

CURRICULUM VITAE
Prof. , Dr. hab. RODICA STURZA

Université Technique de Moldova

168, bld. Stefan cel Mare, MD-2004,

Chisinau, République de Moldova

Tel (+373 22) 509-961,

Fax (+373 22) 509-960

Tel. (+373) 69 134 594

e-mail: rodica.sturza@chim.utm.md,



DIPLOMES OBTENUES :

- 1) Diplôme d'études supérieures : Chimiste. Professeur de chimie. Université d'Etat de Moldavie, Chisinau, 1981;
- 2) Diplôme de Docteur ès sciences, Institut de Chimie et de Technologie Chimique de l'Académie de Sciences de Lituanie, Vilnius, 1989;
- 3) Certificat de Professeur agrégé (27.04.1995), Commission Supérieure d'Attestation Didactique, Chisinau, 1995.
- 4) Diplôme de Docteur habilités en sciences techniques (05.12.2008).
- 5) Certificat de Professeur universitaire (15.07.2011), Commission Supérieure d'Attestation Scientifique.

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE :

- 2014- Présent: professeur du département de chimie, Faculté de Technologie et Management en technologie alimentaire, Université Technique de Moldavie.
- 2007-2014 - Professeur de la filière francophone "Technologies Alimentaires", Université Technique de Moldova; Directeur du Centre national de la Qualité des Vins.
- 2005-2007 – Directeur du département de chimie, Université Technique de Moldova;
- 1991- 2005 : Vice doyenne de la Faculté de Technologie et Management dans l'Industrie Alimentaire, UTM, Professeur agrégé du Département de Chimie ;
- 1986-1991 : Collaborateur Scientifique du Département «Electroflottation», Institut de Physique Appliquée, Académie de Sciences de Moldavie;
- 1983-1986 : Formation Doctorale (Option «Electrochimie»), Institut de Physique Appliquée, Académie de Sciences de Moldavie ;
- 1981-1983 : Chimiste, Département de Chimie Physique, Université d'Etat de Moldavie

ACTIVITES PEDAGOGIQUES :

- Cours magistraux et travaux dirigés pour les étudiants aux niveaux licence, master, doctorat ;
- Directeur des thèses, niveau licence, master, doctorat (10 docteurs ès science soutenus).

ACTIVITES DE RECHERCHES :

- 1) Chimie et technologie des aliments (lipides, boulangerie) ;
- 2) Innocuité et contrôle de la qualité des aliments.

TACHES ACCOMPLIES:

• **Activités d'expertise:**

1. Expert du Comité de gestion de l'Agence Nationale de la Qualité pour l'enseignement professionnel (VET) (à partir de 2015);
2. Expert du Conseil national de recherches (CNCS), à partir de 2012 ;

3. Membre du comité d'experts du Centre national d'accréditation et de certification en science: Comité Chimie (1996-2008); Comité Technologie des Aliments (2009-2012).
4. Membre du comité de rédaction des revues scientifiques indexés (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.

- **Activités de gestion de la recherche et de la formation :**

- 2018-2021 – Coordinatrice du Programme d'Etat « Sécurité et Salubrité des Aliments pendant la période de Transition Démographique », a. 2018-2021 ;
- à partir de 2015 - membre du Comité de gestion de l'Agence Nationale de la Qualité pour l'enseignement professionnel (VET);
- à partir de 2015 - membre du conseil de gestion de l'école Doctorale „Science de l'Aliment”;
- à partir de 2013 - président du Séminaire Scientifique « Technologies Alimentaires»;
- 2007-2014 - directeur du Centre National de la Qualité des Vins;
- 2005-2007 – directeur du département de chimie, Université Technique de Moldova;
- 1993-2005 -vice doyenne de la Faculté de Technologie et Management dans l'Industrie Alimentaire, Université Technique de Moldova.

- **Prix, mentions:**

- Laureate de l'année universitaire 2014-2015 pour l'activité didactique , Université Technique de Moldova;
- Titre Docteur Honoris Causa de l'Université *Ștefan cel Mare* de Suceava, Roumanie (2013).
- Prix “ *Gherasim Constantinescu 2012*’ de l'Académie de Science de Roumanie pour l'ouvrage „Innocuité des produits uvologiques”;
- Laureate de l'année universitaire 2004-2005 pour l'activité didactique , Université Technique de Moldova;

- **PUBLICATIONS :** Plus de 250 publications scientifiques

- **Coordonnateur des projets de recherche (6):**

1. "Diminution de la contamination des matières premières et des aliments avec des micro-organismes pathogènes" ; 4/ PS din 30.03.2018, 18.51.0701A/PS, a. 2018-2019

2. Projet bilatéral MD-Ro 16.80013.5107.22/Ro “Substitution des additives synthétiques par des composants bioactifs extraits de végétaux », a. 2016-2018.

3. Séminaire doctoral « Recherche de solutions d'accroissement de la durée de stockage des aliments “ , avec la participation de l'Université Dunărea de Jos de Galați, Roumanie et Université de Technologies Alimentaires de Plovdiv, Bulgarie (2016).

4. «Développement de technologies de fortification des aliments en iode et potassium avec l'utilisation de produits végétaux locaux" dans le programme de l'État 1.1.2.

Technologies de l'agriculture et transformation des matières premières et de stockage de la production alimentaire, 2006-2007.

5. "Contrôle de la Qualité en Technologie des Agro-ressources - projet financé par l'Agence Universitaire de la francophonie (Université Technique de Moldova, l'Université de Sofia (Bulgarie), Université Babes-Bolyai, Cluj, Roumanie et ENSBANA, Dijon, France), période: 2006-2008.

6. "Le développement de la capacité de contrôle de la sécurité, qualité et l'authenticité des produits vitivinicoles et des matières premières" - projet financé par l'ONUDI, de 2007 à 2012.

• **Participation aux projets de recherché (9) :**

- 1) FICU (AUF) « Supplémentation en micronutriments des Aliments », a.2000-2002 ;
- 2) PASS : « Elaboration d'un module d'enseignement de chimie en français », a. 2003-2004 ;
- 3) Projet de coopération scientifique interuniversitaire « Synthèse, structure et réactivité appliquées au médicaments », a. 2004-2005
- 4) Projet TEMPUS-TACIS : « Master en contrôle de la qualité de l'aliment », a.2004-2005.
- 5) Projet Pôle d'Excellence ELCONDES « Méthodes électrochimiques de contrôle et destruction des polluants organiques et inorganiques », a. 2005-2006.
- 6) Projet national « Valorisation des sources végétales locales pour l'amélioration de la qualité de l'alimentation de la population », a. 2006-2007.
- 7) Projet institutionnel "Recherches sur la contamination de vins en ochratoxine " , 2008-2010.
- 8) Projet d'État «Enquête sur les voies de contamination des vins moldaves avec les dérivés phtalates " , 2010-2011.
- 9) Formation de préparation et de perfectionnement à l'analyse moderne des composés chimiques bioactifs dans les produits agro-alimentaires d'origine végétale », 2012-2014 - Projet financé par l'AUF et cofinancé par USAMV Iasi , Roumanie.
- 10) Séminaire doctoral « L'utilisation de techniques innovantes dans l'obtention des molécules biologiquement actives », coordonné par l'Université Vasile Alecsandri de Bacau, Roumanie, avec la participation de l'Université d'Orléans, France (2016).