

## INFORMAȚII PERSONALE



## Stroe N. Silviu-Gabriel

📍 Aleea Nucului, nr. 7A, cod 720067, Suceava, România

📍 Strada Universității, nr. 13, corp E, camera 133, cod 720229, Suceava, România

☎ Phone: +40 230 216 147,  
+40 230 522 978, int. 546

📠 Mobile: +40 744 550 072

✉ [silvius@fia.usv.ro](mailto:silvius@fia.usv.ro)

## POZIȚIA

## Membru în Consiliul Facultății

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 2014 - prezent

## Șef lucrări dr. ing.

Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, Facultatea de Inginerie Alimentară, str. Universității, nr. 13, Suceava, România, [www.fia.usv.ro](http://www.fia.usv.ro)

- Activitate didactică la disciplinele:
  - *Informatică aplicată*
  - *Grafică asistată de calculator*
  - *Materiale pentru echipamente din industria alimentară*
  - *Elemente de inginerie mecanică*
  - *Interpretarea statistică a datelor experimentale*
  - *Utilaje în industria alimentară*
  - *Utilaje și echipamente avansate în industria alimentară*

Tipul sau sectorul de activitate Activitate didactică și de cercetare - Învățământ universitar

Octombrie 2006 - octombrie 2014

## Asistent universitar drd. ing.

Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, Facultatea de Inginerie Alimentară, str. Universității, nr. 13, Suceava, România, [www.fia.usv.ro](http://www.fia.usv.ro)

- Activitate didactică la disciplina *Informatică aplicată și grafică asistată pe calculator*

Tipul sau sectorul de activitate Activitate didactică și de cercetare - Învățământ universitar

Octombrie 2004 - octombrie 2006

## Preparator drd. ing.

Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, Facultatea de Inginerie Alimentară, str. Universității, nr. 13, Suceava, România, [www.fia.usv.ro](http://www.fia.usv.ro)

Aplicații practice la disciplinele:

- *Practică informatică*
- *Informatică aplicată*
- *Desen tehnic*
- *Utilaje în industria alimentară*
- *Elemente de inginerie mecanică*

Tipul sau sectorul de activitate Activitate didactică și de cercetare - Învățământ universitar

Noiembrie 2004 - octombrie 2013

## Doctorand

Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, Facultatea de Inginerie Alimentară, str. Universității, nr. 13, Suceava, România, [www.fia.usv.ro](http://www.fia.usv.ro)

Studii doctorale

Tipul sau sectorul de activitate Activitate de cercetare

- 1996 - 2004    **Operator chimist**  
 S.C. REMAR S.A., str. Gării, nr. 17, Pașcani, Iași, România  
 Operator chimist în tratarea apei  
 Tipul sau sectorul de activitate    Industria constructoare de mașini
- 1995-1996    **Șef Departament de Calitate - producție destinată exportului**  
 S.C. ATLAS S.R.L., str. Morii, nr. 7, Pașcani, Iași, România  
 Asigurarea calității - producție destinată exportului  
 Tipul sau sectorul de activitate    Industria de prelucrare a lemnului

