

INFORMAȚII PERSONALE

	Nume / Prenume	STROE Silviu-Gabriel		
	Adresă	Str. Ștefan cel Mare, nr. 5, bl. C2, sc. B, et. 2, ap.9, Pașcani, jud. Iași, România		
	Telefon / E-mail	+40 744 550 072 / silvius@fia.usv.ro		
	Website	-		
	Profil Google Scholar	https://scholar.google.com/citations?user=QJyWcKYAAAAJ&hl=ro&oi=ao		
	Data nașterii	31 ianuarie 1972	Naționalitate	Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada	Octombrie 2014 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări dr. ing.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, Facultatea de Inginerie Alimentară, str. Universității, nr. 13, Suceava, România
Tipul sau sectorul de activitate	Didactic și de cercetare
Activități și responsabilități principale	Activitate de predare și cercetare

Perioada	Octombrie 2006 - octombrie 2014
Funcția sau postul ocupat	Asistent univ. drd. ing.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, Facultatea de Inginerie Alimentară, str. Universității, nr. 13, Suceava, România
Tipul sau sectorul de activitate	Didactic și de cercetare
Activități și responsabilități principale	Activitate de predare și cercetare

Perioada	Octombrie 2004 - octombrie 2006
Funcția sau postul ocupat	Preparator drd. ing.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, Facultatea de Inginerie Alimentară, str. Universității, nr. 13, Suceava, România
Tipul sau sectorul de activitate	Didactic și de cercetare
Activități și responsabilități principale	Activitate de predare și cercetare

Perioada	Noiembrie 2004 - octombrie 2013
Funcția sau postul ocupat	Doctorand
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, Facultatea de Inginerie Alimentară, str. Universității, nr. 13, Suceava, România
Tipul sau sectorul de activitate	Studii doctorale
Activități și responsabilități principale	Cercetare

Perioada	1996 - 2004
Funcția sau postul ocupat	Operator chimist
Numele și adresa angajatorului	S.C. REMAR S.A., str. Gării, nr. 17, Pașcani, Iași, România
Tipul sau sectorul de activitate	Industria constructoare de mașini
Activități și responsabilități principale	Operator chimist în tratarea apei industriale

Perioada	1995-1996
Funcția sau postul ocupat	Șef Departament de Calitate - producție destinată exportului
Numele și adresa angajatorului	S.C. ATLAS S.R.L., str. Morii, nr. 7, Pașcani, Iași, România
Tipul sau sectorul de activitate	Industria de prelucrare a lemnului
Activități și responsabilități principale	Asigurarea calității - producție destinată exportului

Perioada	Noiembrie 1990 – mai 1994
Funcția sau postul ocupat	Controlor de calitate - siguranța circulației

Numele și adresa angajatorului	S.C. REMAR S.A., str. Gării, nr. 17, Pașcani, Iași, România
Tipul sau sectorul de activitate	Industria constructoare de mașini
Activități și responsabilități principale	Controlul calității la componentele privind siguranța circulației pe căile ferate

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada	Octombrie 2022 – iulie 2024
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Masterat
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, st. Universității, nr. 13, Suceava, România

Perioada	martie 2014 - iunie 2014
Calificarea / diploma obținută	Program de formare profesională - Curs Formator
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Consulting Group Suceava, România

Perioada	Noiembrie 2004 - octombrie 2013
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Doctor
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, Facultatea de Inginerie Alimentară, str. Universității, nr. 13, Suceava, România

Perioada	27 - 31 ianuarie 2014
Calificarea / diploma obținută	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
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Universitatea „Spiru Haret” - universitate, Universitatea Națională de Apărare „Carol I” - universitate, PluriConsults România

Perioada	21-25 noiembrie 2013
Calificarea / diploma obținută	Curs de formare / Certificat de absolvire
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava și SIVECO România

Perioada	septembrie 2013
Calificarea / diploma obținută	Program de formare / Certificat de absolvire
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Universitatea Spiru Haret în parteneriat cu Academia Comercială din Satu Mare și TÜV Austria-România

Perioada	11-17 februarie 2013
Calificarea / diploma obținută	Didactician / Certificat de absolvire
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Universitatea Politehnica București - Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic

Perioada	9 octombrie 2012
Calificarea / diploma obținută	Program de formare / Certificat de absolvire
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Centrul de Formare Regional

Perioada	martie 2012 - noiembrie 2012
Calificarea / diploma obținută	Formare continuă în cadrul Proiectului „Școală universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și ingineresti” - DidaTec / Atestat de absolvire
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, România

Perioada	Octombrie 2008 - iulie 2010
Calificarea / diploma obținută	Studii universitare de masterat - Diplomă de Masterat

Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, Facultatea de Inginerie Alimentară, str. Universității, nr. 13, Suceava, România
Perioada	Octombrie 1999 - iulie 2004
Calificarea / diploma obținută	Studii universitare de licență, specializarea <i>Ingineria și managementul calității</i> / Diplomă de Licență - Inginer diplomat
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, Facultatea de Inginerie Mecanică, str. Universității, nr. 13, Suceava, România
Perioada	septembrie 2002 - iulie 2003
Calificarea / diploma obținută	Bursă Erasmus-Socrates, anul IV - studii universitare de licență
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Institut National des Sciences Appliquees de Lyon, Departament de Génie Mécanique Développement - Franța

COMPETENȚE PERSONALE

Competențe de comunicare	Competențe dobândite în anii în care am activat în industrie, prin comunicarea cu oameni cu nivele de pregătire diferite, precum și în cei 20 de ani de activitate cu colegii și studenții în Facultatea de Inginerie Alimentară, din cadrul Universității „Ștefan cel Mare” din Suceava: - 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 dobândite prin activitatea desfășurată în cadrul Facultății de Inginerie Alimentară, din cadrul Universității „Ștefan cel Mare” din Suceava: - competențe organizatorice ridicate; - am un bun spirit de echipă; - un grad ridicat de responsabilitate în îndeplinirea sarcinilor.
Competențe și aptitudini sociale	-
Competențe digitale	Competențe dobândite prin studiile superioare de licență, masterat și doctorat efectuate și activitatea de predare desfășurată în cadrul Facultății de Inginerie Alimentară, din cadrul Universității „Ștefan cel Mare” din Suceava: - competențe avansate de hardware și software; - sisteme de operare - Windows, Linux; - Microsoft Office; - instrumentație virtuală – LabVIEW; - Autodesk AutoCAD; - Autodesk Inventor; - SuperPro Designer; - CorelDRAW Graphics Suite; - Statistica; - Design Expert; - Arduino IDE; - Android Studio.
Alte competențe personale	- proiectare aplicații SmartHome

Limbi străine cunoscute Franceză	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Nivelul	C1	C1	C1	B1	B1

Limbi străine cunoscute Engleză	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Nivelul	B2	B2	A2	A2	B2

Limbi străine cunoscute Italiană	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Nivelul	A2	A2	A2	A2	A2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar; B1/2: Utilizator independent; C1/2: Utilizator experimentat

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații	Cărți și capitole de cărți publicate la edituri internaționale	1
	Cărți și capitole de cărți publicate la edituri naționale	3
	Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI	24
	Lucrări științifice publicate în reviste și volume de conferință indexate ISI (ne-cotate ISI)	-
	Lucrări științifice publicate în reviste și volume de conferință indexate în baze de date internaționale (altele decât ISI)	22
	Alte lucrări științifice publicate în reviste și volume de conferință (neraportate la categoriile anterioare)	4
Invenții	Brevete acordate de Oficii Internaționale de Brevetare	-
	Brevete acordate de Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci	5
	Cereri de brevete înregistrate la Oficii Internaționale de Brevetare	-
	Cereri de brevete înregistrate la Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci	-

Contracte de cercetare și transfer tehnologic	Câștigate prin competiție internațională	-
	Câștigate prin competiție națională	-
	Cu terți	-
Granturi didactice	Câștigate prin competiție internațională	-
	Câștigate prin competiție națională	-
	Cu terți	-

Publicații și brevete premiate	Premii acordate de organizații internaționale	1
	Premii acordate de organizații naționale	3
	Premii acordate de organizații cu caracter regional sau local, terți	-
Alte distincții	Distincții acordate de organizații internaționale	-
	Distincții acordate de organizații naționale	1
	Distincții acordate de organizații cu caracter regional sau local, terți	-

Data:
23 octombrie 2024

Semnătura

ANEXĂ

Cărți și capitole în cărți de specialitate publicate în edituri internaționale

1. Mihai GRĂMĂTICU, Dumitru BOGHIAN, Traian Lucian SEVERIN, Silviu Gabriel STROE, Sorin IGNĂTESCU, Ceramographic comparative analysis of a series of painted, incised, undecorated and cucuteni "C" pottery from the cucutenian site of Fetești-Ia 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,
<http://www.archaeopress.com/ArchaeopressShop/Public/defaultAll.asp?Series=Archaeopress+Archaeology>

Cărți și capitole în cărți de specialitate publicate în edituri naționale

1. Silviu-Gabriel Stroe, Grafică asistată pe calculator, 151 pagini, ISBN 978-606-685-169-5, Editura Performantica, Iași, 2014;
2. **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
3. 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 hlstorica 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

Articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters și în volume indexate ISI proceedings

1. Oroian, M., Prisacaru, A., Hrețcanu, E.C., **Silviu-Gabriel STROE**, Leahu, A., Buculei, A., 2016, Heavy Metals Profile in Honey as a Potential Indicator of Botanical and Geographical Origin, International Journal of Food Properties, Vol. 19, 2016 - Issue 8, 02.08.2016,
<http://dx.doi.org/10.1080/10942912.2015.1107578>;
2. Codină, G.G., Dabija, A., **Silviu-Gabriel STROE**, Ropciuc, S., 2019, Optimization of iron–oligofructose formulation on wheat flour dough rheological properties, Journal of Food Processing and Preservation, 2019, Volume 43, Issue 6, <https://doi.org/10.1111/jfpp.13857>;
3. Codină, G.G., Dabija, A., **Silviu-Gabriel STROE**, Ropciuc, S., 2019, Studies regarding the production of a novel yogurt using some local plant raw materials, Journal of Food Processing and Preservation, 2019, Volume 43, Issue 6, <https://doi.org/10.1111/jfpp.13826>;
4. Codină G.G., Zaharia D., **Silviu-Gabriel STROE**, 2018, Effect of the addition of inulin and oligofructose on bread quality from white wheat flour, IN VITRO CELLULAR & DEVELOPMENTAL BIOLOGY-PLANT, Volume: 54 Supplement: 1 Pages: S32-S33, ISSN: 1054-5476, eISSN: 1475-2689
https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=D55RyRjtd4j9uHx44b&page=1&doc=2;
5. Codină G.G., Zaharia D., **Silviu-Gabriel STROE**, 2018, Effect of different iron type on bread quality from white wheat flour, IN VITRO CELLULAR & DEVELOPMENTAL BIOLOGY-PLANT Volume: 54 Supplement: 1 Pages: S33-S34, ISSN: 1054-5476, eISSN: 1475-2689,
https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=D55RyRjtd4j9uHx44b&page=1&doc=3;
6. Codină G.G., Zaharia D., **Silviu-Gabriel STROE**, Dabija A., 2018, Impact of magnesium fortification on bread quality from refined wheat flour, Journal of Biotechnology, 280, S57, DOI: <https://10.1016/j.jbiotec.2018.06.183>, ISSN: 0168-1656,
https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=D55RyRjtd4j9uHx44b&page=1&doc=1;
7. Silvia Mironeasa, Georgiana Gabriela Codină, **Silviu-Gabriel STROE**, 2016, A New Simple Method for the Evaluation of Mineral Elements in Different Oilseeds, Communications in Soil Science and Plant Analysis Journal, Volume 45, Issue 15, Pages 1731-1737, Publisher Taylor & Francis,
<http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00103624.2016.1206914>, 21.08.2016;
8. Liliana LAZAR, Bogdan BANDRABUR, Ramona-Elena TATARU-FĂRMUȘ, Mioara DROBOTA, **Silviu-**

- Gabriel STROE**, Gheorghe GUTT - Equilibrium performances of crystal-right (TM) CR100 zeolite used in water softening process, Environmental Engineering and Management Journal, March 2015, Vol.14, No. 3, 541-549, <http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/>;
9. Silvia Mironeasa, Georgiana Gabriela Codină, **Silviu-Gabriel STROE**, 2016, A New Simple Method for the Evaluation of Mineral Elements in Different Oilseeds, Communications in Soil Science and Plant Analysis Journal, Volume 45, Issue 15, Pages 1731-1737, Publisher Taylor & Francis, <http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00103624.2016.1206914>;
 10. Codină G.G., Zaharia D., **Silviu-Gabriel STROE**, Ropciuc S., 2018, Influence of calcium ions addition from gluconate and lactate salts on refined wheat flour dough rheological properties, CyTA-Journal of Food, 16 (1), 884-891, factor de impact 1,371, Disponibil online: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/19476337.2018.1498129>;
 11. Dabija, A., Codină, G.G., Ropciuc, S., **Silviu-Gabriel STROE**, 2018, Studies regarding the production of a novel yogurt using some local plant raw materials, Journal of Food Processing and Preservation, <https://doi.org/10.1111/jfpp.13826>, <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jfpp.13826>;
 12. Codină G.G., Zaharia D., **Silviu-Gabriel STROE**, Dabija A., 2018, Impact of magnesium fortification on bread quality from refined wheat flour, Journal of Biotechnology, 280, S57, DOI: <https://10.1016/j.jbiotec.2018.06.183>;
 13. Codină, G.G., Zaharia, D., Ropciuc, S., **Silviu-Gabriel STROE**, 2018, Optimization of iron-oligofructose formulation on wheat flour dough rheological properties, Journal of Food Processing and Preservation, DOI: 10.1111/jfpp.13857, <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jfpp.13857>;
 14. Codină, G.G., Dabija, A., **Silviu-Gabriel STROE**, Ropciuc, S., 2019, 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>;
 15. Codină, G.G., Dabija, A., **Silviu-Gabriel STROE**, Ropciuc, S., 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, <https://doi.org/10.1111/jfpp.13826>;
 16. Voinea, A., **Silviu-Gabriel STROE**, Codină, G.G., 2020, 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;
 17. Voinea, A., **Silviu-Gabriel STROE**, Codină, G.G., 2020, 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;
 18. 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: <https://10.24263/2304-974X-2020-9-4-10>, WOS:000616627300008;
 19. Voinea, A., **Silviu-Gabriel STROE**, Codină, G.G., 2020, 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;
 20. 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, mai 2022, DOI <https://10.3390/app12094344>, WOS:000794642100001;
 21. 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>, WOS:000634093800001;
 22. Golea, C. M., **Silviu-Gabriel STROE**, Gâtlan, A. M., Codina, G. G., 2023, Physicochemical Characteristics and Microstructure of Ancient and Common Wheat Grains Cultivated in Romania, PLANTS-BASEL, Volume12, Issue 11, DOI <https://10.3390/plants12112138>, WOS:001005385100001;
 23. "Axentii, M., **Silviu-Gabriel STROE**, Gâtlan, A. M., Codina, G. G., 2023, Development and Quality Evaluation of Rigatoni Pasta Enriched with Hemp Seed Meal, Foods, Volume12, Issue 9 DOI <https://10.3390/foods12091774>, WOS:000986991100001;
 24. Cotovanu, I., **Silviu-Gabriel STROE**, 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, Issue 1, DOI <https://10.3390/foods12010133>, WOS:000909503700001.

Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale (selecție)

