CURRICLUM VITAE

STURZA RODICA

INFORMAȚII PERSONALE Născută la 06/01/1960 Domiciliată: str. Alba Iulia 194/2 ap. 3, Chișinău, Republica Moldova

Telefon: (+373) 69 134 594 Fax: (+373) 22 509 960

Email: rodica.sturza@chim.utm.md

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/2019 - prezent	Șef Departament Oenologie și Chimie
01/2014-01/2019	Profesor al catedrei chimie, FTMIA, UTM
01/2007-01/2014:	Director al Î.S. Centrul Naţional de Verificare a Calităţii Producţiei alcoolice, profesor al FF „Technologies Alimentaires”, FTMIA, UTM
01/2005-01/2007:	Șef catedră Chimie, FTMIA , UTM
09/1991- 01/2005 :	Conferenţiar al catedrei de Chimie a UTM; prodecan FTMIA (1993-2005)
01/1988-09/1991 :	Colaborator ştiințific, laboratorul de Electroflotaţie al Institutului de Fizică Aplicată al AŞ a RM, catedra terminologie aplicată a AȘM
09/1983-12/1987 :	Aspirantura Institutului de Fizică Aplicată al AŞ a RM
08/1981-08/1983 :	Colaborator ştiintific inferior, catedra de chimie fizică a USM.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

09/1976-07/1981: Universitatea de Stat din Moldova . Diplomă de studii superioare : Chimist. Profesor de chimie. Chisinau, 1981;

09/1983-12/1987: Aspirantura în cadrul IFA al AŞ a RM . Diplomă de Doctor în chimie, Institutul de chimie şi tehnologie chimică al AŞ al Lituaniei, Vilnius, 1989, teza susţinută: *“Proprietăţi electrochimice ale anozilor titan-dioximanganici obţinuţi prin metoda cu scîntei electrice”*, 02.00.05- Electrochimie.

GRADUL ŞTIINŢIFIC ŞI TITLUL ŞTIINŢIFIC / ŞTIINŢIFICO-DIDACTIC

15/07/2011:	Profesor universitar
05/12/2009:	Doctor habilitat în ştiinţe tehnice
27/04/1995:	Conferenţiar universitar
02/11/1989:	Doctor în ştiinţe chimice

STAGIERI ŞI FORMARE COMPLEMENTARĂ

10/1997-03/1998 : Alianţa Franceză din Republica Moldova: Cursuri de formare lingvistică pentru profesorii filierelor franceze – 6 luni, 280 h. Atestat de competenţă lingvistică.

05-07/1999 : Université Laval, Québec, Canada : Departamentul de Nutriţie al Facultăţii de ştiinţe agroalimentare – 3 luni, stagiu profesional

07-08/2002 : Universitatea Jean Monet, Saint-Etienne, Franţa. Stagiu profesional, 1 lună.

04/2005 : Universitatea Nouă din Bulgaria, Stagiu de formare în domeniul aplicării tehnologiilor informaţionale pentru învăţămîntul la distanţă, Curs organizat de AUF, 1 săptămână.

06/2007 : Universitatea Paul Sabatier, Toulouse, Franţa ; profesor invitat, stagiu profesional, 30 zile.

COMPETENȚE PROFESIONALE

Domeniul de activitate:

Chimia și tehnologia produselor alimentare ; siguranța alimentelor: diminuarea riscurilor contaminării chimice, biochimice, microbiologice ale alimentelor; contaminanţi tehnogeni ; falsificare de produse ; materiale de ambalaje neconforme ; controlul alimentelor de-a lungul lanțului alimentar.

.

Conducător al unui program de stat:

17.51.07.01A/ CP- Securitatea și siguranța alimentara în perioada de tranziție Demografică, 2018-2021.

Coordonator al proiectelor de cercetare:

1. 18.51.07.01A/PS - *Diminuarea contaminării materiei prime și produselor alimentare cu microorganisme patogene*, 2018-2019.
2. 16.80013.5107.22/Ro - *Substituirea aditivilor alimentari sintetici cu componenţi bioactivi extraşi din resurse naturale regenerabile* , Proiect din cadrul Programului de cooperare ştiinţifică şi tehnologică R. Moldova – România, 2016-2018
3. *« Matériaux poreux recyclables pour la dépollution – application aux effluents de l'industrie alimentaire - MPR-DEPIA »* -proiect finanțat de AUF (Canada, Montreal), cofinantat de UTM, 2017-2018.
4. *« Recherche de solutions d'accroissement de la durée de stockage des aliments "* – proiect Seminaire Doctoral, AUF (UTM, Universitatea Dunărea de Jos din Galați și Univeritatea de Technologii Alimentare din Plovdiv, Bulgaria), 2016-2017.
5. *„Development of control capacity of safety, quality and authenticity of wine products and raw materials"* – Proiect finanţat de către ONUDI, 2008-2012.
6. *« Contrôle de la Qualité en Technologie des Agro- ressources »* - proiect finanţat de AUF, cu participarea a 4 universităţi (UTM, Universitatea de Tehnologie Chimică și Metalurgie din Sofia, Univ. „Babeş-Bolyai" din Cluj şi ENSBANA, Dijon, Franţa) în perioada 2007-2008.
7. *" Elaborarea unor tehnologii avansate de fortificare a produselor alimentare cu iod şi potasiu pe bază de surse vegetale locale "* din cadrul programului de stat 1.1.2. Tehnologii de prelucrare a materiei prime

agricole şi de păstrare a pro-ducţiei agroalimentare cu consum redus de energie., în perioada 2005-2006.

Participare la realizarea proiectelor de cercetare:

1. 2001/PAS/25 : *« Etudes visant la fortification des aliments »,* domeniul de cercetare : interacţiunea diferitor constituenţi alimentari. –proiect coordonat de UTM, cu participarea Universităţii de Tehnologii Alimentare, Plovdiv, Bulgaria, şi a Universităţii Laval, Canada.

2. « *Elaboration d'un module francophone en chimie de l'aliment »,* 2003-2005. Proiect coordonat de Universitatea de Tehnologii Alimentare, Plovdiv, Bulgaria, cu participarea UTM şi ENSBANA (Universitatea din Burgogne, Franţa).

3. *« Synthèse, Structure et Réactivité Appliquées au Médicament" (2005-2006*) – Proiect realizat în cadrul Facultăţii de Chimie a Universităţii Bucureşti, cu participarea UTM şi a Universităţii din Caen, Franţa.

4. Proiect TEMPUS-TACIS : *« Master en contrôle de la qualité de l'aliment », a.2004-2005.*

5. Proiect Pôle d'Excellence ELCONDES « *Méthodes électrochimiques de contrôle et destruction des polluants organiques et inorganiques »,* a. 2005-2006.

6. Proiect instituţional 06.407.049 A *„Cercetari privind contaminarea produselor vinicole cu ohratoxina", a. 2006-2010.*

7. Proiect din cadrul programului de Stat *„Investigarea căilor de contaminarea a vinurilor produse în Republica Moldova cu derivaţii ftalaţilor" – a. 2010-2011.*

8. "Formation de préparation et de perfectionnement à l'analyse moderne des composés chimiques bioactifs dans les produits agro-alimentaires d'origine végétale"(2013-2014) - Proiect finanţat de AUF (USAMV, Iasi ; Universitatea Tessalonic, Grecia).

9. « L'utilisation de techniques innovantes dans l'obtention des molecules biologiquement actives" - Proiect finanţat de AUF (Universitatea Vasile Alexandri din Bacau, UTM, Université de Orleans,Franța), a. 2016-2017.

10. COST Action CA COST CA *CA15136 – "European network to advance carotenoid research and applications in agro-food and health (EUROCAROTEN)"*. https://e-services.cost.eu/request/NCI/3110/NCIA_a8bd54df1615eb0f5b999bbba98c5589

Participări în activităţi de expertiză, consultanţă, activităţi editoriale:

- Punct Național de Contact Horizon 2020: 17. *Food security, sustainable agriculture, marine and maritime research and the bio-economy; Biotechnology;*
- Reprezentant Oficial Horizon 2020: *12. Climate action, environment, resource efficiency and raw materials;*
- membru al Consiliului de conducere al ANACIP (din 2015);
- membru al Consiliului pentru coordonarea Programului Național de reducere a afecțiunilor determinate de deficiența de fier și acid folic, instituit de MAIA;
- membru al comitetului de redacție a unor reviste științifice indexate: Scientific Study & Research – Chemistry & Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry, ISSN 1582-540X; Journal of Food Engineering, ISSN 2068-6609; Revue de Génie Industriel. Revue électronique

internationale pour la science et la technologie. ISSN 1313-8871; Chemistry Journal of Moldova, *ISSN 1857-1727.*

- Redactor responsabil la revistele editate de UTM: *Journal of Engineering Science*, www.jes.utm.md şi *Journal of Social Science*, www.jss.utm.md;
- membru al comisiei de experţi în tehnică a CNAA , 2009-2012; 2018;
- membru al comisiei de experţi în chimie a CNAA , 1996-2008;
- expert evaluare externă ANACIP, din a. 2015;
- expert în certificarea produse alimentare, CAECP; 2007-2012.

Alte abilităţi profesionale: Îndrumarea tezelor de doctorat – 10 doctoranzi susținuți; 3 – îndrumați;

Președinte a Seminarului Științific de Profil în Tehnologia Produselor Alimentare,

Universitatea Tehnică a Moldovei

Premii, menţiuni, distincţii şi titluri onorifice:

1) Premiul AȘM în chimie "Nicolae Gărbălău", 2018
2) Locul I la concursul „Profesorul anului 2015", UTM.
3) Premiul Academiei Oamenilor de Știință din România " Gherasim Constantinescu"2012, pentru cartea *Inofensivitatea produselor uvologice – Metode de analiză şi de prevenire a contaminării.*
4) Titlul Doctor Honoris Causa al Universității Ștefan cel Mare din Suceava (decembrie 2012)
5) Locul I la concursul „Profesorul anului 2005", UTM.

Publicații: Peste 300 lucrări științifice publicate

COMPETENȚE PERSONALE

Cunoașterea limbilor : Română, rusă, franceză – fluent; engleză – cu dicţionarul.

Competențe de communicare : Competențe bune de comunicare, obținute în rezultatul activității pedagogice, științifice,prezentări la conferințe, comunicarea cu colegii, inclusiv de peste hotare. Experiență de lecru în echipă. Competențe de comunicare în scris (peste 250 lucrări publicate)

Competențe manageriale : Spirit de organizare si de leadership, obținute în rezultatul antrenării în managementul cercetării şi educaţiei: prodecan FTMIA, UTM, a. 1993 -2005; şef catedră Chimie, UTM, a. 2005-2007; director, Centrul Naţional de Verificare a Calităţii Producţiei Alcoolice, 2007-2014.

Competețe în informatică :

Sisteme de Operare: MS Windows, PDF, Excel; MS Office.