

EUROPEAN CURRICULUM VITAE



INFORMAȚII PERSONALE

Nume: HATHAZI
Prenume: FRANCISC – IOAN
Adresă: Oradea, Liszt Ferenc, Nr. 12, Bl. PC72, Ap.3, cod 410539
Telefon: 0744 / 590.181
Fax: 0359 / 410.128
e-mail: francisc.hathazi@gmail.com
Naționalitate: română
Data nașterii: 01 august 1970

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

- Date (de la – până la) **Octombrie 2015 – prezent;**
- Denumirea și adresa angajatorului **Universitatea din Oradea, Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației, Universității Nr.1, Oradea, Bihor, cod 410087**
- Tipul domeniului sau sectorului **Învățământ**
- Ocupația sau poziția deținută **Director Departament Inginerie Electrică**
Directorul de departament realizează managementul și conducerea operativă a departamentului, având următoarele atribuții și responsabilități:
 - răspunde de respectarea obligațiilor ce revin departamentului privitoare la planurile de învățământ și la programele analitice ale disciplinelor;
 - întocmește și semnează statele de funcții didactice și de cercetare ale departamentului;
 - răspunde de managementul cercetării și al calității în cadrul departamentului;
 - răspunde de managementul financiar al departamentului;
 - propune scoaterea la concurs a posturilor didactice și de cercetare;
 - stabilește modul în care se efectuează orele didactice din posturile vacante ale catedrei;
 - participă la ședințele Consiliului facultății.
- Date (de la – până la) **Martie 2004 – prezent;**
- Denumirea și adresa angajatorului **Universitatea din Oradea, Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației, Universității Nr.1, Oradea, Bihor, cod 410087**
- Tipul domeniului sau sectorului **Învățământ**
- Ocupația sau poziția deținută **Șef lucrări dr.ing.inf.**
 - Activitățile și responsabilitățile mele s-au extins mult, pe plan didactic cu ore de curs, seminar, laborator la disciplinele Supraconductori și Sisteme Supraconductoare, Informatică aplicată, Utilizarea Calculatoarelor, Tehnologii cu Microunde, Teoria Câmpului Electromagnetic, Grafică Asistată de Calculator, Programarea Calculatoarelor, Teoria Circuitelor Electrice;
 - Pe plan științific și de cercetare activitatea mea este consacrată rezolvării unor probleme în cadrul unor contracte de cercetare, concretizate prin publicarea unor articole, lucrări științifice la conferințe naționale și internaționale precum și prin editarea unor cursuri / cărți / îndrumătoare de laborator.
- Date (de la – până la) **1999 – 2004**
- Denumirea și adresa angajatorului **S.C. C.G.H. Design S.R.L., Oradea, Bihor**
- Tipul domeniului sau sectorului **Cercetare**

- Ocupația sau poziția deținută
- Principalele activități și responsabilități
- Date (de la – până la)
- Denumirea și adresa angajatorului
- Tipul domeniului sau sectorului
- Ocupația sau poziția deținută
- Principalele activități și responsabilități
- Date (de la – până la)
- Denumirea și adresa angajatorului
- Tipul domeniului sau sectorului
- Ocupația sau poziția deținută
- Principalele activități și responsabilități

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- Date (de la – până la)
- Denumirea și tipul instituției care asigură studiile / formarea
- Domeniul studiat
- Titlul calificării obținute
- Date (de la – până la)
- Denumirea și tipul instituției care asigură studiile / formarea
- Domeniul studiat
- Titlul calificării obținute
- Date (de la – până la)
- Denumirea și tipul instituției care asigură studiile / formarea
- Domeniul studiat
- Titlul calificării obținute
- Date (de la – până la)
- Denumirea și tipul instituției care asigură studiile / formarea
- Domeniul studiat
- Titlul calificării obținute
- Date (de la – până la)
- Denumirea și tipul instituției care asigură studiile / formarea
- Domeniul studiat
- Titlul calificării obținute
- Date (de la – până la)
- Denumirea și tipul instituției care asigură studiile / formarea
- Domeniul studiat
- Titlul calificării obținute
- Date (de la – până la)
- Denumirea și tipul instituției care asigură studiile / formarea
- Domeniul studiat
- Titlul calificării obținute

