




INFORMAȚII PERSONALE

Stroe Silviu-Gabriel


 Bld. George Enescu, nr. 11A, bl. 9A, sc. F, ap. 5, cod 720232, Suceava, România
 Phone: +40 230 216 147, +40 230 522 978, int. 546,
 Mobile: +40 744 550 072
 silvius@fia.usv.ro

POZIȚIA

Membru în Consiliul facultății

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

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

▪ Activitate didactică la disciplinele:

- *Informatică aplicată și grafică asistată pe calculator*
- *Materiale pentru echipamente din industria alimentară*
- *Elemente de inginerie mecanică*
- *Interpretarea statistică a datelor experimentale*

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

2006 - prezent

Asistent universitar drd. ing.

Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, Facultatea de Inginerie Alimentară, str. Universității, nr. 13, Suceava, România, 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

2004 - 2006

Preparator drd. ing.

Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, Facultatea de Inginerie Alimentară, str. Universității, nr. 13, Suceava, România, 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

2004 - 2013

Doctorand

Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, Facultatea de Inginerie Alimentară, str. Universității, nr. 13, Suceava, România, 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
- 1990-1993 Controlor de calitate - siguranța circulației
 S.C. REMAR S.A., str. Gării, nr. 17, Pașcani, Iași, România
 Controlul calității la componentele privind siguranța circulației pe căile ferate
 Tipul sau sectorul de activitate Industria constructoare de mașini

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- martie 2014 - iunie 2014 Program de formare profesională - Curs Formator
 Consulting Group Suceava, România
 Nivel de clasificare - Formarea adulților
- 2004-2013 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 SIVCO 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 București - Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic
 Didactica predării disciplinelor tehnice
 Nivel de clasificare - Formare continuă
- 9 octombrie 2012 Program de formare / Certificat de absolvire

Universitatea Tehnică "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

2008-2010

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 cărnii, laptelui, morărit-panificație, Microbiologie, Biotehnologii în industria alimentară, Aditivi în industria alimentară

Nivel de clasificare - Postuniversitar

1999-2004

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

1986-1990

Studii liceale / Diplomă de Bacalaureat

Liceul Industrial nr. 1, Pașcani, Iași, România

Competențe dobândite: Matematică, Fizică, Chimie, Biologie, Istorie, Geografie, Mecanică, Electrotehnică

Nivel de clasificare - Liceal

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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - competențe organizatorice ridicate - am un bun spirit de echipă
Competențe dobândite la locul de muncă	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - Competențe avansate de hardware și software - Sisteme de operare - Windows, Linux - Microsoft Office Word - Microsoft Office Excel - Microsoft Office PowerPoint - Microsoft Office Access - Microsoft Office Publisher - Instrumentație virtuală - LabVIEW - AutoCAD - SuperPro Designer - Autodesk INVENTOR - CorelDRAW Graphics Suite - Statistica - Design Expert
Alte competențe	<ul style="list-style-type: none"> - Art-deco
Permis de conducere	<ul style="list-style-type: none"> Permis de conducere categ. B - dobândit în anul 1996

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații (listă selectivă)

Articol / studiu publicat în revistă cotate ISI (A) / ERIH. (FI – factor de impact; SRI – scor relativ de influență)

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, FI - 1,065, SRI - 0,069, <http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/>

Publicare carte de autor (monografie, tratat de specialitate, studii, atlase, dicționare) în România la edituri prestigioase, în colecții științifice prestigioase, la edituri cotate CNCS (CNCSIS), altele decât cursurile universitare

Silviu-Gabriel STROE, Grafică asistată pe calculator, ISBN 978-606-685-169-5, 151 pagini, Editura Performantica, Iași, 2014.

Articole / studii publicate în reviste de specialitate recunoscute la nivel național de CNCSIS (B+)

Maria Poroch-Serițan, Gheorghe Gutt, Maria Bobu, **Silviu-Gabriel Stroe**, Traian Severin, Carmen Mihoc - „*Influence of Technological Parameters on the Evolution of Nickel Films Deposited by Electrolysis*” The Annals of „Dunarea de Jos” University of Galati, Fascicle IX - METALLURGY AND MATERIALS SCIENCE, No. 1-2009, pp. 177, Galati, Romania;

Silvia MIRONEASA, Ana LEAHU, Georgiana-Gabriela CODINA, **Silviu-Gabriel STROE**, Costel MIRONEASA, „*Grape Seed: physico-chemical, structural characteristics and oil content*”, Journal of Agroalimentary Processes and Technologies, 2010, Volume 16, Issue 1, Pages 1-6, Timișoara, România, B+, BDI Index;

Mihai GRAMATICU, Dumitru BOGHIAN, Nicolae BĂNCESCU, **Silviu-Gabriel STROE**, Traian-Lucian SEVERIN, Sorin IGNĂTESCU, „*Some archaeometrical determinations on a lot of Cucutenian ceramic materials of site Fetesti-La Schit (Adancata Commune, Suceava County)*”, Scientific Annals of University of Suceava, History Section, nr. XVI/2.2010, pp. 5-20, Suceava, Romania

Maria POROCH-SERIȚAN, Gheorghe GUTT, **Silviu-Gabriel STROE**, Traian Lucian SEVERIN, „*Synthesis and characterization of electrodeposition Ni-W alloys with different levels of tungsten content*”, Food and Environment Safety, 2010, Suceava, România

Silviu-Gabriel STROE, Gheorghe GUTT, „*Influence of the technological conditions on the migration of metal ions from stainless steel grade AISI 304 and AISI 321 into food simulants*”, Food and Environment Safety, 2013, Suceava, România

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, Year: 2013 Vol: 12 Issue: 2 Pages: 176-185, Suceava, Romania, ISSN: 2068-6609, Ex ISSN: 1842-4597, B+ CNCSIS (cod 363) BDI Index Copernicus, Ulrichs, CAS, Journal Seek;

Silviu-Gabriel STROE, Gheorghe GUTT, Contributions to the development of the material balance of migration process of metal ions from the AISI304 stainless steel in acetic acid solutions, Food and Environment Safety, Year: 2013 Vol: 12 Issue: 2 Pages: 176-185, Suceava, Romania, ISSN: 2068-6609, Ex ISSN: 1842-4597, B+ CNCSIS (cod 363) BDI Index Copernicus, Ulrichs, CAS, Journal Seek;

Silviu-Gabriel STROE, Gheorghe GUTT, Silvia MIRONEASA, The relationship between metal ions released from AISI304 and AISI321 stainless steels in food simulant solutions at various working parameters, Food and Environment Safety, Year: 2013 Vol: 12 Issue: 3 Pages: 265-270, Suceava, Romania, ISSN: 2068-6609, Ex ISSN: 1842-4597, B+ CNCSIS (cod 363) BDI Index Copernicus, Ulrichs, CAS, Journal Seek;

Silviu-Gabriel STROE, Study of corrosion behavior of AISI304 stainless steel samples using accelerated electrochemical methods, Food and Environment Safety, Year: 2013 Vol: 12 Issue: 4 Pages: 354-358, Suceava, Romania, ISSN: 2068-6609, Ex ISSN: 1842-4597, B+ CNCSIS (cod 363) BDI Index Copernicus, Ulrichs, CAS, Journal Seek;

Silviu-Gabriel STROE, Statistical evaluation of the relationship between the metallic elements that mi-grate 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: 55-59, Suceava, Romania, ISSN: 2068-6609, Ex ISSN: 1842-4597, B+ CNCSIS (cod 363) BDI Index Copernicus, Ulrichs, CAS, Journal Seek;

Silviu-Gabriel STROE, Accelerated electrochemical method for studying the corrosion behavior of AISI321 stainless steel food grade in acidic food environments, , University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Iași, Scientific Papers - Animal Sciences, vol. 61, pp. 92-96, 2014, ISSN-L 1454 - 7368, Print ISSN 1454 - 7368, Electronic (online) ISSN 2067-2330, CD-ROM ISSN 2284-6964, B+. CAB I Database, Copernicus Database, Scirius Database, Genamics Journal Seek Database, Doaj Database, Agris Database;

Silviu-Gabriel STROE, Evaluation of the relationships between 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 147-153, Suceava, Romania, ISSN: 2068-6609, Ex ISSN: 1842-4597, B+ CNCSIS (cod 363) BDI Index Copernicus, Ulrichs, CAS, Journal Seek;

Silviu-Gabriel STROE, Mathematical modelling of the constituents' concentrations of AISI 304 stainless steel samples that diffuse into simulated acidic environments, Journal: Food

and Environment Safety, Year: 2015 Vol: 14 Issue: 2 Pages: 233-240

Articole / studii publicate în volumele manifestărilor științifice la conferințe cu proceedings-uri indexate în baze de date internaționale

Gheorghe GUTT, Sonia GUTT, Violeta VASILACHE, Traian-Lucian SEVERIN, **Silviu-Gabriel STROE**, „*Research on universal dynamic hardness test*”, Conference Proceeding, 19th International Conference on Metallurgy and Materials, PP. 938-944, May 18th-20th 2010, Roznov pod Radhostem, Czech Republic, EU

Maria POROCH-SERIȚAN, Sonia GUTT, Gheorghe GUTT, Traian Lucian SEVERIN, **Silviu-Gabriel STROE**, „*Influence of technological parameters about electrodeposition of nickel-iron alloy*”, Proceeding of the 21st International DAAAM Symposium, October 2010, pp.494, University of Zadar, Zadar, Croatia

Traian-Lucian SEVERIN, Sonia GUTT, Maria POROCH-SERIȚAN, Gheorghe GUTT, **Silviu-Gabriel STROE**, „*Study the technological parameters influence on the hardness of Ni-W alloys obtained by galvanic deposition*”, Proceeding of the 21st International DAAAM Symposium, October 2010, pp.506, University of Zadar, Zadar, Croatia

Maria POROCH-SERITAN, Sonia GUTT, Gheorghe GUTT, Traian-Lucian SEVERIN, **Silviu-Gabriel STROE**, „*Contributions to the development of materials and energy balances for the electrodeposition of ni-fe alloy at different technological parameters*”, The 22nd DAAAM International Symposium Intelligent Manufacturing & Automation: Power of Knowledge and Creativity, 23-26.11, 2011, Vienna, Austria, EU;

Silviu-Gabriel STROE, GUTT Gheorghe, GUTT Sonia, POROCH-SERITAN Maria, SEVERIN Traian-Lucian, MAIORESCU Mirela, „*Research on iron and nickel migration from austenitic stainless steels into acid food products*”, The 22nd DAAAM International Symposium Intelligent Manufacturing & Automation: Power of Knowledge and Creativity, 23-26.11, 2011, Vienna, Austria, EU;

Traian-Lucian SEVERIN, Sonia GUTT, Maria POROCH-SERITAN, Gheorghe GUTT, **Silviu-Gabriel STROE**, „*Martens Micro intantation study of Ni galvanic deposition*”, The 22nd DAAAM International Symposium Intelligent Manufacturing & Automation: Power of Knowledge and Creativity, 23-26.11, 2011, Vienna, Austria, EU;

Gheorghe GUTT, Sonia GUTT, Florin-Cristian ALEXUC, **Silviu-Gabriel STROE**, MIRONEASA Silvia, GUTT Andrei, „*Contribution on electromagnetic shielding of working and living spaces*”, The 22nd DAAAM International Symposium Intelligent Manufacturing & Automation: Power of Knowledge and Creativity, 23-26.11, 2011, Vienna, Austria, EU;

Articol / studiu publicat în revistă de circulație internațională, cu referenți si colectiv editorial internațional (cu ISSN)

TEVTUL Iarema, GUTT Sonia, GUTT Gheorghe, FILIPCIUC T.V., **Silviu-Gabriel STROE**, „*Характеристика Поверхни модіфікавагографію тизельного*”, Вопросы химии и химической технологии - 2011, No.4(2), pp. 222-224, ISSN 0321-4095, Dnepropetrovsk, Ukraine, 2011;

TEVTUL Iarema, GUTT Sonia, GUTT Gheorghe, FILIPCIUC T.V., **Silviu-Gabriel STROE**, „*The Parameters of intercalated crucible graphite*”, Науковий вісник., No. 555-Chemistry, University of Chernovtsy, pp. 79-83, ISSN 2223-1722, Chernivtsi, Ukraine, 2011;

Articol / studiu publicat în volumele manifestărilor științifice din străinătate

GUTT Gheorghe, GUTT Sonia, POROCH-SERITAN Maria, **Silviu-Gabriel STROE**, SEVERIN Traian-Lucian, „*Contributions regards the achievement of portable hardness tester and its applications*”, *Metal2011 - 20th Anniversary International Conference on Metallurgy and Materials*, May 18th - 20th 2011, Czech Republic, EU;

SEVERIN Traian, GUTT Sonia, GUTT Gheorghe, POROCH-SERITAN Maria, **Silviu-Gabriel STROE**, „*Study the mechanical properties of the elements used in bearings construction according to various heat treatments*”, *Metal2011 - 20th Anniversary International Conference on Metallurgy and Materials*, May 18th - 20th 2011, Czech Republic, EU;

Silviu - Gabrie STROE, GUTT Georg, GUTT Sonia, POROCH-SERIȚAN Maria, SEVERIN Traian-Lucian, „*Studies on the influence of the technological process on copper content in alcoholic beverages*”, *Metal2011 - 20th Anniversary International Conference on Metallurgy and Materials*, May 18th - 20th 2011, Czech Republic, EU.

Articole / studii publicate la conferințe cu proceedings-uri indexate în baze de date

internaționale, altele decât ISI, din lista CNCSIS

Mihai GRAMATICU, Dumitru BOGHIAN, Nicolae BĂNCESCU, **Silviu-Gabriel STROE**, Sorin IGNĂTESCU, „Spectral analysis on copper age ceramics of the site Fetești-La Schit”, Suceava County - Simpozionul Internațional de Fizică Aplicată, ISAP1, 2009, Galați - cotată B+, indexată BDI, <http://www.csa.com>

Articol / studiu publicat în volumele manifestărilor științifice naționale din țară

GRAMATICU Mihai, BOGHIAN Dumitru, SEVERIN Traian-Lucian, **Silviu-Gabriel STROE**, IGNĂTESCU Sorin, „Ceramographic comparative analysis of a series of painted and Cucuteni „C” pottery from the Fetești - La Schit site, Adâncata commune, Suceava county”, First ARHEOINVEST Congress, Interdisciplinary Research in Archeology, 10th - 11th June 2011, Iași, Romania, EU.

Articole / studii publicate în reviste de specialitate de circulație națională (cu ISSN), (C)

Silviu-Gabriel STROE, „Technologies modernes d'interconnexion des laboratoires d'essais”, Annals of the Suceava University, No.1., 2005, Food Engineering Section, ISSN 1842-4597, Suceava, Romania

Silviu-Gabriel STROE "Contributions au langage de programmation LabVIEW pour optimiser les processus de contrôle de la qualité dans l'industrie alimentaire", Annals of the Suceava University, Food Engineering Section, 2006, ISSN 1842-4597

Silviu-Gabriel STROE, Mihai Gramaticu, "Hardening optimizing by induction of revolution samples", Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul LII (LVI) 2006, Fasc. 1, secția Știința și Ingineria Materialelor, pag. 221, Iasi, Romania

Silviu-Gabriel STROE, "The ANOVA dispersorial analize method for the interpretation of the experimental data", Annals of the Suceava University, Food Engineering Section, 2006, ISSN 1842-4597, Suceava, Romania

Silviu-Gabriel STROE "New methods for the measuring simplification and for the creation of data registration systems", Annals of the Suceava University, Food Engineering Section, 2006, ISSN 1842-4597, Suceava, Romania

Articole / studii publicate în volumele manifestărilor științifice internaționale din țară (publicate într-o limbă de circulație internațională)

Silviu-Gabriel STROE, "Studii privind informatizarea și lucrul în rețea a laboratoarelor pentru încercarea și caracterizarea materialelor", a XIV a Conferință Științifică cu participare internațională "TEHNOMUS - „Tehnologii și produse noi în construcția de mașini”, 4-5 mai 2007, ISSN-1224029X, Suceava, Romania

Silviu-Gabriel STROE, Traian Severin, "Virtual instruments for parameter evaluation simulation in a milk stocking tank", The International Conference „Biotechnologies-Present and Perspectives” Suceava, 2007, pp.179-184;

Silviu-Gabriel STROE, „The Taguchi method used in improving the quality costs in bakery industry”, The 51st Scientific Conference „Durable Agriculture in the context of environmental changes”, 16-18 October, 2008, Iasi, Romania

Violeta Vasilache, Traian Vasilache, Traian Lucian Severin, **Silviu-Gabriel STROE**, "Mathematical model associated to optimization of nickel electroplating process", The 15th International Conference „New Technologies and Products in Machines Manufacturing and Technologies” TEHNOMUS XV, 8-9 May 2009, Suceava, Romania

Silviu-Gabriel STROE, „Research on the description of diffusion phenomenon using mathematical modelling methods”, The International Conference "Biotechnologie, Present and Perspectives" Fourth Edition, November, 19th-20th, 2010, Suceava, Romania

Yarema TEVTUL, T. FILIPCHUK, Sonia GUTT, **Silviu-Gabriel STROE**, „Electrochemical modification of graphite surface”, The International Conference "Biotechnologie, Present and Perspectives" Fourth Edition, November, 19th-20th, 2010, Suceava, Romania

Lucrare comunicată la manifestare științifică din țară, fără publicare în volum, cuprinsă în programul manifestării

Violeta Vasilache, **Silviu-Gabriel STROE**, "*Managementul integrat al resurselor de apă*", Workshop "Managementul apei: Tehnologie, Monitorizare, Legislație", Facultatea de Inginerie Alimentară, 16 mai 2010, Suceava, Romania

Silviu-Gabriel STROE, "*Metoda Taguchi in optimizarea proceselor din industria de panificație*", Masa rotunda cu tema "*Igiena și inocuitatea produselor alimentare*", Suceava, 26 aprilie 2007, Suceava, Romania

Invenții

Invenții înregistrate la OSIM

„*Procedeu de realizare a unui ecran electromagnetic*”, Brevet de invenție - autori: Sonia GUTT, Gheorghe GUTT, Andrei GUTT, Silviu-Gabriel STROE, Florin-Cristian ALEXUC, Hotărârea nr. 6/85 din 30.07.2014.

„*Dispozitiv spectromicroscopic*” - autori: Sonia AMARIEI, Gheorghe GUTT, **Silviu-Gabriel STROE**, Florentina HUȚANU, OSIM A00550/23.07.2013, constituire depozit reglementar.

„*Procedeu și echipament automat de debitare*”, - autori: Gheorghe GUTT, **Silviu-Gabriel STROE**, Ștefan BEȘLIU, OSIM A00602/06.08.2014, constituire depozit reglementar;

„*Freză universală pentru cepuri de corecție de lemn*”, - autori: Gheorghe GUTT, **Silviu-Gabriel STROE**, Ștefan BEȘLIU, OSIM A00633/19.08.2014, constituire depozit reglementar.

Participare la saloane internaționale și naționale de invenții

Participare cu lucrare la saloane de invenții internaționale și naționale

- Salonul Internațional al Cercetării, Inovării și Invenției PRO INVENT 2010 Cluj – Napoca, 16–19 martie 2010, „*Procedee și materiale pentru ecranare electromagnetică a spațiilor de locuit*”

- Expoziția Internațională a creativității și Inovării EUROINVENT - Iași, 7-9 mai 2010, „*Procedee și materiale pentru ecranare electromagnetică a spațiilor de locuit*”

- The International Exhibition of Inventions „*INVENTIKA*” 5-9 october 2011, Bucarest: „*Materials for electromagnetic shilding*”

- The International Exhibition of Inventions, New Technologies, Design and „*Nations Cup of young Innovators*” INVENTIONS, „*Materials for electromagnetic shilding*” - BELGRADE 2012, 21 – 25 mai 2012, Belgrad, Serbia

- The International Exhibition of Inventions „*INVENTIKA*” 14-18 october 2014, Bucarest

- Salonul Internațional de Invenții și Inovații „*Traian Vuia*” Timișoara, 11-13 iunie 2015

Premii internaționale obținute

Medalia de Aur pentru invenția „*Materials for electromagnetic shilding*” la The International Exhibition of Inventions, New Technologies, Design and „*Nations Cup of young Innovators*” INVENTIONS, Belgrad, Serbia, perioada 21-26 mai 2012, autori: GUTT Gheorghe, STROE Silviu-Gabriel, ALEXUC Florin Cristian.

Premii naționale obținute

Premiu științific, medalie, pentru întreaga activitate etc., distincție acordată de universitate din țară

Diploma of Excellency of the Technical University of Cluj-Napoca for the invention „*Materials for electromagnetic shilding*” to ALEXUC Florin Cristian, **STROE Silviu-Gabriel**, GUTT Gheorghe

Premiu științific, medalie, pentru întreaga activitate etc., distincție acordată de asociație profesională națională

GUTT Gheorghe, **STROE Silviu-Gabriel**, ALEXUC Florin Cristian - Medalia de Aur pentru invenția „*Materials for electromagnetic shilding*” acordată de Unitatea Executiva pentru Finantarea Invatamantului Superior, a Cercetarii, Dezvoltarii si Inovarii (UEFISCDI) la *International Exhibition of Inventions „INVENTIKA”*, 5-9 october 2011, Bucarest

Medalie de Argint pentru "*Panou pentru ecranarea electomagnetică a încăperilor*" acordată de Unitatea Executiva pentru Finantarea Invatamantului Superior, a Cercetarii, Dezvoltarii si Inovarii (UEFISCDI) la *International Exhibition of Inventions „INVENTIKA”*, 14-18 octombrie 2014, Bucuresti

Silviu-Gabriel STROE, Diplomă de Excelență din partea Societății Inventatorilor din România, acordată la Salonul Internațional de Invenții și Inovații „Traian Vuia” Timișoara, 11-13 iunie 2015

Medalie de Aur a Salonului Internațional de Invenții și Inovații "Traian Vuia" Timișoara, 9-12 iunie 2015 Timișoara, pentru invenția "Dispozitiv spectromicroscopic", autori: Sonia Amariei, Gheorghe Gutt, **Silviu-Gabriel Stroe**, Florentina Huțanu

Proiecte de cercetare

2006-2008 - Contract CEEX (nr. 5714/2006), „Cercetări avansate privind folosirea cerealelor și deșeurilor cerealiere pentru obținerea bio-etanolului și a bio-metanolului folosiți ca resurse energetice alternative în cadrul bio-economiei”, Director contract Prof.univ.dr.ing. Sonia GUTT - Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, parteneri Universitatea „Al.I.Cuza Iași” și Universitatea Bacău

2006-2009 - contract de cercetare - “Platformă pentru formare postuniversitară, inventică, și cercetare avansată în inginerie”, Universitatea “Ștefan cel Mare” din Suceava

2007-2009 - Program - Capacități “Laborator universitar zonal pentru analiza chimică instrumentală a urmelor din alimente și mediu”, Facultatea de Inginerie Alimentară, Suceava

2007-2010 - Proiect CNMP “Rețea formativ-colaborativă pentru concepția asistată bazată pe managementul duratei de viață a produselor”, CEEX PN II, Programul 4 “Parteneriate în domeniile prioritare” Contract nr. 71-123/2007

2007-2010 - Contract IMPACT, (nr.342/2007), “Laborator complex pentru controlul alimentelor”, director proiect Prof.univ.dr.ing. Sonia GUTT, USV

2008-2012 - Contract PNCDI2 – Program 4 „Creșterea eficienței utilizării unui fond important de germoplasmă locală de porumb din România”, Contract PNCDI2 – Program 4 - 52-127/1.10.2008, funcția - cercetător;

2014-2015 - Contract POSDRU/156/1.2/G/141311, „Creșterea calității ofertei educaționale în învățământul superior prin adaptarea și îmbunătățirea programelor de studii de licență”, funcția - Expert implementare curricula și suport.

 Apartenența la organizații și
asociații profesionale

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

Data,
15 decembrie 2015

Semnătura,

