

INFORMAȚII PERSONALE

GLADCHI VIORICA

Str. B. P. Hajdeu, 36, s. Stăuceni, mun. Chișinău, Republica Moldova

022 51 33 47 069643177

viorica.gladchi@gmail.com

Sexul feminin | Data nașterii 01/06/1964 | Naționalitatea moldoveancă

EXPERIENȚA
PROFESIONALĂ

- 2008-prezent - Decanul Facultății de Chimie și Tehnologie Chimică, Universitatea de Stat din Moldova (USM);
- 2010-prezent - Șef de laborator de cercetări științifice „Chimie ecologică și Tehnologii Chimice Moderne”;
- 2005-2016 - Secretar științific al Centrului de Cercetări Științifice „Chimie aplicată și ecologică”;
- 2015-prezent - Membrul Școlii doctorale în Chimie;
- 2003-2004 - Director al Centrului de Perfecționare și Reciclare a Cadrelor în Domeniul Mediului pe lângă USM;
- 2002 –prezent – conferențiar universitar la Departament Chimie Industrială și Ecologică, Universitatea de Stat din Moldova (USM)
- Titular de cursuri:
 - „Tehnologia chimică organică”,
 - „Chimia apelor naturale”,
 - „Tehnologia produselor medicinale”,
 - „Tehnologii farmaceutice moderne”,
 - „Metode fizice de cercetare”,
 - „Tehnologie alimentară”,
 - „Biotehnologii în industria alimentară”,
 - „Redox procese în mediul ambiant”,
 - „Legislația de mediu”,
 - „Ecologie generală”.
 - Conducător de *lucrări de laborator*
 - Conducător de *stagii de practică*
 - Conducător al *tezelor de licență, master și doctor*
- 1996 – 2002 – lector, lector superior la Catedra Chimie Industrială și Ecologică, (USM)
- 1995 – 1996 – lector, catedra Științe Reale, Universitatea Liberă Internațională din Moldova (ULIM)
- 1986 – 1995 - profesor de chimie, Colegiul de Transport din Chișinău

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 28.06-02.07.2021 Mobilitatea de predare la Universitatea „Al. I. Cuza”, Iași, România, programul Erasmus+
- 2021 Certificat de formare în *Sesiunea de instruire și formare online privind Managementul calității programelor de studii la formele de învățământ la Distanță și Învățământ cu Frecvență Redusă*, organizată de ARACIS nr. 073-ID/IFR din 22.01.21
- 2021 Certificat de participant la Seminar organizat de AUF *”Consolidarea capacităților și funcționalizării instituționale de managementul calității la USM”* (12-13, 19-20 ianuarie 2021)
- 2021 Certificat de participare la Atelierul *Didactica digitală, Instruirea și cercetarea în contextul digitalizării mediului academic*
- 2021 Certificat de participare la Atelierul *Starea de bine în contextul instruirii digitalizate, programul Instruirea și cercetarea în contextul digitalizării mediului academic*
- 2020 Certificat de participare la *Seminarul de formare a competențelor manageriale* în cadrul proiectului *”Consolidarea capacităților și funcționalizării instituționale de managementul calității la USM”* (4-5 decembrie 2020, 20 ore)
- 2016 Abilitarea cu dreptul de conducător/consultant științific al tezelor de doctorat la specialitatea 145.02 Chimie ecologică a apei (05.07. 2016, nr. 2436)
- 2018 Cursul de scurtă durată *”Utilizarea platformei Moodle în procesul educațional”*, cert. M188/18 din 22.11.2018
- 2018 Program de formare continuă *”Квалификация оборудования и инженерных систем по правилам GMP/GDP”*. Certificat nr. 16/10/2018-0013
- 2018 Program de formare continuă *”Details of the preparation of Modules 1-5 of the registration dossier in the CTD format”*. Certificat nr. 22/06/2018-031
- 2018 Framework-ului Tempus IV project *”Leading and Managing Change in Higher Education”*