1. **Silviu-Gabriel STROE**, Statistical evaluation of the relationship between the metallic elements that migrate from AISI304 and AISI321 stainless steel samples in simulant solutions at different immersion times, Food and Environment Safety, Year: 2014 Vol: 13 Issue: 1 Pages: 48-54, Suceava, Romania, ISSN: 2068-6609, Ex ISSN: 1842-4597, B+ CNC SIS (cod 363) BDI Index Copernicus, Ulrichs, CAS, Journal Seek, <http://www.fia.usv.ro/fiajournal/index.html>;
2. **Silviu-Gabriel STROE**, Mathematical modelling of the constituents' concentrations of AISI 304 stainless steel samples that diffuse into simulated acidic environments, www.fia.usv.ro/fiajournal Journal of Faculty of Food Engineering, Ștefan cel Mare University of Suceava, Romania Volume XIV, Issue 2–2015, pag. 233-240, <http://www.fia.usv.ro/fiajournal/index.php/FENS/article/view/38/36>;
3. **Silviu-Gabriel STROE**, Gheorghe GUTT, Statistical study of the dependence between concentration of metallic elements migrated from stainless steel grade AISI321 and working parameters, Food and Environment Safety, Volume XII, Issue 2 – 2013, pag. 176-185, www.fia.usv.ro/fiajournal, Journal of Faculty of Food Engineering, Ștefan cel Mare University of Suceava, Romania Volume XII, Issue 2–2013, pag. 169-175;
4. Yarema TEVTUL, T. FILIPCHUK, Sonia GUTT, **Silviu-Gabriel STROE**, Electrochemical modification of graphite surface, Food and Environment Safety - Journal of Faculty of Food Engineering, Ștefan cel Mare University - Suceava Year IX, No. 4- 2010, <http://www.fia.usv.ro/fiajournal/index.php/FENS/article/view/417/415>;
5. **Silviu-Gabriel STROE**, Gheorghe GUTT, Maria POROCH-SERIȚAN, Contributions to the development of the material balance of migration process of metal ions from the AISI304 stainless steel in acetic acid solutions, www.fia.usv.ro/fiajournal, Journal of Faculty of Food Engineering, Ștefan cel Mare University of Suceava, Romania Volume XII, Issue 2–2013, pag. 207-21;
6. **Silviu-Gabriel STROE**, Study of corrosion behavior of AISI304 stainless steel samples using accelerated electrochemical methods, www.fia.usv.ro/fiajournal Journal of Faculty of Food Engineering, Ștefan cel Mare University of Suceava, Romania Volume XII, Issue 4–2013, pag. 354 -358;
7. **Silviu-Gabriel STROE**, Accelerated electrochemical method for studying the corrosion behavior of AISI321 stainless steel food grade in acidic food environments, Scientific papers Animal Sciences, 2014, Vol. 61 (19), pp. 92-96, ISSN-L 1454 - 7368, Print ISSN 1454 - 7368, Electronic (online) ISSN 2067-2330, CD-ROM ISSN 2284-6964, University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Iasi, http://www.uaiasi.ro/revista_zoo/index.php?lang=ro&pagina=vol61.html;
8. **Silviu-Gabriel STROE**, Accelerated electrochemical method for studying the corrosion behavior of AISI321 stainless steel food grade in acidic food environments, Scientific papers Animal Sciences, 2014, Vol. 61 (19), pp. 92-96, ISSN-L 1454 - 7368, Print ISSN 1454 - 7368, Electronic (online) ISSN 2067-2330, CD-ROM ISSN 2284-6964, University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Iasi, http://www.uaiasi.ro/revista_zoo/index.php?lang=ro&pagina=vol61.html;
9. **Silviu-Gabriel STROE**, Evaluation of the relationships between the metallic ions migrated from AISI304 and AISI321 stainless steel samples into food simulant solutions at various stirring degrees, Food and Environment Safety, Year: 2014 Vol: 13 Issue: 2 Pages: 146-152, Suceava, Romania, ISSN: 2068-6609, Ex ISSN: 1842-4597, B+ CNC SIS (cod 363) BDI Index Copernicus, Ulrichs, CAS, Journal Seek, <http://www.fia.usv.ro/fiajournal/index.html>;
10. **Silviu-Gabriel STROE**, Mathematical modelling of the constituents' concentrations of AISI 304 stainless steel samples that diffuse into simulated acidic environments, Journal of Faculty of Food Engineering, Ștefan cel Mare University of Suceava, Romania, Volume XIV, Issue 2 – 2015, pag. 233 - 240, <http://www.fia.usv.ro/fiajournal/index.php/FENS/issue/view/4>;
11. Elena TODOSI SÂNDULEAC , Gheorghe GUTT , Andreea IANOVICI IORDACHE, **Silviu-Gabriel STROE**, Study of chemical composition influence on the rheological and textural properties of various types of animal and vegetal pâté, Journal homepage: www.fia.usv.ro/fiajournal Journal of Faculty of Food Engineering, Ștefan cel Mare University of Suceava, Romania, Volume XIV, Issue 3- 2015, pag. 282 - 292, <http://www.fia.usv.ro/fiajournal/index.php/FENS/article/viewFile/47/45>;
12. Dabija, A., Codină, G.G., **Silviu-Gabriel STROE**, Boboc, M., 2018, Influence of the pumpkin seeds addition on quality characteristics of yogurt, International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM 18(6.2), pp. 269-276, ISSN:1314-2704, DOI:10.5593/sgem2018/6.2/S25.036, <https://www.sgem.org/index.php/call-for-papers/jresearch?view=publication&task=show&id=1883>;
13. Codină, G.G., Zaharia, D., **Silviu-Gabriel STROE**, Dabija, A., 2018, Quality characteristics of bread from wheat flour of a high extraction rate with different levels of magnesium ions from lactate salt addition, International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 18(6.2), pp. 483-488, DOI:

- 10.5593/sgem2018/6.2/S25.064, ISSN:1314-2704, <https://www.sgem.org/index.php/call-for-papers/jresearch?view=publication&task=show&id=1911>;
14. Codină, G.G., Zaharia, D., Ropciuc, S., **Silviu-Gabriel STROE**, 2018, The effect of calcium lactate fortification on the rheological, textural, crumb microstructure and sensory properties of bread from 1250 wheat flour type, International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 18(6.2), pp. 669-676, ISSN:1314-2704, DOI:10.5593/sgem2018/6.2/S25.088, <https://www.sgem.org/index.php/call-for-papers/jresearch?view=publication&task=show&id=1935>;
 15. **Silviu-Gabriel STROE**, Statistical Study on the Dependence Between the Concentration of Metallic Elements Migrated from AISI304 Stainless Steel Samples and Testing Parameters, International Symposia "Risk Factors for Environment and Food Safety", 7-8 november 2014, Oradea, Romania;
 16. Andreea VOINEA, **Silviu-Gabriel STROE**, Sorina ROPCIUC, Georgiana Gabriela CODINĂ, 2021, Effect of potassium chloride on dough rheology and bread quality, XXI th International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying, Geology and Mining, Ecology and Management – SGEM 2021;
 17. "Andreea VOINEA, **Silviu-Gabriel STROE**, Sorina ROPCIUC, Georgiana Gabriela CODINĂ, 2021, The effect of sea salt with a low sodium content on dough rheology and bread quality, International Conference BIOTECHNOLOGIES, PRESENT AND PERSPECTIVES, November 5, 2021, Suceava, Romania;
 18. "Ana-Maria ISTRATE, **Silviu-Gabriel STROE**, Ioan GONTARIU, Georgiana Gabriela CODINĂ, MIXING AND PASTING CHARACTERISTICS OF THE PUMPKIN SEEDS-WHEAT FLOUR BLENDS, International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture" USAMV București, 4-6 iunie 2020, Published in Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies, Vol. XXIV, Issue 2, <http://biotechnologyjournal.usamv.ro/index.php/scientific-papers/17-articles-2019/512-mixing-and-pasting-characteristics-of-the-pumpkin-seeds-wheat-flour-blends>;
 19. "Ana-Maria Istrate, Ioan Gontariu, **Silviu-Gabriel STROE**, Georgiana Gabriela Codină, Rheological characteristics of dough from wheat-defatted flaxseed composite flours, 3rd International Conference on Sustainable Development, 08–09 October 2020, Timisoara, Available online at <http://journal-of-agroalimentary.ro>.

Brevete de invenție naționale

1. Brevet de invenție - RO 126682 B1 - Procedeu de realizare a unui ecran electromagnetic - Gutt Sonia, Gutt Gheorghe, Gutt Andrei, **Silviu-Gabriel STROE**, Alexuc Florin Cristian, https://ro.espacenet.com/publicationDetails/biblio?II=12&ND=3&adjacent=true&locale=ro_RO&FT=D&date=20110930&CC=RO&NR=126682A2&KC=A2 <http://pub.osim.ro/publication-server/pdf-document?PN=RO126682%20RO%20126682&iDocId=6145&iepatch=.pdf>, Data publicării mențiunii acordării brevetului: 30.09.2014;
2. Brevet de invenție - RO 1130081 (B1) - Dispozitiv spectromicroscopic - Sonia AMARIEI, Gheorghe GUTT, **Silviu-Gabriel STROE**, Florentina HUȚANU, Data publicării mențiunii acordării brevetului: 28.02.2019;
3. 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, Mențiunea acordării brevetului: 27.11.2020;
4. 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, Mențiunea acordării brevetului: 27.11.2020;
5. 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.

Medalii și premii obținute

1. **Medalie de aur**, *Echipamente, materiale si tehnici pentru ecranare electromagnetica*, Gutt S., Gutt G., Gutt A., Alexuc C., **Silviu-Gabriel STROE**, Salonul international de inventica Belgrad, 21-25 Mai 2012;
2. **Medalie de aur**, *Procedeu de ecranare electromagnetica*, Gutt S., Gutt G., **Silviu-Gabriel STROE**, Gutt A., Alexuc F.C., Salonul international de inventica INVENTIKA , Bucuresti , 5-8 oct. 2012;
3. **Medalie de aur**, *Dispozitiv Spectromicroscopic*, Salonul international de Inventica AUREL VLAICU, Timisoara – 2015, Amariei Sonia, Gutt Gheorghe, **Silviu-Gabriel STROE**, Hutanu Florentina;
4. **Medale de argint**, *Spectromicroscop modular complex*, Salonul international de invenții INVENTIKA – 2014, Bucuresti, Amariei Sonia, Gutt Gheorghe, Todirica Florin, **Silviu-Gabriel STROE**, Gutt Andrei, Buculei Amelia, Hutanu Florentina.

Distincție acordată

1. Profesor Bologna – titlu acordat de către Alianța Națională a Organizațiilor Studentești din România în anul 2012.