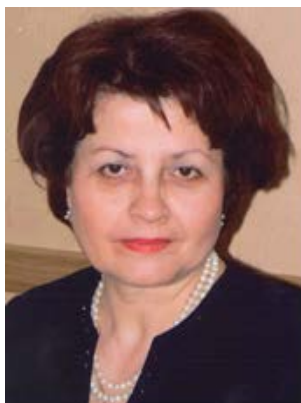


INFORMAȚII
PERSONALE

Maria GONȚA



📍 Str. Lomonosov, 49/4, Chișinău, MD 2025, Republica Moldova

☎ +373 22 28 18 60 📠 +373 693 88 268

✉ maria.gonta@usm.md , mvgonta@yahoo.com , mvgonta@gmail.com

Data nașterii **13.12.1948**

LOCUL DE MUNCA **Universitatea de Stat din Moldova, Facultatea Chimie și Tehnologie chimică, Depart. Chimie Industrială și Ecologică**

EXPERIENȚA
PROFESIONALĂ

- 2016-prezent** **Profesor universitar, departamentul Chimie Industrială și ecologică, FCTC. USM**
- 2001-2016** **Șeful Catedrei/ departamentului Chimie Industrială și Ecologică a Universității de Stat din Moldova, USM**
- 1995-2010** **Șef laboratorului de Cercetări științifice Redox-Cataliza în produse alimentare și apă(USM)**
- 2011-prezent** **Șef laboratorului de Cercetări științifice Redox-Cataliza și tehnologii mai pure în produse alimentare și apă, USM**
- 1994-2011** **Conferențiar Universitar, Catedra Chimie Industrială și Ecologică, Facultatea Chimie și Tehnologie chimică, USM**
- 1992-1994** **Lector Superior, Catedra Chimie Industrială și Ecologică, Facultatea Chimie, USM**
- 1989-1992** **Colaborator Științific Superior, Lab.șt.Chimia Aplicată și Ecologică, USM**
- 1988-1989** **Colab.științific, Lab.șt.Chimia Aplicată și Ecologică, USM**
- 1973-1986** **lab. superior la catedra chimia fizică, Facultatea Chimie, USM**

EDUCAȚIE ȘI
FORMARE

- 1968-1973** **Universitatea de Stat din Moldova, Facultatea Chimie**
- 1979-1983** **Studii de doctorat la Universitatea de Stat din Moldova, Facultatea Chimie, Catedra Chimie Fizică**

2004-2006 Studii postdoctorat, Universitatea de Stat din Moldova,
Facultatea Chimie și tehnologie chimică

Grade și titluri științifice

- 1986** Doctor în chimie , specialitatea 02.00.04- chimie fizică
- 1995** Conferințiar Universitar la Universitatea de Stat din Moldova, Facultatea de Chimie
- 1993** Cercetător științific superior, Lab.șt.Chimie Aplicată și Ecologică, Universitatea de Stat din Moldova
- 2008** Doctor habilitat în chimie, specialitatea 02.00.04-chimie fizică , 11.00.11 – Protecția mediului ambiant și folosirea rațională a resurselor naturale
- 2013** Profesor universitar în Chimia fizică și Protecția mediului ambiant și folosirea rațională a resurselor naturale

STAGII DE PERFEȚIONARE

- 2007** Universitatea Tehnică, Kaiserslautern, Germania
- 2004** Universitatea din Bacău, România
- 2003** Universitatea din Nebraska, Centru medical, Omaha, SUA
- 2002** Universitatea din Nebraska, Centru medical, Omaha, NE, SUA
- 2000** Universitatea din California, Riversid
- 2016** Utilizarea platformei Moodle în procesul educațional

ACTIVITATEA DIDACTICĂ

Elaborarea curricula și titular al cursurilor: Metode standard de determinare a poluanților în aer , Metode standard de determinare a poluanților în apă , Chimia Ecologică (profilul pedagogic), Chimia și Calitatea produselor alimentare, Chimia Ecologică a nitraților, nitriților și NNA (masterat Chimia ecologica...), Coloranți organici (masterat TPCM), Biofarmacia (masterat TPCM). Conducerea tezelor de licență și masterat , Conducerea tezelor de doctorat.

ACTIVITATEA DE CERCETARE PROIECTE INTERNAȚIONALE (COORDONATOR)

- 2018-prezent** Development of innovative products for inhibition of endogen synthetic of carcinogenic compounds obtained after nitrosation of drugs, STCU, Nr 6377

- 2014-2015** Continuous improvement strategy for increasing the efficiency of wastewaters treatment facilities in the Black Sea coastal states., Black Sea Basin Joint Operational Programme, coord. de proiect in RM (cord.)
- 2013- 2014** Surse de cromofori naturali pentru dispozitive cu aplicatii in biofotonica pe baza de structuri supramoleculare de ADN functionalizat (SCNBADN) (proiect bilateral România – Moldova)
- 2005-2008** Conducător științific al colectivului din proiectul INTAS Moldova N: 05-104-7505, Optimization of Tartaric acid and enontanines extraction from winery wastes and their utilization for the synthesis of new compounds with biological activity and antioxidant properties ,(Austria , Germania)
- 2004-2005** Conducător științific al proiect. CRDF-MRDA-Moldova-SUA.: ME1-3030, CRDF/MRDA , Bilateral Grant Program, .Inhibition of N-nitroso compounds formation in vitro and their analysis in real systems,. (SUA ,Statul Nebraska, or. Omaha,Univers. de Medicină).
- 2001-2003** Conducător științific al proiect. Bilateral grants program MC1-3005. CRDF/MRDA .The Inhibition of Carcinogenic N-Nitroso Compounds Formation in Simulated Gastric Juice ,. (SUA ,Statul Nebraska, or. Omaha,Univers. de Medicină)

Proiecte științifice
instituționale

-
- 2000-2005** 1. Utilizarea metodelor fizico-chimice în diminuare a riscului chimic al nitraților, nitriților și N-nitrozoaminelor., (direct. de proiect)
- 2006-2010** 2. Procese redox catalitice și tehnologii mai pure în mediul ambiant,
col. șt.principal.(În domeniul Studierea și elaborarea metodelor de diminuare a substanțelor organice refractare și acizilor humici din apele naturale și reziduale.)
- 2011-2014** 3. *Studiul proceselor ecochimice și elaborarea tehnologiilor de tratare a mediului ambiant– col. șt.principal.*
- 2015-2019** 4. Proiect instituțional : Elaborarea procedeeilor de epurare a apelor reziduale de poluanți greu bipodegradabili și compoziția, autopurificarea chimică, posibilități de valorificare a apelor din bazinul Nistrului de jos (dir. de proiect)

Proiecte
Program de Stat

- 2007-2008** Proiect 1. Optimizarea proceselor de extracție a acidului tartric și enonotaninurilor din deșeurile vinicole cu utilizarea lor pentru sinteza noilor compuși cu activitate biologică și proprietăți antioxidante , (direct. de proiect)
- 2004-2006** Proiect 2. Elaborarea regulamentului tehnologic al acidului tartric și al unor derivați ai lui din materii prime autohtone pe instalații de semiproducere , (direct. de proiect).
- 2011-12** Proiect.3 Elaborarea tehnologiei de epurare a apelor reziduale textile de coloranți prin aplicarea metodelor avansate (direct. de proiect).
- 2009-2010** 4. Proiect.4 „Influența surfactanților asupra proceselor de tratare a apelor reziduale de coloranți textili” (direct. de proiect).
- 2020** 5. Proiect programe de stat: Mecanisme fizico-chimice a proceselor redox cu transfer de electroni implicate în sistemele vitale, tehnologice și de mediu(col.șt. principal).

Acivitatea extracurriculară

- Membru al senatului Universitatea de Stat din Moldova
- Membru al consiliului științific specializat în chimie de susținere a tezelor de doctor și doctor habilitat de la USM,secretar științific
- Membru al consiliului Fascultății de Chimie și Tehnologie Chimică, USM
- Laureat al Premiului de Stat în Știință și Tehnologie, 2004.
- Membru al colegiului de redacție a revistei științifice Chemistry Journal of Moldova, Studia Universitatis
- Membru al comisiei de experți a CNAA, ANACEC a RM

PUBLICAȚII

Autor și și coautor a 245 publicații științifice în domeniul chimiei ecologice, chimiei fizice și protecției mediului ambiant, dintre care: 45 de articole în reviste din țară, 17 articole publicate peste hotare, 10 brevete de invenție, coautor a 3 monografii , 5 manuale și teze la conferințe naționale și internaționale.

Cunoașterea limbilor

Limba româna – limba maternă;
 Limba rusa – foarte bine;
 Limba franceza – abilitatea de a citi (bună);
 Limba engleza – abilitatea de a citi (satisfăcător).