2010	Abilitarea cu dreptul de conducător/consultant științific al tezelor de doctorat la specialitatea 02.00.20 Chimie ecologică (18 martie 2010, nr. 1040)
2004	Conferențiar universitar, Atestat seria CU, nr. 1283, elib. 29.04.2004
2001	Doctor în științe chimice. Diploma seria DR, nr. 1296, elib. 21.06.2001
1996- 2000	Doctorandă. Doctorantura, Catedra Chimie Industrială și Ecologică, USM;
1981-1986	Studentă.Facultatea de Chimie, USM. Diplomă cu mențiune

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă	română				
Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba rusă	C2	C2	C2	C2	C2
Limba engleză	B1	B1	B1	B1	B1
Limba franceză	B1	B1	A2	A2	A1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- Competențe excelente de comunicare dobândite prin experiență profesională de peste 30 ani și activitatea managerială de peste 20 de ani;
- Competențe excelente de interacțiune cu persoane de diferite vârste și categorii, dobândite prin activitatea în cadrul Organizației Obștești de Informare și Instruire Ecologică „TERRA NOSTRA”;
- Experiență în lucrul în echipă multidisciplinară și internațională.

Competențe organizaționale/ manageriale

- Membru Comisiei de profil în învățământul superior la ANACEC (din 2020).
- Membrul secției Științe exacte și ingineresti a AȘM
- Membru Comisiei de experți în Științe și tehnologii chimice: ramura științifică – 14, profilurile științifice – 253, 254 la ANACEC (din 2018);
- Președintele comisiei de evaluare externă în vederea autorizării provizorii a programului de studii 0913.1 Asistență Medicală Generală, studii cu frecvență, Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie “N. Testemițanu”(2018),
- Membrul comisiei de evaluare externă în vederea acreditării programului de studii Farmacie, USMF (2018).
- Secretar responsabil al Comisiei de admitere la USM (2017, 2018)
- Președintele comisiei de evaluare externă în scopul acreditării a programelor de licență 541.1 *Tehnologia și managementul alimentației publice (ASEM, UCCM, UTM)*, ANACIP (2017)
- Președintele comisiei de evaluare externă în scopul acreditării a programelor de licență 521.8 *Inginerie și management în industria alimentară (UTM, USC)*, ANACIP (2017)
- Membrul grupului de experti pentru domeniul 2. Științe ingineresti și tehnologii în vederea evaluării dosarelor depuse pentru obținerea burselor de excelență ale Guvernului sau burselor nominale (pe domenii) pentru studenți-doctoranzi în cadrul Ministerului Educației (2017).
- Membrul Senatului USM (2008-prezent)
- Competențe excelente de organizare a activităților didactico-științifice și extracurriculare în învățământ superior, dobândite în activitatea de Decan al Facultății de Chimie și Tehnologie Chimică a Universității de Stat din Moldova (în prezent sunt conducător a cca 300 de studenți, masteranzi și doctoranzi și peste 50 de cadre didactico-științifice și auxiliare) – 2008-prezent;
- Competențe excelente de organizare activităților de cercetare, dobândite în activitatea de Șef de laborator de cercetări științifice „Chimie ecologică” – 2010-prezent; director de un proiect internațional (2005-2006) și 4 proiecte naționale; secretar științific al Centrului de Cercetări Științifice „Chimie aplicată și ecologică”, USM – 2005-2015;
- Competențe excelente de organizare a activităților de cercetări hidrochimice și ecologice în câmp, dobândite în activitatea de conducător și membru echipei în 11 proiecte internaționale și naționale și Director al Organizației Obștești de Informare și Instruire Ecologică „TERRA NOSTRA”;
- Competențe excelente de organizare a activităților de reciclare și perfecționare a cadrelor, dobândite în timpul activității în calitate de Director al Centrului de Perfecționare și Reciclare a Cadrelor în Domeniul Mediului pe lângă USM – 2003-2004;
- Competențe excelente în organizarea manifestațiilor științifice internaționale și naționale, dobândite

