



Curriculum Vitae

Informații personale

Nume / Prenume **CIOCA, Marius**
Pagina WEB <http://webspaces.ulbsibiu.ro/marius.cioca/>
E-mail marius.cioca@ulbsibiu.ro
Naționalitate Română
Sex Masculin

Experiența profesională

<u>Perioada</u>	2017 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Conducător de doctorat în domeniul Ingineria Sistemelor Atestat de abilitare în domeniul Ingineria Sistemelor, OMEN nr.4139/21.06.2017
<u>Perioada</u>	2013 – prezent
Funcția sau postul ocupat	<i>Profesor universitar titular</i>
Activități și responsabilități principale	Predare și cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, Bulevardul Victoriei, 10, cod 550024
Tipul (sectorul) de activitate	Învățământ superior
<u>Perioada</u>	2008 – 2013
Funcția sau postul ocupat	<i>Conferențiar universitar titular</i>
Activități și responsabilități principale	Predare și cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, Bulevardul Victoriei, 10, cod 550024
Tipul (sectorul) de activitate	Învățământ superior
<u>Perioada</u>	2004 – 2008
Funcția sau postul ocupat	<i>Șef de lucrări titular</i>
Activități și responsabilități principale	Predare și cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, Bulevardul Victoriei, 10, cod 550024
Tipul (sectorul) de activitate	Învățământ superior
<u>Perioada</u>	1999 – 2004
Funcția sau postul ocupat	<i>Asistent universitar titular</i>
Activități și responsabilități principale	Predare și cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, Bulevardul Victoriei, 10, cod 550024
Tipul (sectorul) de activitate	Învățământ superior
<u>Perioada</u>	1997 – 1999
Funcția sau postul ocupat	<i>Preparator universitar titular</i>
Activități și responsabilități principale	Predare și cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, Bulevardul Victoriei, 10, cod 550024

Educație și formare

<u>Perioada</u>	1998 – 2004
Calificarea	Doctor inginer
Specializarea	Automatizări și calculatoare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Politehnica” din Bucuresti, Facultatea de Automatica si Calculatoare
Nivelul în clasificarea națională	Studii doctorale
<u>Perioada</u>	1995 – 1996
Calificarea	Studii aprofundate: Sisteme de procesare paralele si distribuite
Specializarea	Calculatoare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, Facultatea de Inginerie
Nivelul în clasificarea națională	Studii postuniversitare
<u>Perioada</u>	1990 – 1995
Calificarea	Diplomat inginer
Specializarea	Calculatoare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, Facultatea de Inginerie
Nivelul în clasificarea națională	Studii universitare
Informații suplimentare	
<u>Perioada</u>	2023-2026
Funcția sau postul ocupat	Director al contractului de cercetare, beneficiar Universitatea Lucian Blaga din Sibiu “ <i>Cercetări privind modelarea și simularea funcționalității sistemelor de infrastructură critică în contextul amenițărilor hibride contemporane</i> ”, Nr. 3143 / 30.06.2023
Activități și responsabilități principale	Coordonarea tuturor activităților de cercetare în vederea realizării obiectivelor
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
Tipul (sectorul) de activitate	Cercetare
<u>Perioada</u>	2022-2025
Funcția sau postul ocupat	Director al contractului de cercetare, beneficiar Universitatea Lucian Blaga din Sibiu “ <i>Utilizarea metodelor, tehnicilor și instrumentelor pentru detecția automată a știrilor false</i> ”, Nr. 2899/18.07.2022
Activități și responsabilități principale	Coordonarea tuturor activităților de cercetare în vederea realizării obiectivelor
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
Tipul (sectorul) de activitate	Cercetare
<u>Perioada</u>	2021-2024
Funcția sau postul ocupat	Director al contractului de cercetare, beneficiar Universitatea Lucian Blaga din Sibiu “ <i>Utilizarea metodelor de învățare automată pentru îmbunătățirea calității și fiabilității sistemelor software critice</i> ”, Nr. 2919/26.07.2021
Activități și responsabilități principale	Coordonarea tuturor activităților de cercetare în vederea realizării obiectivelor
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
Tipul (sectorul) de activitate	Cercetare
<u>Perioada</u>	2008-2009
Funcția sau postul ocupat	Director al grantului de cercetare, beneficiar Academia Română intitulat “ <i>Sisteme suport pentru decizii utilizate în managementul dezastrelor</i> ”, GAR nr. 215/18.04.2008;

Activități și responsabilități principale	Coordonarea tuturor activităților și a membrilor echipei de cercetare în vederea realizării obiectivelor
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
Tipul (sectorul) de activitate	Cercetare
<u>Perioada</u>	2007-2008
Funcția sau postul ocupat	Director al grantului de cercetare, beneficiar Academia Română intitulat „Sisteme suport pentru decizii utilizate în managementul dezastrelor”, GAR nr. 221/06.08.2007;
Activități și responsabilități principale	Coordonarea tuturor activităților și a membrilor echipei de cercetare în vederea realizării obiectivelor
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
Tipul (sectorul) de activitate	Cercetare
<u>Perioada</u>	2007-2009
Funcția sau postul ocupat	Director al contractului de cercetare, beneficiar Ministerul Educației, Cercetării și Inovării, PNCDI II, Programul INOVARE, intitulat „Infrastructură digitală de management al conferințelor și publicațiilor electronice”, nr. 23/24.09.2007;
Activități și responsabilități principale	Coordonarea tuturor activităților și a membrilor echipei de cercetare în vederea realizării obiectivelor
Tipul (sectorul) de activitate	Cercetare – dezvoltare produse software
<u>Perioada</u>	2006
Funcția sau postul ocupat	Director al contractului de cercetare, beneficiar The European Council of Applied Sciences, Technologies and Engineering, (Euro-CASE), Franța, care funcționează cu suportul și finanțarea Comisiei Europene intitulat: „Logistical support and promotion of European Prizes in the domain of Information Technology and Communications”;
Activități și responsabilități principale	Coordonarea tuturor activităților în vederea realizării obiectivelor
Tipul (sectorul) de activitate	Cercetare – promovare domeniul IT
<u>Perioada</u>	1998-1999
Funcția sau postul ocupat	Director al contractului de cercetare, beneficiar Ministerul Cercetării și Tineretului intitulat „Modelarea antropocentrică a sistemelor de fabricație”, MCT nr. 4086/26.11.1998;
Activități și responsabilități principale	Coordonarea tuturor activităților în vederea realizării obiectivelor
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
Tipul (sectorul) de activitate	Cercetare
Alte informații cu caracter științific	
Membru în Comitete științifice de Program la Conferințe Internaționale	- În țări precum Australia, Brazilia, Canada, China, Danemarca, Finlanda, Franța, Germania, India, Polonia, Portugalia, România, Turcia, Switzeland, UAE
Evaluator științific	- <i>IEEE Transactions on Industrial Informatics</i> , ISSN:1551-3203;445 HOES LANE, PISCATAWAY, USA, NJ, 08855, (ISI Thomson Journal); - <i>34th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society (IECON'08)</i> ; - <i>17th IFAC World Congress (IFAC WC 2008)</i> , (Korea, 2008); - <i>IEEE International Conference on Industrial Technology (IEEE ICIT2008)</i> ; - <i>IEEE International Symposium on Industrial Electronics</i> , 2008, (Cambridge, UK) - la tratatul The Handbook of Technology Management (three volume set) , Hossein Bidgoli, Editor-in-Chief, Copyright © John Wiley & Sons, Inc., 2010, Hoboken, N.J, 07030, ISBN: 978-0-470-24950-5; - in cadrul PNCDI II, Programul INOVARE, 6 proiecte evaluate.

Alte informații

- membru în peste 20 contracte de cercetare științifică (în calitate de membru) cu organizațiile MCT, UEFISCU, CNCSIS, CNMP și PNCDI II precum și 7 contracte de cercetare științifică, în calitate de director (1 internațional);
- membru în comisii de doctorat susținute la Universitatea „Politehnica” din București, Institutul de Cercetări pentru Inteligență Artificială „Mihai Drăgănescu” al Academiei Române, Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, Universitatea din Petroșani, Universitatea Națională de Apărare "Carol I";
- autor/coautor la numeroase lucrări științifice indexate de Clarivate Analytics (denumire anterioară Thomson Reuters - ISI) în Web of Science.

Curriculum Vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Leba Monica**
 Adresa(e) Petroșani (Romania)
 Telefon(oane) 0736 980 865
 E-mail(uri) monicaleba@upet.ro, monicaleba@yahoo.com
 Naționalitate(-tăți) română

Experiența profesională

Perioada **2015 → prezent**

Funcția sau postul ocupat Profesor universitar, coordonator de doctorat în domeniul Ingineria sistemelor
 Activități și responsabilități principale Predare, Cercetare, Diseminare, Coordonare proiecte/activități studenți
 Coordonare teze de doctorat (11 teze finalizate)
 Activități didactice la disciplinele *Sisteme de conducere a roboților, Informatică aplicată, Sisteme cu microprocesor, Microcontrolere, Programarea calculatoarelor și limbaje de programare.*
 Coordonarea de lucrări de diplomă și disertație
 Elaborarea de lucrări de cercetare științifică în domeniul *Ingineria sistemelor*
 Coordonator program de studii de licență *Calculatoare*; Coordonator program de studii de masterat *Tehnici și tehnologii informatice aplicate.*
 Participarea în echipele de elaborare și implementare a unor proiecte de cercetare-dezvoltare
 Numele și adresa angajatorului Universitatea din Petroșani, Str. Universității, nr. 20, Cod 332006, Petroșani, România, www.upet.ro
 Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ superior

2016 → 2019

Numele și adresa angajatorului Director Școala Doctorală
 Activități și responsabilități principale

- ✓ Organizarea procesului de învățământ la programele de studii de doctorat;
- ✓ Participarea la elaborarea Strategiei Universității și la fundamentarea planurilor operaționale anuale;
- ✓ Coordonarea elaborării regulamentelor și metodologiilor specifice activităților didactice și de cercetare doctorală;
- ✓ Coordonarea procesului de autorizare și acreditare a programelor de studii universitare de doctorat care formează oferta Universității.

Numele și adresa angajatorului Universitatea din Petroșani, Str. Universității, nr. 20, Cod 332006, Petroșani, România, www.upet.ro
 Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ superior

Perioada **1999→2015**

Funcția sau postul ocupat Conferențiar universitar, Șef lucrări, Asistent universitar
 Activități și responsabilități principale Predare, Cercetare, Diseminare, Coordonare proiecte/activități studenți
 Coordonarea de lucrări de diplomă și disertație
 Coordonare activități de practică studențească
 Elaborarea de lucrări de cercetare științifică
 Participarea în echipele de elaborare și implementare a unor proiecte de cercetare-dezvoltare

Numele și adresa angajatorului Universitatea din Petroșani, Str. Universității, nr. 20, Cod 332006, Petroșani, România, www.upet.ro
 Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ superior

Educație și formare

Perioada **2006-2008**

Calificarea / diploma obținută Master în specializarea *Sisteme și tehnologii informatice*

Disciplinele principale studiate / Abilități privind proiectarea și utilizarea sistemelor informatice
 competențe profesionale dobândite Competențe privind dezvoltarea de tehnologii informatice noi

Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea din Petroșani, Str. Universității, nr. 20, Cod 332006, Petroșani, România, www.upet.ro
 / furnizorului de formare

Nivelul în clasificarea națională sau Studii universitare de masterat, Nivelul 7 în conformitate cu Cadrul Național al Calificărilor
 internațională

Perioada **1999-2002**

Calificarea / diploma obținută Doctor în ramura de știință *Științe inginerești*, domeniul *Automatică*

Disciplinele principale studiate / Titlul tezei de doctorat: *Contribuții privind conducerea numerică ierarhizată a sistemelor de acționare
 competențe profesionale dobândite cu motor asincron cu aplicații în minieră*
 Aptitudini de cercetare în domeniul Automatică.

Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea din Petroșani, Str. Universității, nr. 20, Cod 332006, Petroșani, România, www.upet.ro
 / furnizorului de formare

Nivelul în clasificarea națională sau Studii universitare de doctorat, Nivelul 8 în conformitate cu Cadrul Național al Calificărilor
 internațională

Perioada **1993-1998**

Calificarea / diploma obținută Inginer, specializarea *Automatică și informatică industrială*

Disciplinele principale studiate / Cunoașterea, înțelegerea și utilizarea conceptelor și teoriilor inginerești, precum și a principiilor și
 competențe profesionale dobândite metodelor fundamentale de investigare, modelare și simulare specifice sistemelor automate;
 Capacitatea de proiectare și dezvoltare de sisteme tehnice cu funcționare autonomă;
 Înțelegerea și utilizarea adecvată a metodelor și instrumentelor inginerești;
 Abilități de comunicare și învățare.

Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea din Petroșani, Str. Universității, nr. 20, Cod 332006, Petroșani, România, www.upet.ro
 / furnizorului de formare

Nivelul în clasificarea națională sau Studii universitare de licență, Nivelul 6 în conformitate cu Cadrul Național al Calificărilor
 internațională

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Precizați limba(ile) maternă(e)**

Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e) **Engleză**

Autoevaluare

Nivel european ()*

Înțelegere

Ascultare	Citire
C2 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat

Vorbire

Participare la conversație	Discurs oral
B2 Utilizator independent	C1 Utilizator experimentat

Scriere

Exprimare scrisă
B2 Utilizator independent

Limba(i) străină(e) cunoscută(e) **Italiană**

Autoevaluare

Nivel european ()*

Înțelegere

Ascultare	Citire
C2 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat

Vorbire

Participare la conversație	Discurs oral
B2 Utilizator independent	C1 Utilizator experimentat

Scriere

Exprimare scrisă
B2 Utilizator independent

(*) *Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine*

Competențe și abilități sociale Capacitate de comunicare, spirit de echipă, abilitatea de a antrena și motiva echipe în realizarea unor obiective comune.

Competențe și aptitudini organizatorice	Capacitatea de a adopta decizii și de a coordona colective, spirit organizatoric, gestionarea eficientă a schimbărilor, dinamism și seriozitate, abilități de comunicare.
Alte competențe și aptitudini	Aptitudinea de a acumula noi cunoștințe, capacitate de analiză și sinteză, flexibilitate în gândire, consecvență în realizarea obiectivelor profesionale.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Cunoașterea modului de utilizare a instrumentelor software de editare, procesare text, grafică, imagini. Cunoștințe avansate de programare a calculatoarelor în diverse limbaje de programare.
Permis(e) de conducere	Permis de conducere categoria B

Activitatea de cercetare științifică

- ❖ **1 teză de abilitare** în domeniul Ingineria sistemelor
- ❖ **1 teză de doctorat** în domeniul Automatică;
- ❖ **107 articole publicate în Reviste/Proceedings indexate Clarivate Analytics;**
- ❖ **Autor/coautor la 14 cărți de specialitate** apărute în edituri recunoscute pe plan național și internațional, din care **1 la Editura Springer și 4 la alte edituri din străinătate;**
- ❖ **Autor/coautor la 122 de articole sau studii publicate în reviste indexate în baze de date internaționale;**
- ❖ **Autor/coautor la 10 lucrări prezentate în plenul unor conferințe internaționale de specialitate;**
- ❖ **Autor/coautor a 8 cereri de brevet OSIM și a unui brevet internațional (Israel), toate premiate la saloane internaționale de invenție și inovare;**
- ❖ **Membru în echipele de elaborare și implementare a 12 proiecte de cercetare, dezvoltare sau granturi.**

Petrosani,
30.10.2025

Prof. univ. dr. habil. dr. ing. MONICA LEBA





Curriculum vitae Europass



Informatii personale

Nume/Prenume	STOICUȚA Olimpiu – Costinel
Adresa	Coroești, Nr. 75, Municipiul Vulcan, Cod 336200, Jud. Hunedoara; România.
E-mail	stoicuta_olimpiu@yahoo.com ; stoicutaolimpiu@yahoo.com ; OlimpiuStoicuta@upet.ro
Nationalitatea	Română
Data nașterii	11 octombrie 1977, Petroșani, România
Locul de muncă	Universitatea din Petroșani, Departamentul de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Energetică, România

Experiență profesională

- **2001 – 2007:** Preparator universitar la Universitatea din Petroșani;
- **2007 – 2012:** Asistent universitar la Universitatea din Petroșani;
- **2012 – 2015:** Șef de lucrări la Universitatea din Petroșani;
- **2015 – prezent:** Conferențiar universitar la Universitatea din Petroșani, Departamentul de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Energetică.

Educație și formare

- **1992 – 1996,** Liceul Teoretic Lupeni, profil Matematică-Fizică, Diplomă de Bacalaureat, Seria N, Nr. 003124;
- **1996 – 2001,** Universitatea din Petroșani, Facultatea de Mașini și Instalații Electromecanice, profil Știința Sistemelor și a Calculatoarelor, specializarea Automatică și Informatică Industrială, diplomă de inginer, seria B, nr. 0003503, titlul obținut: Inginer Diplomat;
- **2004 – 2006,** Master la Universitatea din Petroșani, Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică, specializarea Tehnici de Conducere Automată a Proceselor, diplomă de master, Seria F, Nr. 0053677;
- **2006 – 2007,** Curs postuniversitar „Pregătirea personalului didactic”, Universitatea din Petroșani, Departamentul de Pregătire și formare a Personalului Didactic, certificat de absolvire, seria G, nr. 0035251;
- **2003 – 2010,** Doctor în domeniul fundamental Științe Inginerești, domeniul de doctorat Inginerie Electrică, la Universitatea Tehnică din Cluj – Napoca, diplomă de doctor: Seria H, nr. 0004023, titlul tezei: “Contribuții la studiul stabilității sistemelor de reglare vectorială sensorless cu motoare de inducție”, coordonator: prof. dr. ing. Teodor Pană.
- **2025,** atestat de abilitare, în domeniul de studii universitare de doctorat Ingineria sistemelor, conform OM Nr.4635/22.07.2025.

Aptitudini și competențe personale

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului:

- Programe cunoscute: Matlab – Simulink; MathCad; Abaqus CAE, FEMM; Visual C; Visual Basic; CodeComposer; Step 7; GX IEC Developer 7, EVIEWS.
- Sisteme de operare cunoscute: Windows; Linux.

Competențe și abilități sociale:

- Abilități de lucru în echipă;
- Abilități de comunicare verbală;
- Abilități analitice;
- Inițiativă.

Limbă străină cunoscută

Engleză

Autoevaluare
Nivel european

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
B2	B2	A2	A2	B2

Competențe și aptitudini tehnice

- Orientare spre cercetare teoretică și experimentală;
- Modelare și simulare discretă;
- Proiectarea și implemetarea sistemelor de reglare vectorială a vitezei motoarelor de inducție;
- Identificarea sistemelor;
- Teoria sistemelor;
- Ingineria reglării automate;
- Tehnici de optimizare;
- Acționări electrice speciale;
- Transmisii de date.

Alte activități

Membru în colegiului editorial al revistelor:

- *Journal of Advanced Computer Science & Technology (JACST), Iordania, ISSN: 2227 – 4332, ProQuest (2012 – prezent);*
- *Annals of Petrosani University, Electrical Engineering, România, ISSN:1454-8518, EBSCO (2016 – prezent);*
- *Inventi Impact: Energy & Power, India, ISSN: 2249 – 1392, Ulrich's (2012 – present);*
- *Network and Communication Technologies, Canada, ISSN: 1927 – 064X, DBLP (2012 – 2015);*
- *International Journal of Artificial Intelligence and Machine Learning, SvedbergOpen, Africa de Sud, ISSN: 2789-2557, SSRN (2021 – prezent);*
- *Journal of Artificial Intelligence in Health Sciences, Turcia, ISSN: 2757 – 9646, CrossRef (2021 – prezent);*
- *Control Science and Engineering Journal, SciencePG, SUA, ISSN: 2994 – 7421, ResearchBib (2017 – 2021);*
- *Topical Advisory Panel – Energies (MDPI), Elvetia, ISSN: 1996 – 1073, Web of Science, (2021 – prezent).*

Recenzent științific:

- *IEEE Transactions on Industrial Electronics.*
- *Jornal of the International Measurement Confederation.*
- *Network and Communication Technologies.*
- *Engineering Science and Technology, an International Journal.*
- *Expert Systems Journal*
- *MDPI: Applied Sciences Journal, Sensors Journal, Electronics, Energies Journal.*

Informații suplimentare

- membru al Senatului Universității din Petroșani, 2016-2020;
- membru al Consiliului Facultății de Inginerie Mecanică și Electrică, 2016-2020;
- membru în Societatea Română de Automatică și Informatică Tehnică (SRAIT);
- membru ALUMNI, Universitatea din Petroșani;
- membru IEEE;
- membru al Societății de Robotica din Romania;
- premiul I la concursul tinerilor cercetători membri ALUMNI, Universitatea din Petroșani;
- profesor Bologna, distincție decernată în Gala Profesorului Bologna, ediția a IX-a, Alba – Iulia, 4 iunie 2016.

Cele mai reprezentative lucrări științifice:

- **O. Stoicuta**, S. Riurean, S. Burian, M. Leba, A. Ionica, “*Application of Optical Communication for an Enhanced Health and Safety System in Underground Mine*”, Sensors, ISSN: 1424-8220, vol. 23, no.2, article no. 692, JCR: Q2 (Engineering, Electrical & Electronic), **2023**.
- **O. Stoicuta**, "A New Approach to Speed and Rotor Flux Estimation of Induction Motors for Vector Control Systems," 2021 International Conference on Applied and Theoretical Electricity (ICATE), **2021**, pp. 1-6, IEEE/ISI Proceeding.
- **O. Stoicuta**, "Speed and Rotor Flux Estimation using Back-EMF MRAS and Gopinath Observers for Sensorless Vector Control Systems of Induction Motors," 2021 9th International Conference on Modern Power Systems (MPS), **2021**, IEEE/ISI Proceeding
- **O. Stoicuta**, "Design and Analysis a Speed and Rotor Flux Observer for Sensorless Vector Control Systems of Induction Motors," 2021 9th International Conference on Modern Power Systems (MPS), **2021**, pp. 1-10, IEEE/ISI Proceeding.
- **O. Stoicuta**, "A New Gain Matrix of the Luenberger Observer for the Vector Control Systems with Induction Motors", IEEE International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), pp. 1 – 6, Chisinau, R. Moldova, IEEE/ISI Proceeding, **2021**.
- **O. Stoicuta**, T. Pana, *Comparative Study Between Extended Gopinath Observer and Back EMF-MRAS Speed Observer Coupled with Gopinath Rotor Flux Observer for Sensorless Vector Control of Induction Motor Drives*, IEEE International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), pp.1-6, Craiova, **2019**, ISI Proceeding.
- **O. Stoicuta**, T. Pana, *Asymptotic stability study of induction motor sensorless vector control systems with MRAS observer*, In Proceedings of the International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics AQTR 2016, Cluj – Napoca; Romania; ISBN: 978-1-4673-8692-0, pp. 1-6, **2016**, ISI Proceeding.

Cărți publicate:

- **Olimpiu Stoicuța**, Corneliu Mândrescu, *Identificarea sistemelor – Lucrări de laborator*, Editura Universitas, Petroșani, **2012**, ISBN 978-973-741-272-0
- **Olimpiu Stoicuța**, *Modelarea și simularea în Matlab-Simulink a sistemelor de reglare a vitezei motoarelor de inducție*, Editura Universitas, Petroșani, **2012**, ISBN 978-973-741-273-7.
- Vasile Zamfir, Horia Vîrgolici, **Olimpiu Stoicuța**, *A Very Convenient Design Hand – Book on Dimensional Synthesis of Four – Bar Linkage Mechanisms*, Universitas Publishing House, Petroșani, **2013**, ISBN 978-973-741-330-7.
- **Olimpiu Stoicuța**, Corneliu Mândrescu, Nadia Elena Stoicuta, *Tehnici de optimizare și control optimal*, Editura Universitas, Petroșani, **2014**, ISBN 978-973-741-324-6.
- Teodor Pana, **Olimpiu Stoicuța**, *Stabilitatea sistemelor de actionare vectoriala cu motoare de inductie*, Editura Mediamira, Cluj –Napoca, **2016**, ISBN: 978-973-713-341-0
- Danut Grecea, Nan Marin Silviu, **Olimpiu Stoicuța**, Cosmin Colda, *Modelarea și simularea sistemelor de extragere de tip continuu utilizate în cariere*, Editura INSEMEX, Petrosani, **2019**, ISBN: 978-606-8761-31-2
- **Olimpiu Stoicuța**, Marin Silviu Nan, Nicolae Diaconu, Danut Grecea, *Sisteme fotovoltaice: evaluare, modelare, simulare, proiectare*, Editura Universitas, Petroșani, **2020**, ISBN:978-973-741-696-4
- Marius Risteiu, Monica Leba, **Olimpiu Stoicuța**, *Exoskeleton Control System*, LAP LAMBERT Academic Publishing, ISBN: 978-620-3-20051-5, respectiv Editura Universitas, ISBN: 978-973-741-737-4, **2020**.
- Marius Risteiu, Monica Leba, **Olimpiu Stoicuța**, *Conducerea sistemelor de tip exoschelet*, Editura Universitas, Petroșani, ISBN: 978-973-741-737-4, **2020**.
- Vali – Chivuța Sirb, **Olimpiu Stoicuța**, *Controlul, comanda și reglarea sistemelor automate*, Editura Universitas, Petroșani, ISBN: 978-973-741-926-2, **2023**.

Granturi, Contracte:

Am elaborat 7 contracte de cercetare în calitate de director, 1 în calitate de responsabil temă și 7 contracte de cercetare în calitate de membru .