronica. Instruirea prin cercetare—element cheie al educației STEAM. In: *Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă. Chimie*. Ediția 9, Vol.2, 19-20 martie 2022, Chișinău. Chișinău: Tipografia Universității de Stat din Tiraspol, 2022, pp. 183-189. ISBN 978-9975-76-389-9. [https://ibn.idsi.md/vizualizare\\_articol/152654](https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/152654)
21. **CAZACIOC, Nadejda**, ȘEREMET, Ileana Simona. Învățarea bazată pe probleme—element constituit al abordării STEAM în educație. In: *Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă. Chimie*. Ediția 9, Vol.2, 19-20 martie 2022, Chișinău. Chișinău: Tipografia Universității de Stat din Tiraspol, 2022, pp. 190-197. ISBN 978-9975-76-389-9. [https://ibn.idsi.md/vizualizare\\_articol/152655](https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/152655)
22. **CAZACIOC, Nadejda**, ROTARI, Veronica. Dezvoltarea competențelor-cheie la elevi prin combinarea cercetării cu conceptul educațional STEAM. In: *Materialele Conferinței Republicane a Cadrelor DidacticeDidactica științelor naturii*. Vol. 2, 26-27 februarie 2022, Chișinău. Chișinău: Tipografia Universității de Stat din Tiraspol, 2022, pp. 126-130. ISBN 978-9975-76-382-0.. [https://ibn.idsi.md/vizualizare\\_articol/153102](https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/153102)
23. **CAZACIOC, Nadejda**. Managementul formării competențelor specifice disciplinei chimie în baza conceptului educațional STEAM. In: *Materialele Conferinței Republicane a Cadrelor DidacticeManagementul educațional. Pedagogia școlii superioare*. Vol.6, 26-27 februarie 2022, Chișinău. Chișinău: Tipografia Universității de Stat din Tiraspol, 2022, pp. 51-55. ISBN 978-9975-76-382-0.. [https://ibn.idsi.md/vizualizare\\_articol/153310](https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/153310)
24. **CAZACIOC, Nadejda**, ROTARI, Veronica. Concepția STEAM în activitățile de cercetare din sistemul educațional. In: *Materialele Conferinței Republicane a Cadrelor DidacticeDidactica științelor exacte*. Vol. 1, 26-27 februarie 2022, Chișinău. Chișinău:

- Tipografia Universității de Stat din Tiraspol, 2022, pp. 301-305. ISBN 978-9975-76-382-0.. [https://ibn.idsi.md/vizualizare\\_articol/155292](https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/155292)
25. ARNAUT, Gabriela, VERSTIAC, Doina, VERDIȘ, Lina, **CAZACIOC, Nadejda**. Chimia din spatele ciocolatei. In: *Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă. Tânărul cercetător* . Ediția 9, Vol.3, 19-20 martie 2022, Chișinău. Chișinău: Tipografia Universității de Stat din Tiraspol, 2022, pp. 25-27. ISBN 978-9975-76-389-9. [https://ibn.idsi.md/vizualizare\\_articol/155474](https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/155474)
  26. BÂTCA, Mihai, JALBA, Adrian, **CAZACIOC, Nadejda**. Apă curată – viață salvată. In: *Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă. Tânărul cercetător* . Ediția 9, Vol.3, 19-20 martie 2022, Chișinău. Chișinău: Tipografia Universității de Stat din Tiraspol, 2022, pp. 35-38. ISBN 978-9975-76-389-9. [https://ibn.idsi.md/vizualizare\\_articol/155480](https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/155480)
  27. CAZACIOC, Mihaela, DEDOV, Nicoleta, **CAZACIOC, Nadejda**, BURLAC, Samira. Fructele și legumele – depozit viu de Vitamina C. In: *Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă. Tânărul cercetător* . Ediția 9, Vol.3, 19-20 martie 2022, Chișinău. Chișinău: Tipografia Universității de Stat din Tiraspol, 2022, pp. 70-72. ISBN 978-9975-76-389-9. [https://ibn.idsi.md/vizualizare\\_articol/155508](https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/155508)
  28. DEDOV, Irina, DEDOV, Nicoleta, **CAZACIOC, Nadejda**, DEDOV, Nicoleta. Chimia frumuseții buzelor tale. In: *Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă. Tânărul cercetător* . Ediția 9, Vol.3, 19-20 martie 2022, Chișinău. Chișinău: Tipografia Universității de Stat din Tiraspol, 2022, pp. 100-102. ISBN 978-9975-76-389-9. [https://ibn.idsi.md/vizualizare\\_articol/155568](https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/155568)
  29. **CAZACIOC, Nadejda**, ȘEREMET, Ileana Simona, COROPCEANU, Eduard. Abordări conceptuale STE(A)M axate pe probleme interdisciplinare. In: *Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă. Chimie*. Ediția 9, Vol.2, 19-20 martie 2022, Chișinău. Chișinău: Tipografia Universității de Stat din Tiraspol, 2022, pp. 168-175. ISBN 978-9975-76-389-9. [https://ibn.idsi.md/vizualizare\\_articol/152651](https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/152651)
  30. **CAZACIOC, Nadejda**. Tehnologiile digitale ca element constituent al conceptului educațional STEAM și implementarea lor în procesul de instruire la chimie. In: *Conferința științifică studentească cu participare internațională*. Ediția LXXI, 20 aprilie 2022, Chișinău. Chișinău: Universitatea de Stat din Tiraspol, 2022, pp. 391-396. ISBN 978-9975-76-394-3. [https://ibn.idsi.md/vizualizare\\_articol/160764](https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/160764)
  31. **CAZACIOC, Nadejda**. Aspecte ale implementării conceptului educațional STEAM în cadrul proiectului etwinning „Exploratori XXI”. In: *Abordări inter/transdisciplinare în predarea științelor reale, (concept STEAM)*. Ediția a 2-a, 28-29 octombrie 2022, Chișinău. Chișinău: Tipografia UST, 2022, pp. 482-487. ISBN 978-9975-76-411-7. [https://ibn.idsi.md/vizualizare\\_articol/168180](https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/168180)
  32. **CAZACIOC, Nadejda**, ȘEREMET, Ileana Simona. Rolul educației STEAM în dezvoltarea traseului propriei formări a educabilului – rezultate, interacțiuni, schimbări. In: *Abordări inter/transdisciplinare în predarea științelor reale, (concept STEAM)*. Ediția a 2-a, 28-29 octombrie 2022, Chișinău. Chișinău: Tipografia UST, 2022, pp. 488-492. ISBN 978-9975-76-411-7. [https://ibn.idsi.md/vizualizare\\_articol/168181](https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/168181)
  33. **CAZACIOC, Nadejda**. Tendințe ale instruirii moderne – conceptul educațional steam. In: *Adaptarea sistemului educațional la noile abordări din societatea contemporană: provocări și soluții*. 18-19 august 2022, Chișinău. Chișinău: Tipografia Universității de Stat din Tiraspol, 2022, pp. 250-255. ISBN 978-9975-76-417-9 (PDF). [https://ibn.idsi.md/vizualizare\\_articol/175869](https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/175869)
  34. **CAZACIOC, Nadejda**, ȘEREMET, Ileana Simona. Educația steam la hotarul interdisciplinar dintre armonie, actualitate și probleme considerate „Unelte decizionale”

în procesul educațional. In: *Învățământul superior: tradiții, valori, perspective*. Vol. 1., 1-2 octombrie 2022, Chișinău. Chișinău: CEP al Universității Pedagogice de Stat „Ion Creangă” din Chișinău, 2022, pp. 55-60. DOI: <https://doi.org/10.46727/c.v1.1-2-10-2022.p55-60>

35. BÎLCAN, Dumitra, **CAZACIOC, Nadejda**, ȘEREMET, Ileana Simona. Valențe interdisciplinare ale instruirii prin cercetare în contextul educației STE(A)M. In: *Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă*. Ediția 10, Vol.2, 18-19 martie 2023, Chișinău. Chișinău: Tipografia Universității de Stat din Tiraspol, 2023, pp. 31-36. ISBN 978-9975-46-716-2. DOI: <https://doi.org/10.46727/c.v2.18-19-03-2023.p31-36>
36. **CAZACIOC, Nadejda**, ȘEREMET, Ileana Simona. Examinarea efectelor educației STE(A)M în formarea competențelor la educabili. In: *Educația de calitate în contextul provocărilor societale*. 21 octombrie 2022, Chisinau. Chișinău: CEP UPS "Ion Creangă", 2022, pp. 77-84. ISBN 978-9975-46-638-7. [https://ibn.idsi.md/vizualizare\\_articol/179911](https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/179911)