în activitate de Președintele Comitetului Organizatoric a Conferinței Internaționale „Chimie Ecologică” (2012); Președintele Comitetului Organizatoric a Conferinței științifico-metodice „Calitatea învățămîntului la chimie: realități și perspective” (2014); Președintele Comitetului Olimpic la Olimpiada Republicană de Chimie (2009-prezent) și altele;

Competențe dobândite la locul de muncă

- O bună cunoaștere și aprofundarea cunoștințelor în domeniul chimiei ecologice, chimiei apelor naturale, fotochimiei, redox proceselor în mediu, tehnologiilor chimice și protecției mediului ambiant;
- O bună cunoaștere a Cadrului Național al Calificărilor (CNC), fiind unul din coordonatori la elaborarea CNC la Învățămînt Superior, Domeniul de formare profesională 442 Chimie, Domeniul de formare profesională 551 Tehnologie chimică, Domeniul de formare profesională 851 Protecția mediului;
- O bună cunoaștere a proceselor de organizare a procesului didactic universitar și control al calității (prodecanul Facultății de Chimie și Tehnologie Chimică în perioada 2005-2008);
- O bună cunoaștere a procesului de organizare documentare în cadrul facultății, dobîndită în activitatea de secretar științific al Consiliului Facultății de Chimie și Tehnologie Chimică, USM (perioada 2003-2004);
- Expert al articolelor în revista științifică internațională „Clean” (Germania);
- Expert al articolelor științifice în revista Studia Universitatis Moldavie;
- expert al proiectelor și dosarelor înaintate la AȘM
- Expert al articolelor în revista științifică Academos

Sfera intereselor științifice

profilul științific 145, specialitatea Chimie Ecologică:

- Studiul proceselor de autoepurare chimică a apelor naturale
- Transformările redox catalitice și fotochimice a poluanților în apele naturale
- Dinamica stării redox a apelor naturale
- Calitatea apelor de suprafață și a celor subterane
- Informarea și instruirea ecologică

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™ (Word, Excell, Power Point.);
- navigarea liberă pe Internet;
- cunoașterea platformelor și resurselor de predare online (moodle, google meet, zoom, etc.)

Permis de conducere

- Permis de conducere de categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

peste 80 de lucrări științifice și metodico-didactice, dintre care:

Monografii:

1. Gladchi, V. Transformările catalitice și starea redox a mediului ambiant. Sub red. Acad. Gh. Duca. Chișinău, CEP USM, 2018, 212 p. ISBN 978-9975-71-996-4.
2. Gh. Duca, C. Zănoagă, M. Duca, V. Gladchi. Procese redox în mediul ambiant. Monografie. Chișinău, 2001, 423p.
3. Gh. Duca, V. Gladchi, L. Romanciuc. Procese de poluare și autoepurare a apelor naturale. Monografie. Chișinău, 2002, 145p.

Elaborări metodice:

1. Cotovaia, A.; Gladchi, V. *Aplicarea metodelor spectrale în analiza compușilor chimici: Problemar*. Ch.: CEP USM, 2017. 100p. ISBN 978-9975-71-885-1.
2. Гладкий В., Дука Г. Органическая химическая технология. Chișinău, 2014, CEP USM, 97 p.
3. Gladchi V., Duca Gh., Bunduchi E. Ecologie aplicată. Lucrări practice. Chișinău, 2012, CEP USM, 118 p.
4. Gh. Duca, V. Gladchi, N. Goreaceva. Lucrări practice la Chimia apelor naturale. Chișinău, 2007, 107p.
5. V. Gladchi, Gh. Duca. Lucrări practice la Tehnologiă chimică organică. Chișinău, 2005, 101p.
6. Gh. Duca, V. Gladchi. Lucrările practice la Metode fizice de cercetare. Chișinău, 2002, 140p.

Principalele publicații științifice:

1. DUCĂ Gheorghe, TRAVIN Sergey Olegovich, VASEASHTA Ashok, GLADCHI Viorica, KOZLOV Yuri. Global warming – pro and contrary interpretations using modelling and analysis of two cities. In: Int. J. Global Warming, Vol. 24, No. 2,

- 2021, pp. 108-130. DOI: [10.1504/IJGW.2021.115894](https://doi.org/10.1504/IJGW.2021.115894)
2. ДУКА, Г., БЛОНСКИ, В., ГЛАДКИ, В., ТРАВИН, С. Фотохимические превращения тиолов на примере цистеина и их влияние на формирование редокс состояния природных вод. *Экологическая химия*. 2021, Т. 30, н. 2, сс. 93-100. ISSN: 0869-3498. https://thesa.ru/chemjournals/eco/a/30_2/p93.pdf
3. DUCA, Gh., BLONSCHI, V., GLADCHI, V., TRAVIN, S. Dynamics of Different Sulfur Forms in Natural Waters and Their Influence on the Redox State. *American Journal of Physical Chemistry*. 2020, 9(3): 52-61. ISSN 2327-2430, eISSN 2327-2449.doi: 10.11648/j.ajpc.20200903.12. <http://www.sciencepublishinggroup.com/journal/paperinfo?journalid=128&paperid=10049738>
4. Gheorghe Duca, Maria Nedelcov, Serghei Travin, Viorica Gladchi. REGIONAL CLIMATE CHANGE AND SURFACE WATERS. Present Environment and Sustainable Development (PESD), VOL. 13, no. 1, 2019, pp.45-55.DOI: 10.2478/pesd-2019-0004. [https://content.sciendo.com/configurable/contentpage/journals\\$002f\\$pesd\\$002f\\$13\\$002f\\$1\\$002f\\$article-p45.xml](https://content.sciendo.com/configurable/contentpage/journals$002f$pesd$002f$13$002f$1$002f$article-p45.xml)
5. Duca G, Nedelcov M., Gladchi V., Travin S. Climatic Changes and Surface Water Quality on Republic of Moldovas Territory. *Advanced in Intelligent System and Computing*, Volume 1002, 2019, pp. 325-334.
6. Serghei Travin, Gheorghe Duca, Viorica Gladchi. Self-purification of Aquatic Media from Hexachlorocyclohexane in a Radical Process. *CHEMISTRY JOURNAL OF MOLDOVA. General, Industrial and Ecological Chemistry*. 2019, 14(1), 47-53 ISSN (p) 1857-1727 ISSN (e) 2345-1688 <http://cjm.asm.md>, <http://dx.doi.org/10.19261/cjm.2018.537>.
7. V. Gladchi, E. Bunduchi, L. Romanciuc. Ecological Chemistry of Natural Waters. In: *"Emerging Developments and Environmental Impacts of Ecological Chemistry"*. <https://www.igi-global.com/book/handbook-research-emerging-developments-environmental/231905>, pp.197-211.
8. Gladchi V., Goreaceva N., Duca Gh., Bunduchi E., Borodaev R., Șurîghina O., Lis A. Chemical Composition of Right Bank tributaries of Nistru River and Their General Impact. In the *Management of Water Quality in Moldova*, Edited by Springer. 2014, pp. 81-96. ISSN 0921-092X, ISBN 978-3-319-02707-4.
9. Горячева Н.В., В.И. Гладкий, Е.Г. Бундуки. Кислородный режим вод нижнего Днестра в 2015-2016 гг. *Материалы Конференции международной "Интегрированное управление трансграничным бассейном Днестра: платформа для сотрудничества и современные вызовы"*. Тiraspol, 26-27 octombrie 2017, pp. 64-67. ISBN 978-9975-66-591-9.
10. Blonschi V., Gladchi V. Optimizarea determinării capacității de inhibiție a apelor naturale. *Studia Universitatis Moldaviae, Seria Științe Reale și ale Naturii*. 2017, nr. 6 (106), 116-119. ISSN1814-3237.
11. Romanciuc L., Gladchi V., Goreaceva N., Bunduchi E., Duca Gh. The role of Ecological Chemistry in Pollution Research and Sustainable Development. *Springerbook*. 2009, pp. 57-64.

Proiecte

Conducerea proiectelor științifice naționale și internaționale:

Proiecte naționale:

- 2007 – proiectul „Laboratorul modern de chimie ecologică și procese redox în ecosistemele acvatice”.
- 2009-2010 – Proiectul „Rolul afluenților asupra formării calității apelor fluviului Nistru și studiu calității apei izvoarelor/cișmelelor din bazinul INistrului ca surse de alimentare cu apă și pentru irigare” din cadrul Programului de Stat „Cercetări științifice și de management ale calității apelor”.
- 2011 – Proiectul „Conferința Internațională *Chimie ecologică, ediția a V-a*”
- 2011-2012 – Proiectul *Rolul afluenților în formarea compoziției chimice a apelor fl. Nistru și izvoarele din bazinul Nistrului ca ecosisteme natural și surse de apă potabilă și pentru irigare*” din cadrul Programului de Stat „Cercetări științifice și de management ale calității apelor”.
- 2020-2023 – responsabil de echipa USM în Proiect instituțional 20.80009.5007.27 Mecanisme fizico-chimice a proceselor redox cu transfer de electroni implicate în sistemele vitale, tehnologice și de mediu. Director de proiect acad. Gh. Duca

Proiecte internaționale:

2005-2006 – Proiectul „The Study of Redox Conditions in the Dniester River”, finanțat CRDF/MRDA.

Participarea la realizarea proiectelor științifice naționale și internaționale:

Proiecte naționale:

2006 – 2010 – Proiectu lInstituțional „Procese redox catalitice în tehnologii mai pure și mediul ambiant” (cond. Acad. Gh. Duca). Cerc. Șt. coord.

2011 – 2014– Proiectul Instituțional *Studiul proceselor ecochimice și elaborarea tehnologiilor de tratare a mediul ambiant* (cond. Acad. Gh. Duca). Cerc. Șt. coord.

2015 – 2019 - Proiectul instituțional *„Elaborarea procedeeelor de epurare a apelor reziduale de poluanți greu biodegradabili și compoziția, autopurificarea chimică, posibilități de valorificare a apelor din bazinul Nistrului de jos”, cerc. Șt.coord.*

2020- 2023 - Proiectul instituțional 20.80009.7007.05 Tehnologii fizice avansate cu aplicarea UVS în monitorizarea și modelarea factorilor de mediu. Cercetător științific superior

Proiecte internaționale:

2006 – 2007 - Proiectul „Procese redox catalitice chimice și ifotochimice cu participarea compușilor complecși ai fierului trivalent cu liganzii organic și rolul acestora în procese de autoepurare a sistemelor acvatice naturale” din cadrul Proiectelor șiProgramelor Internaționale de cofinanțare (RFFI-Moldova), coducător dr. L. Romanciuc. Cerc. șt. coord.

2008 – 2009 - Proiectul „Fotodegradarea substanțelor organice în sistemele acvatice modelate și apele naturale, cond. Acad. Gh. Duca. Cerc. șt. coord.

2008 – 2009 – Proiectul *„Echipament pentru cercetarea proceselor fotochimice în ecosistemele acvatice”, finanțat de MRDA/AȘM*, cond. Dr. Goreaceva Nelly.

Participarea la organizarea manifestărilor științifice internaționale și naționale

2019 - Membrul Comitetului de organizare a Conferinței Internaționale dedicate aniversării a 60 de ani de la fondarea Institutului de Chimie a AȘM

2017 – Membru Comitetului Internațional Științific al Conferinței Ecological and Environmental Chemistry, ediția 6-a

2015-2020– Membru Comitetului de organizare a Conferinței Științifice Naționale cu participare Internațională „Integrare prin cercetare și inovare”

Mai 2014 –Membrul Comitetului de organizare a Conferinței Internaționale dedicate aniversării a 55 de ani de la fondarea Institutului de Chimie a AȘM

Mai 2014 –Președintele Comitetului de organizare a Conferințeiștiințifico-metodice „Calitatea învățămîntului la chimie: realități și perspective”, Serie nouă, ediția I, 16 mai 2014.

2012 – Președintele Comitetului de organizare a Conferinței internaționale „Chimie ecologică, ediția a V-a”

2009-prezent – membrul Comietului de organizare a conferințelor USM

2009- prezent – Președintele Comitetului Olimpic la Olimpiada Republicană de Chimie

Mai 2009 – Membrul Comitetului de organizare a Conferinței Internaționale dedicate aniversării a 50 de ani de la fondarea Institutului de Chimie a AȘM

Martie 2008 – Membrul ComitetuluiOlimpic la Olimpiada Republicană de Chimie

Mai 2005 – Membrul Comitetului de organizare a Conferinței Internaționale *ChimieEcologică*, ed. III-a

Participarea la activitatea Colegiilor Științifice la reviste de profil, alte comisii științifice

- Redactor-șef adjunct al revistei științifice Chemistry Journal of Moldova;
- Redactor-șef adjunct al revistei științifice Studia Universitatis Moldaviae, seria Științe reale și ale naturii;
- Membrul Colegiului științific al revistei științifice, de informație și cultură ecologică „Mediul Ambiant”;
- Membrul Comisiei de experți la Științe și tehnologii chimice: ramura științifică – 14, profilurile științifice – 253, 254 în componența ANACEC.
- Membrul secției Științe exacte și ingineresti a AȘM

Participarea în
consiliile
științifice
specializate de
sustinere a
tezelor de
doctor/doctor
habilitat

În perioada anilor 2014-2020:

Nr.	Numele, prenumele pretendentului	Anul susținerii	Statutul cadrului științifico- didactic
1	Tihonencova Lilia	2016	referent oficial
2	Borodin Natalia	2016	Membru al Consiliului științific specializat
3	Goreacioc Tatiana	2018	Referent oficial
4	Lazacovici Dmitrii	2015	Referent oficial
5	Postolachi Larisa	2014	Membru al Consiliului științific specializat

Distincții și mențiuni

2020 – Diplomă Ministerului Educației, Culturii și Cercetării al RM în semn de profundă recunoștință și apreciere înaltă pentru activitatea remarcabilă, merite și rezultate deosebite în dezvoltarea cercetării, promovarea Republicii Moldova la nivel internațional și cu prilejul Zilei Internaționale a Femeilor și Fetelor din domeniul Științei;

2019 – Medalia "D. Cantemir" AȘM RM

2018 - Diplomă Ministerului Educației, Culturii și Cercetării al RM în semn de înaltă recunoștință pentru dedicație, profesionalism și perseverență în educarea tinerilor generații și cu prilejul Zilei Profesionale a Lucrătorilor din Învățământ;

2017 – Medalia "N. M. Spătarul" AȘM RM

2017 - Medalie pentru merite în dezvoltarea Chimiei ecologice, Societatea de Chimie din RM

2014 – Diplomă Guvernului de gradul întâi pentru promovarea consecventă a formării profesionale și contribuție substanțială la pregătirea specialiștilor de înaltă calificare, spirit profesional, implicare și dăruire, demnitate, inteligență și cu prelejul Zilei profesionale a lucrătorilor din învățământ