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE

Director Compartiment Cercetare – Dezvoltare

- Activitățile și responsabilitățile mele s-au extins, coordonând și participând activ la realizarea mai multor proiecte de cercetare.
- 1998 – 1999**
S.C. ROHE Romania, București
Proiectare
Inginer Proiectant
- Activitățile și responsabilitățile mele s-au extins, coordonând și participând activ la realizarea mai multor proiecte.
- 1992 – 1998**
Universitatea din Oradea, Centrul Național de Cercetări Geotermale
Cercetare
Tehnician, Subinginer, Inginer Proiectant
Responsabil Departament Contracte Cercetare
- 2013 – 2015**
Universitatea din Oradea, Facultatea de Științe
Învățământ
Informatică
Specializarea: Sisteme distribuite în internet
Diplomă de Master
- 2007 – 2009**
Universitatea din Oradea, Facultatea de Științe
Învățământ
Informatică
Specializarea: Informatică
Informatician (Diplomă de Licență)
- 2004 – 2006**
Universitatea din Oradea
Învățământ
Inginerie Electrică
Diplomă de Doctor în Inginerie Electrică
- 1997 – 1998**
Universitatea din Oradea, Facultatea de Electrotehnică și Informatică
Învățământ
Electromecanică
Specializarea: Tehnologii moderne utilizând echipamente din domeniul încălzirilor inductive și microundelor
Diplomă de Studii Aprofundate
- 1995 – 1997**
Universitatea din Oradea, Facultatea de Electrotehnică și Informatică
Învățământ
Electric
Specializarea: Electronică Aplicată
Inginer (Diplomă de Licență)
- 1991 – 1994**
Universitatea din Oradea, Colegiul Tehnic
Învățământ
Electric
Specializarea: Electronică Generală
Subinginer (Diplomă de Licență)
- 1984 – 1988**
Liceul Industrial "Avram Iancu" mun.Brad, jud.Hunedoara
Învățământ
Mecanică, Mașini și utilaje
Diplomă de Bacalaureat
- Electrotehnică teoretică (câmp electromagnetic și circuite electrice);

PERSONALE	- Modelări și simulări numerice în electrotehnică; - Încălziri inductive; - Tehnica microundelor; - Tehnologii cu microunde; - Încălziri în câmp de microunde. Instalații electrotermice cu microunde; - Supraconductori și sisteme supraconductoare; - Energii neconvenționale (eoliană, solară, geotermală).												
LIMBA MATERNĂ	Română												
LIMBI STRĂINE													
- Citit - Scris - Vorbit	<table><tr><th>Franceză</th><th>Engleză</th><th>Rusă</th></tr><tr><td>Satisfăcător</td><td>Bine</td><td>Bine</td></tr><tr><td>Satisfăcător</td><td>Bine</td><td>Bine</td></tr><tr><td>Satisfăcător</td><td>Bine</td><td>Bine</td></tr></table>	Franceză	Engleză	Rusă	Satisfăcător	Bine	Bine	Satisfăcător	Bine	Bine	Satisfăcător	Bine	Bine
Franceză	Engleză	Rusă											
Satisfăcător	Bine	Bine											
Satisfăcător	Bine	Bine											
Satisfăcător	Bine	Bine											
APTITUDINI ȘI COMPETENȚE SOCIALE	Spirit de echipă, capacitate de adaptare sporită, seriozitate, capacitate de a lua decizii sub stres, capacitate de organizare în scris și discurs oral, capacitate de analiză și sinteză, capacitate de asimilare noi informații și abilități, spirit de lider, disponibilitate pentru implicare în activități sociale, empatie, aceste aptitudini au fost dobândite și îmbunătățite în perioada de experiență profesională; Abilitatea de leadership, capacitate de sinteză și analiză, capacități decizionale, capacitatea de a analiza sarcini și spargerea acestora în responsabilități, capacitate de evaluare abilități profesionale ale colaboratorilor, spirit analitic, lucru în echipă, conducerea unor echipe de lucru și de proiectare, spirit de evaluare și îmbunătățire, monitorizarea lucrului în echipă, organizarea și coordonarea activităților de cercetare – dezvoltare, spirit organizatoric, punctualitate și capacitatea de a lua decizii în condiții de stres și de a respecta termene limită, membru în diverse asociații profesionale din țară și străinătate, experiență în managementul proiectelor fiind director de proiect la 3 proiecte și, membru în echipele de realizare a peste 20 de proiecte, aceste aptitudini au fost dobândite și îmbunătățite în perioada de experiență profesională;												
APTITUDINI ȘI COMPETENȚE ORGANIZATORICE	Organizarea și coordonarea activităților de cercetare – dezvoltare, organizarea activităților de evaluare a competențelor profesionale;												
APTITUDINI ȘI COMPETENȚE TEHNICE	Categoria B												
PERMIS DE CONDUCERE													
COMPETENȚE ȘI CUNOȘTINȚE DE UTILIZARE A CALCULATORULUI	- Windows, Linux; - MS Office (Word, Excel, PowerPoint, Access); - Ansoft – HFSS, Matlab, PSpice, programe alte softuri specific ingineriei electrice, programe simulare celule fotovoltaice; - Softuri de programare si simulare.												
STAGII DE PERFECTIONARE	Școală universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și ingineresti – DidaTec												
PUBLICAȚII	- 6 cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute; - articole științifice publicate în reviste sau prezentate la conferințe naționale și internaționale (29 de lucrări sunt indexate ISI sau în baze de date internaționale).												
CĂRȚI PUBLICATE	- 6 cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute / 2 format electronic; - Francisc Ioan Hathazi, Vasile Darie Șoproni, Mircea Nicolae Arion, Carmen Otilia Molnar, Supraconductori și sisteme supraconductoare. Fenomenul supraconductibilității și a diamagnetismului perfect, 2016, Editura Universității din Oradea, ISBN – 978 – 606 – 10 – 1854 – 3, pp.107; - Francisc Ioan Hathazi, Mircea Nicolae Arion, Vasile Darie Șoproni, Carmen Otilia Molnar, Elemente de teoria circuitelor electrice. Note de curs, Editura Universității din Oradea, ISBN 978 – 606 – 10 – 1855 – 0, pp.149, 2016, format electronic; - Francisc – Ioan Hathazi – Supraconductori și sisteme Supraconductoare, 2014, curs format electronic; http://www.didatec.ro/AllCourses.aspx - Francisc Ioan Hathazi, Izolații electrice pe bază de rășini epoxidice												

BREVETE DE INVENȚII

CONTRACTE DE CERCETARE CĂȘTIGATE LA COMPETIȚII NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE (cele mai reprezentative)

- reticulate în câmp de microunde, Editura AGIR, ISBN – 978-973-720-126-3, 2007, pp.204;
- **Francisc Ioan Hathazi**, Utilizarea calculatoarelor, Editura Universității din Oradea, ISBN 973-759-089-9, 978-973-759-089-3, 2006, pp.253;
- **Francisc Ioan Hathazi**, Teodor Maghiar, Darie Șoproni, Monica Poinar, Instalații electrice, Editura Universității din Oradea, ISBN 973-613-811-9, 2005, pp. 314;
- 4 îndrumătoare de laborator:
 - **Francisc – Ioan Hathazi**, Vasile – Darie Șoproni, Mircea – Nicolae Arion, Carmen Otilia Molnar, Supraconductori și sisteme supraconductoare. Aplicații practice, Editura Universității din Oradea, ISBN 978 – 606 – 10 – 1856 – 7, pp. 56, 2016
 - **Francisc – Ioan Hathazi** – Supraconductori și sisteme Supraconductoare,
<http://www.didatec.ro/AllCourses.aspx>
 - **Francisc – Ioan Hathazi**, Darie Vasile Șoproni, Teodor Maghiar, Mircea Pantea – Îndrumător de laborator – Electrotehnică Industrială, Editura Universității din Oradea, 2005, pp.88
 - Darie – Vasile Șoproni, **Francisc – Ioan Hathazi**, Teodor Maghiar, Mircea Pantea – Îndrumător de laborator – Elemente de circuit de curent continuu. Aspecte privind teoria câmpului electromagnetic, Editura Universității din Oradea, 2005, pp.63.

1. Procedeu de recuperare a aluminiului prin utilizarea energiei microundelor la topirea deșeurilor de doze metalice

Nr. cerere: a 2014 00301;

Data de depozit: 15 / 04 / 2014;

Data publicării cererii: 30.10.2015;

BOPI nr.: 10 / 2015.

1. Contract POSCCE – 664 / 14.08.2014 – Creșterea capacității de cercetare – dezvoltare a laboratoarelor interdisciplinare pentru tehnologii în inginerie electrică (CCDELITE) – **DIRECTOR DE PROIECT**;
2. Contract nr. 19.970 / 27.08.2014 – Noi polimeri impregnați molecular (MIPs) dezvoltati pentru analiza sensibilă și rapidă a antibioticelor din clasa nitrofuranilor – **MEMBRU ÎN ECHIPA DE REALIZARE**;
3. PN II Contract nr. 51 – 082 / 2007 – Tehnologii cu microunde utilizate pentru îmbunătățirea calității semințelor agricole depozitate – **MEMBRU ÎN ECHIPA DE REALIZARE**;
4. PN II Contract nr. 21 – 073 / 2007 – Evaluarea resurselor geotermale și a potențialului de utilizare durabilă a energiei geotermale din România – **MEMBRU ÎN ECHIPA DE REALIZARE**;
5. PN II Contract nr. 32 – 137 / 2008 – Tehnologie inovativă pentru obținerea de produși ecologici și biodegradabili cu acțiune duală anticrustă și anticorozivă pentru tratarea apelor din sistemul energetic – **MEMBRU ÎN ECHIPA DE REALIZARE**;
6. CEEEX Contract nr. 6523 / 2006 – Ecologizarea locuințelor din zona de rezervație biosferei Delta Dunării promovând tehnologii noi de adaptare și restaurare durabilă a factorilor de mediu – **MEMBRU ÎN ECHIPA DE REALIZARE**;
7. CEEEX Contract nr. 6530 / 2006 – Integrarea cercetării românești în aria de cercetare europeană în scopul asigurării dezvoltării durabile a zonelor protejate de interes internațional – **MEMBRU ÎN ECHIPA DE REALIZARE**;
8. Orizont 2000 – Contract nr.: 1926 / 09.11.1998 Act Adițional nr.329 / III / 2000- Studiul cineticii mecanismelor de uscare a materialelor în câmp de microunde. – **DIRECTOR DE PROIECT**;
9. Orizont 2000 – Contract nr.: 1926 / 09.11.1998 - Tehnologii cu microunde pentru polimerizarea rășinilor epoxidice, utilizabile în obținerea materialelor composite – **DIRECTOR DE PROIECT**;
10. Orizont 2000 – Contract nr.: 220 / 1996 – Studii, cercetări și soluții de implementare de echipamente și sisteme pentru utilizarea cu eficiență maximă a energiei termale – **MEMBRU ÎN ECHIPA DE REALIZARE**;
11. Orizont 2000 – Contract nr.: 493 / 1196 – Act Adițional 840 / 1997 – Cercetări teoretice și aplicative pentru realizarea dispozitivelor cu senzori optoelectronici pentru utilizări spațiale – **MEMBRU ÎN ECHIPA DE REALIZARE**;
12. Orizont 2000 – Contract nr.: 220 / 1996 – Studii privind echipamentele adecvate exploatării cu reinjecție a zăcămintului geotermal Oradea – **MEMBRU ÎN ECHIPA DE REALIZARE**;

**LUCRĂRI INDEXATE ISI SAU ÎN BAZE
DE DATE INTERNAȚIONALE
(cele mai reprezentative)**

13. Orizont 2000 – Contract nr.: 220 / 1996 – Noi tehnici si tehnologii de execuție a carterelor presurizate ale motoarelor, compresoarelor si pompelor în construcție sudată – *MEMBRU ÎN ECHIPA DE REALIZARE*;
 14. Orizont 2000 – Contract nr.: 220 / 1996 – Contribuții la optimizarea transmisiei mecanice aferente unei centrale aeroelectrice formată dintr-o turbină eoliană și grup multiplicator generator – *MEMBRU ÎN ECHIPA DE REALIZARE*;
 15. Orizont 2000 – Contract nr.: 493 / 1996 - Studii și cercetări privind realizarea unui tip evoluat de reductor armonic destinat roboșilor mobili cu utilizări spațiale – *MEMBRU ÎN ECHIPA DE REALIZARE*;
 16. Orizont 2000 – Contract nr.: 493 / 1196 - Act Adițional 840 / 1997 – Studii teoretice și clinice privind fenomenele de osteoporoză care pot apărea la astronauți în condițiile stării de imponderabilitate – *MEMBRU ÎN ECHIPA DE REALIZARE*;
 17. Orizont 2000 – Contract nr.: 493 / 1996 – Studii privind reductoarele de turație planetare cu role (cicloidale) – *MEMBRU ÎN ECHIPA DE REALIZARE*;
 18. Orizont 2000 – Contract nr.: 493 / 1996 – Generator de microunde pentru aplicații industriale – *MEMBRU ÎN ECHIPA DE REALIZARE*;
 19. Orizont 2000 – Contract nr.: 354B / 1995 – Cercetări pentru dispozitive cu microunde pentru aplicații spațiale – *MEMBRU ÎN ECHIPA DE REALIZARE*;
 20. Contract nr.: 106 / 1992 – Cercetări în vederea realizării generatoarelor de microunde și a echipamentelor care să utilizeze aceste generatoare cu putere unitară de 5kW – *MEMBRU ÎN ECHIPA DE REALIZARE*.
1. F.I.Hathazi, M.N.Arion, Daniela Iordache, - Microwave reticulation of epoxy resin used for single layer electric insulations, Journal of Microwave Power and Electromagnetic Energy, 49 (30, 2015, pp. 171 – 181, a Publication International Microwave Power Institute (IMPI), JMPEE, Volume 49, Issues 3, ISSN 0823-7823
<http://jmpee.org/jmpee-volume-49-issue-3-abstract/>
 2. F. I. Hathazi, V. D. Soproni, M. N. Arion, C. O. Molnar – *About the Use of the High Frequency Electromagnetic Field in Order to Improve the Quality of the Agricultural Seeds*, publicat în IEEE Xplore (Cat. No.: CFP1493Y-ART ISBN: 978-1-4799-6821-3), International Symposium on Fundamentals of Electrical Engineering 2014, University POLITEHNICA of Bucharest, Romania, November 28-29, 2014, <http://isfee.elth.pub.ro/isfee2014/>
<http://isfee.elth.pub.ro/isfee2014/index.php?action=tehnica>
 3. ARION Mircea Nicolae, HATHAZI Francisc Ioan, MOLNAR Carmen Otilia, SOPRONI Vasile Darie, *Aspects Regarding the Numerical Modeling of the Electromagnetic Induction Heating Process Used for Hot Deformation of Semi-finished Parts*, Journal of Electrical and Electronics Engineering, Indexata BDI, B+, ISSN: 1844-6035, Editura Universitatii din Oradea, Romania, Vol.7, Nr.2, May, oct 2014, pp. 5-8
<http://electroinf.uoradea.ro/index.php/reviste/jeee/13-cercetare/reviste/jeee/132-vol-7-nr-2-oct-2014.html>
 4. Levente Czumbil, Dan D. Micu, Francisc Ioan Hathazi – Operating mode prediction of a microwave heating system using artificial intelligence techniques, THE 8th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ADVANCED TOPICS IN ELECTRICAL ENGINEERING, May 23-25, 2013, Bucharest, Romania, ATEE 2013, pp.1-6, 2013
http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&arnumber=6563455&url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fxppls%2Fabs_all.jsp%3Farnumber%3D6563455
 5. V. D. Soproni, S. M. Vicas, T. Leuca, M. N. Arion, F. I. Hathazi, and C. O. Molnar, High frequency electromagnetic field modeling and experimental validation of the microwave drying of wheat seeds, Progress In Electromagnetics Research 8, Vol. 41, 419–439, 2012
<http://www.jpier.org/PIERB/pier.php?paper=12040902>
 6. ARION Mircea, HATHAZI Francisc Ioan, "The numerical computation of coupled problem for the electromagnetic and thermal field within the hardening processes of valve guides through electromagnetic induction", Journal of Electrical and Electronics Engineering, Indexata BDI, B+, ISSN:1844 – 6035, Editura Universitatii din Oradea, Romania, Vol.5, Nr.2, October, 2012, pp. 21-24
https://electroinf.uoradea.ro/images/articles/CERCETARE/Reviste/JEEE/JEEE_V5_N2_OCT_2012/Arion%20oct2012.pdf
 7. ARION Mircea, LEUCA Teodor, HATHAZI Francisc Ioan, SOPRONI Vasile Darie, Molnar Carmen, CHEREGI Gabriel, "Aspects regarding the numerical computation of the eddy current problem within the electromagnetic

- induction processes of thin surfaces, Journal of Electrical and Electronics Engineering, Indexata BDI, B+, ISSN:1844 – 6035, Editura Universitatii din Oradea, Romania, Vol.5, Nr.2,October, 2012, pp. 17-20
https://electroinf.uoradea.ro/images/articles/CERCETARE/Reviste/JEEE/JEEE_V5_N2_OCT_2012/Arion%20%20oct2012.pdf
8. Şoproni Darie, Vicaş Simina, Leuca Teodor, Arion Mircea, **Hathazi Francisc Ioan**, Molnar Carmen, High frequency electromagnetic field modeling and experimental validation of the microwave drying of wheat seeds, Progress in Electromagnetics Research B 41, pp.419-439, 2012
<https://electroinf.uoradea.ro/images/articles/CERCETARE/Reviste/JEEE/JEEE-V5N1-MAY2012.pdf>
 9. Şoproni Darie, Vicaş Simina, Molnar Carmen, Arion Mircea, **Hathazi Francisc Ioan**, Analysis Variation of Drying Parameters of Corn Seeds Processed in Microwave Field. Thermal Field Analysis, Journal of Electrical and Electronics Engineering, ISSN:1844 – 6035, Editura Universitatii din Oradea, Romania, Vol.5, Nr.1,May, 2012, pp. 225-228
<https://electroinf.uoradea.ro/images/articles/CERCETARE/Reviste/JEEE/JEEE-V5N1-MAY2012.pdf>
 10. Vicaş Simina, Leuca Teodor, Şoproni Darie, Arion Mircea, Molnar Carmen, **Hathazi Francisc Ioan**, Experimental Results of Wheat Seeds Processed in Microwave Field - Journal of Electrical and Electronics Engineering, ISSN:1844 – 6035, Editura Universitatii din Oradea, Romania, Vol.5, Nr.1,May, 2012, pp. 269-272
<https://electroinf.uoradea.ro/images/articles/CERCETARE/Reviste/JEEE/JEEE-V5N1-MAY2012.pdf>
 11. ARION Mircea, ŞOPRONI Darie, VICAŞ Simina, LEUCA Teodor, **HATHAZI F.Ioan**, MOLNAR Carmen, BANDICI Livia - Microwave Drying Process of Corn Seeds, Journal of Electrical and Electronics Engineering, ISSN:1844 – 6035, Editura Universitatii din Oradea, Romania, Vol.4, Nr.1, Mai, 2011, pp.11-14,
<http://electroinf.uoradea.ro/reviste%20EEE/volumes/JEEE%20VOL4%20NO1%20MAY%202011.pdf>
 12. VICAŞ Simina, ŞOPRONI Darie, LEUCA Teodor, ARION Mircea, **HATHAZI F.Ioan** – Parameter variation of wheat seeds dried in microwave field, , Journal of Electrical and Electronics Engineering, ISSN:1844 – 6035, Editura Universitatii din Oradea, Romania, Vol.4, Nr.1, Mai, 2011, pp.237-240,
<http://electroinf.uoradea.ro/reviste%20EEE/volumes/JEEE%20VOL4%20NO1%20MAY%202011.pdf>
 13. Şoproni Darie, Vicaş Simina, **Hathazi F.Ioan**, Arion Mircea, Molnar Carmen, Coman Ovidiu – The study of drying characteristics of wheat seeds in microwave field for different processing conditions, Journal of Electrical and Electronics Engineering, ISSN:1844 – 6035, Editura Universitatii din Oradea, Romania, Vol.4, Nr.2,October, 2011, pp. 103-106,
<http://electroinf.uoradea.ro/reviste%20EEE/volumes/JEEE%20VOL4%20NO1%20MAY%202011.pdf>
 14. Vicaş Simina, Şoproni Darie, Leuca Teodor, Arion Mircea, **Hathazi F.Ioan**, Molnar Carmen, Experimental Results of Corn Seeds Dried in Microwave Field, Journal of Electrical and Electronics Engineering, ISSN:1844 – 6035, