

INFORMAȚII PERSONALE

Chiriac Eugenia



 Alexandru Hîjdeu 98/1, ap.22, or. Chișinău, MD -2001, Republica Moldova

 + 373 68511470

 [eugeniachiriac@gmail.com](mailto:eugeniachiriac@gmail.com)

[chiriac.eugenia@upsc.com](mailto:chiriac.eugenia@upsc.com)

Sexul Feminin | Data nașterii 07/04/1960 Naționalitatea MDA

LOCUL DE MUNCA

Universitatea Pedagogică de Stat din „Ion Creangă” din Chișinău

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 2009 – 2022 **Șef catedră Biologie vegetală**  
Universitatea Pedagogică de Stat „Ion Creangă” din Chișinău/  
Universitatea Pedagogică de Stat din Tiraspol (cu sediul la Chișinău)
- 1997 – prezent **Conferențiar universitar**  
Universitatea Pedagogică de Stat „Ion Creangă” din Chișinău/  
Universitatea Pedagogică de Stat din Tiraspol (cu sediul la Chișinău).
- 1993 –1997 **Doctor, lector superior**  
Universitatea Pedagogică de Stat din Tiraspol (cu sediul la Chișinău).
- 1988 –1993 **Lector**  
Institutul Pedagogic de Stat din orașul Tiraspol/  
Universitatea Pedagogică de Stat din Tiraspol (cu sediul la Chișinău).
- 1985 – 1988 **Asistent universitar** Institutul Pedagogic de Stat din orașul Tiraspol.
- 1979 – 1980 **Laborant**, Institutul de Cercetări științifice a Culturilor de Câmp „Selecția”, or. Bălți.
- 1977 – 1979 **Educătoare - asistentă**, Grădinița de copii, s. Alexeevca, r-nul Edineț.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 1997 - prezent **Conferențiar universitar**, în baza hotărârii Comisiei Superioare de Atestare a Republicii Moldova.
- 1988 - 1993 **Diplomă de doctor** În baza hotărârii Consiliului de conferire a gradelor științifice de pe lângă Institutul de Botanică al AȘM.
- 1980 -1985 **Diplomă de studii superioare - Învățător de Biologie și Chimie**, Institutul Pedagogic de Stat „T. Șevcenco” din Tiraspol.
- 1975-1977 **Școala medie de 10 ani din s. Zăbriceni, r-nul Edineț.**
- 1967-1975 **Școala medie de 8 ani din s. Bădragii-Noi, r-nul Edineț.**

**EXPERIENȚA  
PROFESIONALĂ**

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Rusa	C2	C2	C2	C2	C1
Engleza	A1	A2	A1	A1	A2
Franceza	A1	A2	A1	A1	A1

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat  
[Cadru european comun de referință pentru limbi străine](#)

**Competențe de comunicare**

Corespunderea mesajului emis cu mesajul receptat pe tot parcursul activității profesionale.  
 Păstrarea stării confortabile în situațiile relaționale.  
 Posedarea unei atitudini deschise față de colegi, studenți, etc.  
 Exprimarea gândului cât mai simplu, direct și la temă.  
 Îmbunătățirea continuă a abilităților de comunicare.

**Competențe  
organizaționale/  
manageriale**

Determinarea colegilor de la catedră să profeseze, îndeplinind sarcini esențiale sau de rutină.  
 Motivarea subalternilor la nivel emoțional, de unul sau mai mulți factori determinanți, cum ar fi satisfacția profesiei și creșterea gradului de calitate.  
 Cunoașterea și evaluarea calității instruirii la diferite nivele ale instituției în care activez.

**Competențe dobândite la  
locul de muncă**

Afirmarea de sine însușită prin autoînvățare ( schimbarea modului de gândire, punerea în locul persoanei –interlocuitoare, formularea pozitivă a criticilor, întrebărilor, răspunsurilor, opiniilor și emoțiilor.  
 Controlul și analiza propriilor comportamente reeșind din situația –problemă (Ce gândesc? Ce simt? Ce fac? și care ar fi consecințele (concrete și relaționale).

**Competențe informatice**

Cunoașterea instrumentelor Microsoft Office™ (procesor de text, calcul tabelar, software pentru prezentări).

**Permis de conducere**

B

**INFORMATII  
SUPLIMENTARE**
**Domenii de activitate științifică**

136 publicații  
 (monografii, manuale,  
 articole, teze)

**Citobotanică, Botanica sistematică și Plantele medicinale, Didactica inter-  
transdisciplinară**

- Botanică. *Sistematica plantelor superioare*. Chișinău, Evrica-2005, ISBN M-208-96.
- *Lucrări de control și indicații metodice la cursul de anatomie și morfologie vegetală*. Chaiet pentru studenții anului I secția fără frecvență. Chișinău. 2005.

- Repere strategice privind dezvoltarea învățământului superior. *Învățământul universitar din R. Moldova la 75 ani*. Chișinău, 2005.
- Citologie generală. *Compendiu de lucrări practice*. Editura Prut Internațional, 2006., ISBN -13: 978- 9975-69-371-7; ISBN-10: 9975-69-371-4.
- *Sistematica plantelor superioare*. Manual pentru cursul universitar de sistematica plantelor superioare. Chișinău UST. 2006.
- Co-autor la trei ediții de culegeri de teste la biologie pentru elevii olimpici (2005; 2006; 2008).
- Modelarea matematică ca factor integrator a disciplinelor biologice. Simpozionul internațional *Mediul și dezvoltarea durabilă*, 70 ani de la fondarea Facultății Geografie, Chișinău, Labirint, 2009, ISBN 978-9975-943-80-2.
- Aspecte moderne în studiul proceselor biologice și ecologice. *Modelare matematică*, Simpozionul științific, Universitatea de Stat din Tiraspol și Facultatea Biologie și chimie. Chișinău, Octombrie 2011.
- Compendiu pentru lucrări practice. *Sistematica plantelor superioare*. Chișinău, 2012. ISBN 978 9975-76-053-9.
- Formarea performanțelor prin valorificarea informației, intelectului și imaginației studenților la unele discipline biologice. Conferința științifico –didactică internațională *Probleme actuale ale didacticii științelor reale*, consacrată aniversării a 80-a de la nașterea profesorului universitar Andrei Hariton. Chișinău, 2013.
- Qualitative and quantitative aspects of the periphyton algae communities from the lower of the river Ichel. *Revista Botanică Journal of Borany Vol.V Nr.2(7)*. Tipografia AȘ a RM, Chișinău, 2013.
- Viabilitatea grăuncioarelor de polen la unele specii de angiosperme prin prizma poluării aerului. Simpozionul Științific Internațional „100 ani de la nașterea distinsului savant și om de stat MIHAIL SIDOROV”, Universitatea Agrară de Stat din Moldova, noiembrie, 2014.
- Contribuții la studiul biodiversității ariei naturale din bazinul cursului inferior al râului Ichel. *Buletin Științific al Muzeului National de Etnografie și Istorie Naturală*. Nr. 20 (33). Serie nouă, Fascicula Științele Naturii, Chisinau, 2014.
- Unele aspecte privind educația de excelență în învățământul superior din Republica Moldova. Conferința Științifică Internațională „Învățământul de performanță la disciplinele din ariile curriculare Științe exacte ale naturii. Obiective. Strategii. Perspective”. Vol I, Chișinău, 25 – 28 septembrie 2015.
- The vegetation on the limestone of the medium sarmatian upstream the natural area „Făurești”. *Journal of Botany Revistă Botanică Vol.VIII Nr.1(12)*, Chișinău, 2016, p. 80-85. ISSN 1857-095X.
- Contribuții la studierea faunei și florei din cadrul ariei naturale a bazinului cursului inferior al râului Ichel. Coautor: Monografie, Ch.: Tipografia UST, 2017. 163 p. ISBN 978-9975-76-196-3.
- Abordări didactice în procesul de studiere a științelor biologice prin prisma interdisciplinarității biologie-matematică. CAIM 2017. Book of Abstracts. The 25 Conference on Applied and Industrial Mathematics Iași, Romania, September 14-17, pag.116. 2017.
- Research work of Biology students in the context of inter – disciplinarity. III Miedzynarodowej Konferencji Naukowej – Uniwersalizm Pracy Ludzkiej Praca Jako Wyznacznik Egzystencji Czlowieka, Krakow, 24 -25 maja, 2018.
- Bionica – o nouă paradigmă în educația interdisciplinară. CAIM-2018, Proceedings of the 26 th Conference on Applied and Industrial Mathematics, UTM, Chișinău, Republica Moldova, 21 -22 Septembrie, 2018, Communications in Education, ISBN 978-9975-76-282-3. p. 32 -38.
- Contribuții la studiul plantelor rare din Bariera Sculeni (Chișinău). *Materialele Conferinței științifice cu participare internațională Biodiversitatea în Contextul schimbărilor climatice*, ediția II, 23 noiembrie, Chișinău 2018, p.79 -83. ISBN 978-9975-3178-9-4.
- Semnificația teoretică și practică privind studierea bionicii în sistemul universitar. *Acta et commentationes. Științe ale Educației*. Nr.1 (15), Chișinău, 2019, ISSN 1857-0623, E – ISSN 2587 – 3636, p. 14 – 24.
- Teaching aspects on the examination of students performances in some biological disciplines. *Acta et commentationes. Științe ale Educației*. Vol 18 No 4 (2019), Chișinău. ISSN 1857-0623, E – ISSN 2587 – 3636, p.109-113.

- Simetria florii –concept matematic fundamental în studierea naturii. CAIM-2019, Proceedings of the 27 th Conference on Applied and Industrial Mathematics, Valahia University, Targoviste, România, 19-22 September, 2019, Communications in Education, ISBN 978-9975-76-282-3, p.56-61.
- Rezultatele înregistrate și carierile profesionale ale olimpicilor la biologie, Capitol din monografia. Secțiunea 3. Evaluarea procesului de studiere a științelor reale și ale naturii din perspectiva inter/transdisciplinarității, concept STEAM. Chișinău 2020. ISBN 978-9975-117-50-0, p. 115-127.
- Studierea științelor reale și continuitatea studiilor în învățământul superior. Capitol din monografia. Secțiunea 5. Evaluarea procesului de studiere a științelor reale și ale naturii din perspectiva inter/transdisciplinarității, concept STEAM. Chișinău 2020. ISBN 978-9975-117-50-0, p. 217-232.
- Aspecte de analiză morfologică a frunzei de *Trifolium repens* L. în calitate de bioindicator fenotipic al stării ecologice a solului. Simpozionul Științific Internațional, consacrat aniversării a 50 ani de la fondarea Rezervației „CODRII”, Conservarea diversității biologice – o șansă pentru remedierea ecosistemelor. 2021, 62-69. ISBN 978-9975-72-585-9.
- Implementarea conceptului STEAM în elaborarea modelelor bionice. Materialele Conferinței științifice internaționale „Abordări inter/transdisciplinare în predarea științelor reale, (concept STEAM)” dedicată aniversării a 70 de ani de la nașterea profesorului universitar Anatol Gremalschi, 29-30 octombrie 2021 Volumul II 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. 2021, 132-136. ISBN 978-9975-76-358-5.
- Țesuturile mecanice din tulpina unor magnoliofite – model de construcție inginerască și sursă de fibre textile. In: The 29th Conference on Applied and Industrial Mathematics CAIM 2022. 25-27 august 2022, Chișinău. Chișinău, Republica Moldova: Tiraspol State University, 2022, pp. 110-115. ISBN 978-9975-76-4018.  
[https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag\\_file/110-115\\_21.pdf](https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/110-115_21.pdf)
- Indigofera species, source of indigo - the most valuable and used natural "dye" in the world În: Materialele Conferinței științifice internaționale „Abordări inter/transdisciplinare în predarea științelor reale (concept STEAM)”, ediția a II-a. 28 – 29 octombrie 2022. Chișinău: UST, 2022, pp. 493-497. ISBN 978-9975-76-411-7.  
<https://drive.google.com/file/d/1xoqDPJ1Hs30JalfhGrWdYRxC1i8416ue/view>
- Paradigme moderne în dezvoltarea și învățarea Inteligenței Artificiale. Conference on Applied and Industrial Mathematics CAIM 2022. Nr. 7(165) / 2014 / ISSN 1811-0770 / ISSNe 2587-411X.
- Algoritmul genetic: interconexiune între biologie, matematică și informatică. Aplicații practice. CAIM 2023. The 30th Conference on Applied and Industrial Mathematics. Section 8 Education. Editura Pim, Iași, 2023. p.81-88, ISSN 978-606-13-7848-7.
- Strategii de organizare și realizare a cercului „Botanistul” pe tema „Pigmenții vegetali - substanțe indispensabile pentru univers”. Acta et commentationes (Științe ale Educației) Nr. 1(31) / 2023 / ISSN 1857-0623 / ISSNe 2587-3636.
- Interdependența dintre floarea-soarelui, matematică și casa viitorului. CAIM 2024. The 31st Conference on Applied and Industrial mathematics. Communications in Education. Oradea, September 19-22, 2024.
- Conceptul STEAM din perspectiva educației ecologice. Materialele Conferinței Științifice Internaționale „Abordări inter/transdisciplinare în predarea științelor reale, (concept STEAM)”, ediția a patra Dedicată memoriei Profesorului Universitar Andrei Hariton. Chișinău, 01 – 02 Noiembrie, 2024.
- Rolul proiectelor STE(A)M în dezvoltarea competențelor de cercetare la elevi/studenti prin prisma studierii lichenilor. Materialele Conferinței Științifice Internaționale „Abordări inter/transdisciplinare în predarea științelor reale, (concept STEAM)”, ediția a patra Dedicată memoriei Profesorului Universitar Andrei Hariton. Chișinău, 01 – 02 Noiembrie, 2024.
- Proiectarea didactică a unității de învățare la disciplina Biologie din perspectiva inter- și transdisciplinarității. Materialele Conferinței Științifice Internaționale „Abordări inter/transdisciplinare în predarea științelor reale, (concept steam)”, ediția a patra Dedicată memoriei Profesorului Universitar Andrei Hariton. Chișinău, 01 – 02 Noiembrie, 2024.

## Proiecte

- 2024-prezent** ● Metodologia implementării TIC în procesul de studiere a științelor reale din perspectiva conceptului STEAM și Inteligenței Artificiale (Executor)
- 2021-2023** ● Metodologia implementării TIC în procesul de studiere a științelor reale în sistemul de educație din Republica Moldova din perspectiva inter/transdisciplinarității (concept STEAM) (Executor).
- 2011-2014** ● Studiul ariei naturale din bazinul cursului inferior al râului Ichel în vederea conservării biodiversității și protecției obiectelor geologice și hidrologice (Executor).
- 2010-2011** ● Creșterea eficienței educației prin intermediul aplicării noilor tehnologii informaționale în procesul de predare-învățare-evaluare”, Cordonator; IDIS „Viitorul”, (Executor).
- 2009 – 2012** ● Educația centrată pe cel ce învață, Cordonatori: Ministerul Educației al Republicii Moldova, UST, UNICEF în Moldova, (Executor).
- 2001-2005** Interacțiunea din cadrul sistemului pericarp –sămânță la tomatele de cultură, spontane și hibridii lor” din cadrul Institutului de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor.

## Mobilitate academică și de cercetare

- 2024** Universitatea Comisiei Naționale de Educație din Cracovia, Institutul de Management și Afaceri Sociale, Krakow, 3-07 iunie, 2024.
- 2023** Universitatea Pedagogică din Cracovia, Polonia, 08-14 mai, 2023.
- 2021** Universitatea Genoa, Italia, în cadrul Proiectului Erasmus Mobility Project KA107.02-07 iulie, 2021.
- 2018** Universitatea Pedagogică din Cracow.20 -27 mai 2018.

## Formare continuă

- 2017** Utilizarea tablei interactive Smart board în procesul de învățământ (75 ore), MECC.
- 2018** Legislația educației 975 ore); Abordări pedagogice inovative (75 ore), MECC.
- 2020** Tehnologii digitale pentru predare (75 ore), MECC.
- 2024** Sesiunea de training „Implementarea Standartului de Calificare”, domeniul de formare profesională 051 Științe biologice. (60 ore), USM, Centrul de Resurse pentru Formarea continuă.

## Distincții

- 16 -17 Mai 2024** Medalia de aur din cadrul Salonului Internațional de Inventică și Antreprenariat inovativ, UPS „Ion Creangă” din Chișinău, pentru lucrarea „ELEMENTE DE BIONICĂ”. Facultatea de Biologie și Chimie; Institutul de Cercetare, Inovare și Transfer Tehnologic, AO Inovație în Educație de Performanță, Academia Antreprenariatului Inovativ. Chișinău, 2024.
- 2015** Diploma Ministerului Educației al Republicii Moldova, pentru activitate prodigioasă didactico-științifică, abnegație și profesionalism, contribuție substanțială la pregătirea specialiștilor de înaltă calificare și cu prilejul a 85 de ani de la fondarea Universității de Stat din Tiraspol. Chișinău, 2015.

