

CURRICULUM VITAE



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Prunici Elena

Adresă(e)

str. Pictotul Mihai Grecu 11, ap 66, MD-2028, Chișinău, Republica Moldova

Telefon(oane)

Mobil

+373 69792172

Fax(uri)

-

E-mail(uri)

prunicielena@mail.ru

Naționalitate(-tăți)

Republica Moldova

Cetățenia

Data nașterii

08.04.1963

Sex

Feminin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Experiența profesională

19.09.2022 până în prezent

Asistent universitar, I.P. Universitatea pedagogică de Stat „Ion Creangă” din Chișinău. Centrul dFormare Continuă și Leadership. Departamentul Formarea Profesorilor

- Realizarea procesului educațional în cadrul Formării Profesionale a adulților

Septembrie 1997-18.09.2022

Lector superior, (septembrie 2019 - asistent universitar) la caterdra Didactica Disciplinelor Școlare, aria curriculară Matematică și Științe. Institutul de Științe ale Educației și metodist la aceiași catedră. Institutul de Științe ale Educației, str. Doina, 104, Chișinău, Republica Moldova.

- Realizarea procesului educațional în cadrul Formării Profesionale a adulților
- Elaborarea programelor de Formare Profesională Continuă

Octombrie1995-09.09.1997

Metodist responsabil de predarea biologiei și chimiei la DRÎ Ungheni.

- Realizarea procesului educațional în instituția de învățământ preuniversitar.
- Evaluarea activităților didactice și metodice ale cadrelor didactice din r-nul Ungheni;
- verificarea asigurării metodice a procesului didactic la chimie și biologie.
- Organizarea și petrecerea olimpiadelor raionale la chimie/biologie/geografie.
- Planificarea și organizarea procesului de atestare a cadrelor didactice la chimie/biologie/geografie din r-nul Ungheni.

August 1991-09.09.1997

Profesor de biologie, Școala medie №4 din or. Hîncești, RM

25.08.1986 -28.06.1991

Studentă la Institutul Pedagogic de Stat „T.G. Șevcenco” or. Tiraspol.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

14.03-01.04.2022

Cursuri de Formare continuă la specialitatea (Psihopedagogie. Formarea formatorilor)

(certificat seria CRP, nr. 000104601, eliberată la 04 aprilie 2022)

11-13 noiembrie 2021 . **Curs de formare „Dezvoltare de stagii de comunicare digitală”.** Organizat de **EUROPE DIRECT Bacău în colaborare cu Education Innovation Lab** (Certificat, nr. nr. 20403/42 eliberată la 23.11.2021)

23-25 februarie 2021 . **Instruire în cadrul seminarului de formare a formatorilor cu tematica „Practici de succes în domeniul formării profesionale continue a cadrelor didactice în baza experienței din Finlanda și Estonia”,** Organizatori: Ministerul Educației, Culturii și Cercetării în cooperare cu partenerii externi din cadrul **Proiectul Twinning** al Uniunii Europene, format online – platforma ZOOM.
(Certificat de participare din 14.05.2021)

27-28.08.2019 . **Programul de formare profesională continuă la modulul de implementare „Implementarea curriculumului la disciplina Dezvoltare profesională” (ciclul gimnazial și liceal),** ediția 2019 Ministerul ECC al Republicii Moldova, Institutul de Științe ale Educației.
(certificat Nr. 2900, eliberat la 28.08.2019)

31.07-01.08.2019 . **Programul de formare profesională continuă la modulul de implementare „Implementarea curriculumului la disciplina chimia”,** ediția 2019 Ministerul ECC al Republicii Moldova, Institutul de Științe ale Educației
(certif. nr. 1332, eliberat la 01.08.2019)

29.07-30.07.2019 . **Programul de formare profesională continuă la modulul de implementare „Implementarea curriculumului la disciplina biologia”,** ediția 2019 Ministerul ECC al Republicii Moldova, Institutul de Științe ale Educației.
(certif. nr. 999, eliberat la 30.07.20)

Mai-Iunie 2019 **Has successfully completed (42 instructional hours) Instrumente web pentru o predare interactivă May-July 2019 administered by America House Chisinau.**

24-30.11.2016 . **Instruirea în cadrul Proiectului „Reforma Învățământului În Moldova”,** coordonat de Ministerul Educației privind implementa REA Standardelor de competență profesională a cadrelor didactice din învățământul general; Ministerul Educației al Republicii Moldova, Institutul de Științe ale Educației.
(certificat nr.2217, eliberat la 01 decembrie 2016)

17.11-21.11.2014 **Cursuri de formare la specialitatea Tehnologii Informaționale la modulele: Internet și Poșta electronică; Utilizarea aplicației Google Drive; Crearea și utilizarea blogurilor (40 ore) în perioada.**
Institutul CTICE

01.05-30.05.1999 **Stagiu de formare la Catedra de Genetică a Universității „Al. I. Cuza” – Iași, România.**

1970–1980 Școala medie.

Școala medie, s. Vălcineț, raionul Călărași, Republica Moldova

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Româna

Alte limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Rusa

Franceza

Înțelegere				Vorbire				Scriere
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă
	C1/2		C1/2		C1/2		C1/2	C1/2
	B1/2		B1/2		A1/2		A1/2	A1/2

Competențe și abilități sociale	Activități adiționale: Autor de ghiduri metodice pentru cadrele didactice.
Competențe și aptitudini organizatorice	Activități în cadrul Proiectelor: 2015-2016 Proiectul “Asigurarea științifică a calității, eficienței și relevanței procesului educațional în învățământul secundar general”. Sectorul: Calitatea Educației 2011 -2012 Proiectul TEMPUS SALiS (Student Active Learning in Science). Desch 2010 -2011 Executant de proiecte internaționale: “Învățarea centrată pe cel ce învață” (USM, UNICEF Moldova). Iulie 2010 Formator central în cadrul stagiilor de formare a privind implementarea Curriculumului școlar modernizat la disciplina "Chimia" și "Biologia". (ME, IȘE, UNICEF Moldova,). 2006 Proiectul „Bioetica în Republica Moldova – realizări și perspective”. (ME, IȘE, UNICEF Moldova,).
Competențe și aptitudini tehnice	
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Windows: Microsoft Word, Internet, <i>Utilizarea aplicației Google Drive; Crearea și utilizarea blogurilor, Instrumente web pentru predarea interactivă.</i>
Competențe și aptitudini artistice	Lectura, muzica, dans,
Alte competențe și aptitudini	▪ <i>contrabil, confetar.</i>
Informații suplimentare	
Domenii de activitate științifică	Științe ale Educației : 531.01 Teoria generală a educației; 532.02 Didactica școlară pe trepte și discipline de învățământ
Alte abilități profesionale:	Abilități organizatorice și de lucru în echipă, responsabilitate, perseverență, sociabilitate, competențe oratorice și de prezentare, punctualitate

Participarea la conferințe științifice științifice

2021	Conferinței Internaționale „Educația din perspectiva valorilor” din 28.09.2021, Alba Iulia: Universitatea "Decembrie 1918" România.
2021	Simpozionului Pedagogic Transfrontalier "Profesionalizarea cadrelor didactice: tendințe și realități socio-psiho-pedagogice" din 14.05.2021 Conferința Științifică Internațională „Educația: Factor primordial în dezvoltarea societății” În:, 09 octombrie, 2020, IȘE, Chișinău
2021	Conferinței Științifico-practice cu participare internațională "Cercetarea și inovarea educației din perspectiva exigențelor actuale ale pieței muncii" din 30-31.10.2021 Chișinău: Universitatea de Stat Tiraspol,
2021	Conferinței Științifice cu participare internațională ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR: TRADIȚII, VALORI, PERSPECTIVE CU LUCRAREA din 01-02.10.2021 Chișinău: USTiraspol,
2021	Conferinței științifico - practică cu participare internațională „Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă” din 20-21 martie 2021, Chișinău: USTiraspol,
2020	Conferinței Științifice Națională cu participare Internațională "Calitate în educație - imperativ al societății contemporane" USP,,I. Creangă" mun. Chișinău la 4-5 decembrie 2020
2020	Conferinței Internaționale „EDUCAȚIA DIN PERSPECTIVA VALORILOR” Ediția a XII-a. Alba Iulia: Universitatea "Decembrie 1918", România.
2020	Conferinței științifice cu participare internațională. Învățământ Superior: Tradiții, Valori, Perspective. USTiraspol 29–30 septembrie 2020
2020	Conferinței științifico-practice “Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă” consacrată jubileului “90 de ani al facultății Biologie și Chimie” Universitatea de Stat Tiraspol, 21 -22 martie 2020
2020	Conferinței Republicane a Cadrelor Didactice, Ediția a III-a, Universitatea de Stat Tiraspol din 28 -29 februarie 2020
2020	Conferinței științifico-practice națională cu participare internațională „Orientări axiologice ale constructivismului în educația modernă”, Ediția a III-a, 31 ianuarie– 01 februarie 2020, Chișinău: Universitatea de Stat Tiraspol
2019	Conferinței Republicane a Cadrelor Didactice din 01-02 martie 2019. Chișinău: Universitatea de Stat din Tiraspol.
2018	Conferinței științifico-practică cu participare internațională. USB 27 aprilie 2018
2018	Simpozionul Național cu participare internațională KREATIKON Creativitate-Formare-Performanță. Ediția a XIV-a 23-24 martie 2018 Chișinău
2018	CONFERINȚA REPUBLICANĂ A CADRELOR DIDACTICE, USTiraspol 10-11 martie 2018
2017	Conferința științifică CU PARTICIPARE Internațională “Mediul social contemporan între reprezentare, interpretare și schimbare” USB 15 decembrie 2017.
2017	Conferința Științifică Internațională "Evaluarea în sistemul educațional: deziderate actuale" IȘE 09-10 noiembrie 2017

- | | |
|-------------|--|
| | Simpozionul Național cu participare internațională KREATIKON Creativitate-Formare-Performanță. Ediția a XIII-a 24 martie 2017, Iași. România |
| 2017 | Conferința științifico-practică națională cu participare internațională <i>”Reconceptualizarea formării inițiale și continue a cadrelor didactice din perspectiva interconexiunii învățământului modern general și universitar ”</i> UST 27-28 octombrie 2017. |
| 2016 | Conferința științifico-practică internațională „Perspectivele și Problemele Integrării în Spațiul European al Cercetării și Educației”, Universitatea de Stat „B.P. Hasdeu” din Cahul, 7 iunie 2016 |
| 2015 | Conferința Științifică Internațională „Școala modernă: provocări și oportunități”, 5-7 noiembrie 2015, IȘE. |
| 2015 | Simpozionul Național cu participare internațională KREATIKON Creativitate-Formare-Performanță. Ediția a XII-a 19 septembrie 2015, Iași, România |

1. PRUNICI, E. *Seturi de reactivi chimici pentru gimnazii, școli profesionale, licee și colegii*. Ch.: Întreprinderea de Stat "Mold- Didactica", 2011. -10 p.
2. PRUNICI, E. „*Curriculum pentru formarea continuă a profesorilor de chimie*” din perspectiva conceptului SALiS. Ch. Print-Caro SRL, 2012. - 11 p. ISBN 978-9975-56-026-9
3. PRUNICI, E. *Ghid metodologic de implementare a curriculumului pentru formarea continuă a profesorilor de FIZICĂ, BIOLOGIE, CHIMIE din perspectiva conceptului SALiS*. Ch: Print-Caro SRL, 2012. -79 p. ISBN 978-9975-56-051-1

- articole în culegeri naționale –

1. PRUNICI, E. *Proiectarea didactică de lungă durată la chimie din perspectiva formării competențelor*. În: *Personalitatea integrală – un deziderat al educației moderne*. Materialele Conferinței Internaționale IȘE, 29-30 octombrie 2010, p.236-137. ISBN 978-9975-56-051-1;
2. PRUNICI, E. *Metode didactice relevante educației centrate pe elev aplicate la lecțiile de chimie*. În: *Plendoare pentru educație-cheia creativității și inovării*. Materialele Conferinței Științifice Internaționale IȘE, 01-02 noiembrie 2011. p. 505-508, ISBN 978-9975-4152-4-8;
3. PRUNICI, E. *Rolul experimentului biologic și chimic în formarea competențelor specifice*. În: *Eficientizarea învățământului- vector al politicilor educaționale moderne*.Materialele Conferinței Științifice Internaționale IȘE, 11-12 decembrie 2014. p. 378-382, ISBN 978-9975-48-066-6;
4. PRUNICI, E. *Metode didactice relevante educației centrate pe elev aplicate la lecțiile de biologie*. În: *Prerogativele învățământului preuniversitar și universitar în contextul societății bazate pe cunoaștere*. Materialele Conferinței Științifico - Metodice U.S.Tiraspol 07-08 noiembrie 2014. p. 144-149, ISBN 978-9975-76-134-5;
5. PRUNICI, E. *Factorii ce influențează calitatea învățământului preuniversitar*. În: *Școala modernă: provocări și oportunități*. Materialele conferinței științifice internaționale. 5-7 noiembrie 2015, Chișinău, p.123-125, ISBN 078-9975-48-100-7.
6. PRUNICI, Elena, *Aspecte didactice ale aplicării tehnologiilor informaționale și comunicaționale la orele de biologie*. Conferința științifico-practică internațională „Perspectivele și Problemele Integrării în Spațiul European al Cercetării și Educației”, Universitatea de Stat „B.P. Hasdeu” din Cahul, 7 iunie 2016, Volumul II,p. 231-235, ISBN 978-9975-914-90-1.
7. PRUNICI, E. *Rolul interdisciplinarității în formarea competențelor specifice chimiei*. Conferința științifico-practică națională cu participare internațională ”Reconceptualizarea formării inițiale și continue a cadrelor didactice din perspectiva interconexiunii învățământului modern general și universitar ” Vol.2, UST 27-28 octombrie 2017. Pag. 287-291, ISBN 978-9975-76-213-7;
8. PRUNICI, E. *Modalități de motivare și asigurare a succesului elevilor la lecțiile de biologie*. Conferința Științifică Internațională ”Evaluarea în sistemul educațional: deziderate actuale” IȘE 09-10 noiembrie 2017, pag. 227-229, ISBN 978-9975-48-118-2;
9. PRUNICI, E. *Repere psiho-pedagogice ale dezvoltării gândirii critice din perspectiva formării competențelor specifice chimiei în procesul educațional*. Conferința Științifică cu Participare Internațională “Mediul social contemporan între reprezentare, interpretare și schimbare” USB 15 decembrie 2017. Pag. 80, ISBN 978-9975-50-222-1.
10. PRUNICI, E. *Impactul problemelor chimice în formarea și dezvoltarea interesului elevilor pentru studierea chimiei*. CONFERINȚA REPUBLICANĂ A CADRELOR DIDACTICE, Vol.2, UST 10-11martie 2018. Pag. 114-119, ISBN 978-9975-76-228-1;
11. PRUNICI, E. *Aspecte tehnologice privind asigurarea calității evaluării bazate pe competențe*. În: “Managementul educațional: realizări și perspective de dezvoltare Ediția I-a”. Materialele Conferinței științifico-practică cu participare internațională. USB 27 aprilie 2018. Pag.80, ISBN 978-9975-50-222-1.
12. PRUNICI, E. *Aspecte didactice de integrare a elevilor cu CES în cadrul orelor de chimie*. În: Materialele Conferinței Științifico - practică internațională „Educația incluzivă: dimensiuni, provocări, soluții”, Ediția a IV-a din Universitatea de Stat din Bălți, pag. 154, ISBN 978-9975-3276-1-9.
13. PRUNICI, E. *Strategii și tehnologii de stimulare a motivației elevilor pentru studierea chimiei* Simpozionul Național cu participare internațională KREATIKON Creativitate-Formare-Performanță. Ediția a XIV-a 23-24 martie 2018 Chișinău, pag.44, ISSN 2068-4372

14. PRUNICI, E. *Repere metodologice a realizării conexiunii interdisciplinare în cadrul predării-învățării biologiei*. Materialele Conferinței Republicane a Cadrelor Didactice din 01-02 martie 2019. Chișinău: Universitatea de Stat din Tiraspol. pag. 197. ISBN 9789975-76-266-1
15. PRUNICI, E. *Tehnologii de formare/dezvoltare a competenței de a învăța să înveți în cadrul orelor de chimie*. În: Materialele Conferinței științifico-practice națională cu participare internațională „Orientări axiologice ale constructivismului în educația modernă”, Ediția a III-a, 31 ianuarie– 01 februarie 2020, Chișinău: Universitatea de Stat Tiraspol, pag. 209-218, ISBN 978-9975-76-299-1.
16. PRUNICI, E. *Tehnologii de stimulare a motivației elevilor pentru studierea biologiei*. În: Materialele Conferinței Republicane a Cadrelor Didactice, Ediția a III-a, Volumul II din 28 -29 februarie 2020. Chișinău: Universitatea de Stat Tiraspol, pag. 153-158, ISBN 978-9975-76-304-2.
17. PRUNICI, E., PRUNICI, M. *Realizarea transdisciplinarității în procesul educațional la geografie, biologie, chimie și fizică*. În: Materialele Conferinței Republicane a Cadrelor Didactice, Ediția a III-a, Volumul II din 28 -29 februarie 2020. Chișinău: Universitatea de Stat Tiraspol, pag. 88 -93, ISBN 978-9975-76-304-2.
18. PRUNICI, E. *Implicarea și colaborarea elevilor în cadrul predării-învățării-evaluării la biologie cu utilizarea instrumentelor WEB*. În: Materialele Conferinței științifico-practice “Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă” Consacrată jubileului “90 de ani al facultății Biologie și Chimie” Universitatea de Stat Tiraspol, 21 -22 martie 2020 Volumul I pag. 34 -40, ISBN 978-9975-76-307-3
19. PRUNICI, E. *Metoda proiectului – modalitate eficientă de dezvoltare a competențelor transdisciplinare la biologie*. În: Materialele Conferinței științifico-practice “Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă” consacrată jubileului “90 de ani al facultății Biologie și Chimie” Universitatea de Stat Tiraspol, Volumul I 21 -22 martie 2020 pag. 41-47. ISBN 978-9975-76-307-3
20. PRUNICI, E. *Metode și mijloace de aplicare a tehnologiilor digitale în procesul educațional la biologie*. În: Materialele Conferinței științifice cu participare internațională. Învățământ Superior: *Tradiții, Valori, Perspective*. USTiraspol 29–30 septembrie 2020, Chișinău: Universitatea de Stat Tiraspol, pag. 412-416,. ISBN 978-9975-76-311-0
21. PRUNICI, E. *Strategii didactice axate pe formarea competenței de cunoaștere științifică în cadrul predării-învățării chimiei*. În: Materialele Conferinței științifice cu participare internațională. Învățământ Superior: *Tradiții, Valori, Perspective*. USTiraspol 29–30 septembrie 2020, Chișinău: Universitatea de Stat Tiraspol, pag. 315-319 , ISBN 978-9975-76-311-0.
22. PRUNICI, E. *Dezvoltarea competenței profesionale a elevilor prin studierea biologiei* În: Materialele Conferinței Științifice Națională cu participare Internațională “Calitate în educație - imperativ al societății contemporane” USP„I. Creangă” mun. Chișinău la 4-5 decembrie 2020, Volumul II Volumul II, pag. 203-209, ISBN 978-9975-46-484-0
23. PRUNICI, E. *Modalități de prevenire a eșecului școlar în procesul educațional la biologie și chimie*. În: Materialele Conferinței științifico-practice cu participare internațională „Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă” din 20-21 martie 2021, Chișinău: Universitatea de Stat Tiraspol. pag. 385 392, ISBN: 978-9975-76-324-0.
24. PRUNICI, E. *Influența mijloacelor digitale asupra procesului instructiv-educativ la chimie*, Materialele Conferinței științifico - practică cu participare internațională „Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă” din 20-21 martie 2021, Chișinău: Universitatea de Stat Tiraspol, pag. 102-107, ISBN 978-9975-76-328-8.
25. PRUNICI, E. *Aspecte didactice ale realizării conexiunilor biologiei cu viața cotidiană*. În. Materialele Conferinței Științifice cu participare internațională ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR: TRADIȚII, VALORI, PERSPECTIVE CU LUCRAREA din 01-02.10.2021, Chișinău: Universitatea de Stat Tiraspol Volumul I, pag. 196-205, ISBN 978-9975-76-361-5
26. PRUNICI, E. *”Optimizarea procesului de predare-învățare a chimiei prin dezvoltarea gândirii critice”* În: Materialele Conferinței Științifice cu participare internațională ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR: TRADIȚII, VALORI, PERSPECTIVE CU LUCRAREA din 01-02.10.2021, Chișinău: Universitatea de Stat Tiraspol, Volumul I, pag 188-196, ISBN 978-9975-76-361-5
27. PRUNICI, E. *”Utilizarea tehnologiilor informaționale în evaluarea cunoștințelor elevilor la biologie”* În: Materialele Conferinței Științifico-practice cu participare internațională “Cercetarea și inovarea educației din perspectiva exigențelor actuale ale pieței muncii” din 30-31.10.2021 Chișinău: Universitatea de Stat Tiraspol, Volumul I, pag. 143, ISBN 978-9975-76-361-2

28. PRUNICI, E., Achiri, I. *Jurnalul de bord a profesorului Vasile Suceveanu*. În: *Materialele Conferința Științifică Internațională cu genericul INSTITUTUL DE ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI: ASCENSIUNE, PERFORMANȚE, PERSONALITĂȚI*. Pag 115-117, ISBN 978-9975-56-956-9

- **articole în culegeri internaționale** –

1. PRUNICI, E. *Rolul experimentului de laborator în sporirea calității și eficienței învățării biologiei și chimiei*. Simpozionul Național cu participare internațională KREATIKON Creativitate-Formare-Performanță. Ediția a XII-a 19 septembrie 2015, Iași, p.215-220. ISSN 2068-4372;
2. PRUNICI, E. *Formarea competențelor în domeniul biologiei prin intermediul metodelor interactive de predare-învățare-evaluare*. Simpozionul Național cu participare internațională KREATIKON Creativitate-Formare-Performanță. Ediția a XIII-a 24 martie 2017, Iași, p.215-220. ISSN 2068-4372;
3. PRUNICI, E. *Strategii și tehnologii de stimulare a motivației elevilor pentru studierea chimiei*. Simpozionul Național cu participare internațională KREATIKON Creativitate-Formare-Performanță. Ediția a XIV-a 23-24 martie 2018 Chișinău, pag. 38-46, ISBN: 978-9975-56-579-0.
4. PRUNICI, E., PISĂU, A. *STEM – o necesitate în procesul educațional*. În: *Materialele Conferinței Republicane a Cadrelor Didactice din 01-02 martie 2019*. Chișinău: Universitatea de Stat din Tiraspol. Pag. 186. ISBN 9789975-76-266-1
5. PRUNICI, E., *Învățarea activă- pilon de bază în formarea competențelor specifice chimiei la elevi*. În: *Materialele Conferinței Internaționale „EDUCAȚIA DIN PERSPECTIVA VALORILOR”* Ediția a XII-a Editura EIKON București, 2020, TOM XVII: SUMMA PAEDAGOGICA. Pag. 174, ISBN978-606-49-0372-3
6. PRUNICI, E., *Valorificarea tehnologiilor digitale în procesul de predare-învățare-evaluare a chimiei la distanță*. În: *Materialele Simpozionului Pedagogic Transfrontalier ”Profesionalizarea cadrelor didactice: tendințe și realități socio-psiho-pedagogice”* din 14.05.2021, Chișinău: IȘE, pag. 202-206, ISBN 978-9975-3336-2-7.
7. PRUNICI E., *Aspecte didactice ale conexiunii chimiei cu viața cotidiană*. În: *Materialele Conferinței Internaționale „Educația din perspectiva valorilor”* din 28.09.2021, Alba Iulia: Universitatea "Decembrie 1918" Editura EIKON, București, pag.158, ISBN: 978-606-49-0592-5

- **articole din alte reviste naționale (de popularizare a științei)** –

1. PRUNICI, E., *Organizarea procesului educațional la biologie (în anul de studii 2008-2009)*. În: *Organizarea și dirijarea procesului educațional în învățământul preșcolar, gimnazial și liceal. Anul de studii 2008-2009: Sugestii și recomandări metodologice și manageriale*. Ed. Univers Pedagogic, Chișinău: 2008, p. 128-133.