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

---

- octombrie 2019 – noiembrie 2019    **Curs de perfecționare - Inspector în domeniul Securității și sănătății în muncă**  
 Organizat prin Camera de Comerț și Industrie Suceava de S.C. PLUS EXPERT S.R.L., Suceava, România
- martie 2014 - iunie 2014    **Program de formare profesională - Curs Formator**  
 Consulting Group Suceava, România  
 Nivel de clasificare - Formarea adulților
- noiembrie 2004 - octombrie 2013    **Studii doctorale**  
 Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, Facultatea de Inginerie Alimentară, Suceava, România  
 Doctor în domeniul *Știința și ingineria materialelor* / Titlul tezei de doctorat: *Cercetări avansate privind influența compoziției chimice și a structurii materialelor metalice folosite în industria procesatoare asupra calității alimentelor fabricate*, conducător științific - prof. univ. dr. ing. Gheorghe GUTT  
 Competențe în domeniul studiului materialelor metalice, competențe în domeniul analizelor instrumentale SEM, EDX, AAS, ICP-MS, spectrometrie Raman, potențiometrie
- 27 - 31 ianuarie 2014    **Program de perfecționare „Manager al sistemelor de management a calității” în cadrul Proiectului POSDRU/86/1.2/S/62249, Calitate europeană în învățământul superior / Certificat de absolvire**  
 Universitatea „Spiru Haret” - universitate, Universitatea Națională de Apărare „Carol I” - universitate, PluriConsults România  
 Managementul sistemelor calității din învățământul universitar  
 Nivel de clasificare - Formare continuă
- 21-25 noiembrie 2013    **Curs de formare / Certificat de absolvire**  
 Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava și SIVECO România  
 Dezvoltarea unei platforme informatice de instruire online (asistată de calculator) care va susține electronic procesul educațional desfășurat în Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava - Proiect „Utilizarea platformei eLearning AeL și a portalului ePortal”  
 Nivel de clasificare - Formare continuă
- septembrie 2013    **Program de formare / Certificat de absolvire**  
 Universitatea Spiru Haret în parteneriat cu Academia Comercială din Satu Mare și TÜV Austria-România  
*Program de formare și conștientizare în asigurarea calității în Învățământul de Distanță - ID în cadrul proiectului POSDRU/86/1.2/S/60720 „Dezvoltarea și implementarea unui sistem de monitorizare, îmbunătățire continuă și evaluare a calității în învățământul superior deschis și la distanță pe baza*

*indicatorilor de performanță și standardelor internaționale de calitate*

Nivel de clasificare - Formare continuă

11-17 februarie 2013

Didactician / Certificat de absolvire

Universitatea Politehnica Bucuresti - Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic

Didactica predării disciplinelor tehnice

Nivel de clasificare - Formare continuă

9 octombrie 2012

Program de formare / Certificat de absolvire

Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" din Iași, Centrul de Formare Regional

Managementul corelării sistemului de învățământ cu piața muncii

Nivel de clasificare - Formare continuă

martie 2012 - noiembrie 2012

Formare continuă în cadrul Proiectului "Școală universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și inginerești" - DidaTec / Atestat de absolvire

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, România

*„Informatică aplicată și grafică asistată pe calculator”/Aplicarea TIC în procesul de învățământ superior tehnic, asigurând familiarizarea și adoptarea noilor e-tehnologii în paralel cu etapa de formare, îmbunătățind calitatea procesului de formare.*

Nivel de clasificare - Postuniversitar

Octombrie 2008 - iulie 2010

Studii universitare de masterat - Diplomă de Masterat

Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, Facultatea de Inginerie Alimentară, Suceava, România

Competențe dobândite: Controlul calității în industria cămii, laptelui, morărit-panificație, Microbiologie, Biotehnologii în industria alimentară, Aditivi în industria alimentară

Nivel de clasificare - Postuniversitar

Octombrie 1999 - iulie 2004

Studii universitare de licență, specializarea *Ingineria și managementul calității* / Diplomă de Licență - Inginer diplomat

Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, Facultatea de Inginerie Mecanică, Suceava, România

Competențe dobândite: Studiul materialelor, Rezistența materialelor, Mecanică, Mecanisme, Mecanica fluidelor, Organe de mașini, Managementul calității, Marketing și Management, Desen tehnic și Grafică asistată pe calculator, Incercări distructive și nedistructive a materialelor metalice folosite în industria constructoare de mașini

Nivel de clasificare – Universitar

septembrie 2002 - iulie 2003

Bursă Erasmus-Socrates, anul IV - studii universitare de licență

Institut National des Sciences Appliquees de Lyon, Departament de Génie Mécanique Développement - Franța

Competențe dobândite: Încercări distructive și nedistructive ale materialelor, Controlul calității, Marketing și negociere, Marketing industrial, Analiza valorii, Tribologie: lubrifiere, frecare și uzură, Abordare experimentală a Mecanicii și probleme de inginerie, Termică, Mecanica fluidelor aplicată

Nivel de clasificare – Universitar

**COMPETENTE PERSONALE**


---

Limba maternă      Limba română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Franceză	C1	C1	C1	B2	B2
Engleză	B2	B2	A2	A2	B2
Italiană	A2	A2	A2	A2	A2

Competențe de comunicare

- lejeritate în comunicare cu tinerii datorită lucrului zilnic cu studenți cu vârste cuprinse între 19 și 24 ani
- ușurință în exprimarea ideilor
- capacitate de înțelegere și analiză a unor probleme și situații diverse
- realizarea și întreținerea unor relații bune cu colegii și persoanele cu care intru în contact în mediul profesional
- reușesc să-mi păstrez calmul în situații dificile
- capacități bune de adaptare în medii multiculturale dobândite în timpul studiilor sau participărilor la întâlniri din străinătate

Competențe organizaționale/manageriale

- competențe organizatorice ridicate
- un bun spirit de echipă

Competențe dobândite la locul de muncă

- capacități tehnice dezvoltate dobândite în perioada îndelungată de activitate profesională: mecanică, electricitate, electronică
- spirit de inovare dobândit în anii de cercetare științifică
- o bună cunoaștere a normelor de implementare a calității datorită funcțiilor avute în societățile comerciale în care am lucrat
- aptitudini în bricolaj

Competențe informatice

- Competențe avansate de hardware și software
- Sisteme de operare – Windows
- HTML
- Microsoft Office
- Instrumentație virtuală - LabVIEW
- Autodesk AutoCAD
- Autodesk INVENTOR
- SuperPro Designer
- CorelDRAW Graphics Suite
- Statistica
- Design Expert
- Weka

Permis de conducere

Permis de conducere - categ. B

**INFORMATII SUPLIMENTARE**


---

Cărți/Capitole în cărți

- Silviu-Gabriel Stroe, Grafică asistată pe calculator, 151 pagini, ISBN 978-606-685-169-5, Editura Performantica, Iași, 2014;
- Silviu-Gabriel Stroe, Grafică asistată pe calculator. Modelare avansată cu Autodesk Inventor, 191 pagini, ISBN: 978-606-685-449-8, Editura Performantica, Iași, România, 2016;

- Mihai GRĂMĂȚICU, Dumitru BOGHIAN, Traian Lucian SEVERIN, Silviu Gabriel STROE, Sorin IGNĂTESCU, Ceramicographic comparative analysis of a series of painted, incised, undecorated and cucuteni "C" pottery from the cucutenian site of Fetești-la Schit, Adâncata commune, Suceava county, Romania, , p.229-246, ISBN 978 1 4073 1032 9, Published by Archaeopress Publishers of British Archaeological Reports Gordon House 276 Banbury Road Oxford OX2 7ED England, BAR S2433, ISBN 9781407310329;
  - Boghian, D., Gramaticu, M., Silviu-Gabriel Stroe, Severin, T.L., Ignătescu, S., Noi analize arhemetrice pe un lot de fragmente ceramice și probe de pigment descoperite în situ! cucutenian de la Fetești - «La Schit», com. Adâncata, jud Suceava, capitol colectiv în cartea Miscellanea hstorica et archaeologica. In honorem Vasile Ursachi octogenarii, Edition: 2015, Publisher: Editura Istros a Muzeului Brăilei "Carol I", Brăila, ISBN: 978-606-654-170-1, Editors: Costin Croitoru, George Dan Hânceanu, pp.113-140, noiembrie 2015, [https://www.researchgate.net/publication/296058329\\_Noi\\_analize\\_arhemetrice\\_pe\\_un\\_lot\\_de\\_fragmente\\_ceramice\\_si\\_probe\\_de\\_pigment\\_descoperite\\_in\\_situ\\_cucutenian\\_de\\_la\\_Fetesti\\_La\\_Schit\\_com\\_Adancata\\_jud\\_Suceava](https://www.researchgate.net/publication/296058329_Noi_analize_arhemetrice_pe_un_lot_de_fragmente_ceramice_si_probe_de_pigment_descoperite_in_situ_cucutenian_de_la_Fetesti_La_Schit_com_Adancata_jud_Suceava);
- Articole (selecție)
- Lazar, L., Bandrabur, B., Tataru-Farmus, R.E., Droboata, M., Stroe, S.Gutt, G., 2015, Equilibrium performances of crystal-right™ CR100 zeolite used in water softening process, Environmental Engineering And Management Journal, Volume14, Issue 3, Page 541-549, DOI10.30638/eemj.2015.058, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000352652700006>;
  - Mironeasa, S., Codina, G.G., Stroe, S.G., 2016, Communications In Soil Science And Plant Analysis, Volume47Issue15Page1731-1737, DOI10.1080/00103624.2016.1206914, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000384653400002>;
  - Oroian, M., Prisacaru, A., Hretcanu, EC., Stroe, S.G., Leahu, A., Buculei, A., 2016, Heavy Metals Profile in Honey as a Potential Indicator of Botanical and Geographical Origin, International Journal Of Food Properties, Volume19Issue8Page1825-1836, DOI10.1080/10942912.2015.1107578, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000379176000015>;
  - Codina, G.G., Zaharia, D., Stroe, S.G., 2018, Effect of different iron type on bread quality from white wheat flour, In Vitro Cellular & Developmental Biology-Plant, Springer, Volume 54, Page S33-S34, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000440289900078>;
  - Codina, G.G., Zaharia, D., Stroe, S.G., 2018, Effect of the addition of inulin and oligofructose on bread quality from white wheat flour, In Vitro Cellular & Developmental Biology-Plant, Springer, Volume54PageS32-S33, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000440289900076>;
  - Codina, G.G., Zaharia, D., Stroe, S.G., Ropciuc, S., 2018, Influence of calcium ions addition from gluconate and lactate salts on refined wheat flour dough rheological properties, CYTA-JOURNAL OF FOOD, Volume16Issue1Page884-891, DOI10.1080/19476337.2018.1498129;
  - Codina, G.G., Zaharia, D., Stroe, SG., Dabija, A., 2018, Impact of magnesium fortification on bread quality from refined wheat flour, JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, Volume 280PageS57-S57, Supplement S, DOI10.1016/j.jbiotec.2018.06.183, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000454825900180>;
  - Dabija, A., Codina, GG., Ropciuc, S., Stroe, S.G., 2019, Studies regarding the production of a novel yogurt using some local plant raw materials, Journal Of Food Processing And Preservation, Volume 43, Issue 6, Special Issue SI, DOI10.1111/jfpp.13826, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000470902600003>;
  - Codină, G.G., Dabija, A., Silviu-Gabriel STROE, Ropciuc, S., Optimization of iron–oligofructose formulation on wheat flour dough rheological properties, Journal of Food Processing and Preservation, ISSN: 0145-8892, Volume 43, Issue 6, <https://doi.org/10.1111/jfpp.13857>, WOS:000470902600005;
  - Codină, G.G., Dabija, A., Silviu-Gabriel STROE, Ropciuc, S., Studies regarding the production of a novel yogurt using some local plant raw materials, Journal of Food Processing and Preservation, Volume 43, Issue 6, <https://doi.org/10.1111/jfpp.13826>, WOS:000470902600003;
  - Voinea, A., Silviu-Gabriel STROE, Codină, G.G., The Effect of Sodium Reduction by Sea Salt and Dry Sourdough Addition on the Wheat Flour Dough Rheological Properties, Foods, 2020, IF: 4.350, 9(5), 610; <https://doi.org/10.3390/foods9050610>, Published: 10 May 2020, <https://www.mdpi.com/2304-8158/9/5/610>, WOS: 000542281300032;
  - Voinea, A., Silviu-Gabriel STROE, Codină, G.G., Use of Response Surface Methodology to Investigate the Effects of Sodium Chloride Substitution with Potassium Chloride on Dough's

Rheological Properties, Appl. Sci. 2020, IF: 2.679, 10(11), 4039; <https://doi.org/10.3390/app10114039>, <https://www.mdpi.com/2076-3417/10/11/4039>, WOS: 000543385900376;

- Voinea, A., Silviu-Gabriel STROE, Codină, G.G., The Effect of Sea Salt, Dry Sourdough and Fermented Sugar as Sodium Chloride Replacers on Rheological Behavior of Wheat Flour Dough, Foods 2020, IF: 4.350, ISSN: 2304-8158, 9(10), 1465; <https://doi.org/10.3390/foods9101465>, <https://www.mdpi.com/2304-8158/9/10/1465>, WOS:000585066500001;
- Atudorei, D., Silviu-Gabriel STROE, Codina, G., 2020, Physical, physiological and minerals changes of different legumes types during the germination process, Ukrainian Food Journal, Volume 9, Issue 4, Pages: 844-863, DOI: 10.24263/2304-974X-2020-9-4-10, WOS:000616627300008;
- Atudorei, D., Silviu-Gabriel STROE, Codina, G., 2021, Impact of germination on the microstructural and physicochemical properties of different legume types, Plants, 2021, Published:22 march 2021, Plants 2021, 10, 592. <https://doi.org/10.3390/plants10030592>, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000634093800001> WOS:000634093800001;
- Voinea, A, Silviu-Gabriel STROE, Ropciuc, S, Dabija, A, Codina, GG, 2022, The Effect of Sea Salt with Low Sodium Content on Dough Rheological Properties and Bread Quality, Applied Sciences-Basel, Volume12, Issue9, DOI10.3390/app12094344, WOS:000794642100001;
- Cotovanu, I, Stroe, S.G., Ursachi, F., Mironeasa, S., 2023, Addition of Amaranth Flour of Different Particle Sizes at Established Doses in Wheat Flour to Achieve a Nutritional Improved Wheat Bread, Foods, Volume12, Issue1, DOI10.3390/foods12010133, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000909503700001>;
- Aentii, M., Stroe, S.G., Codina, G.G., 2023, Development and Quality Evaluation of Rigatoni Pasta Enriched with Hemp Seed Meal, Foods, Volume12, Issue 9, DOI10.3390/foods12091774, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000986991100001>;

Brevete de invenție

- Brevet de invenție - RO 130905 (B1) - Freză pentru cepuri de corecție din lemn, Autori: Gutt, Ghe., Amariei, S., Beșliu, Ș., Silviu-Gabriel STROE, eISSN: 2668-9006, Data publicării mențiunii acordării brevetului: 27.11.2020;
- Brevet de invenție - RO 130904 (B1) - Freză universală pentru cepuri de corecție din lemn, Autori: Beșliu, Ș., Gutt, Ghe., Silviu-Gabriel STROE, eISSN: 2668-9006, Data publicării mențiunii acordării brevetului: 27.11.2020;
- Brevet de invenție - RO 130903 (B1) - Procedeu și echipament automat de debitare, Autori: Alexuc, C.F., Gutt, Ghe., Silviu-Gabriel STROE, Data eliberării brevetului: 30.08.2022.

Apartenența la organizații și  
asociații profesionale

- Asociația Generală a Inginerilor din România
- Asociația Specialiștilor din Industria Alimentară din România
- Asociația Alimentarius Suceava, România

**Data,**  
16 ianuarie 2024

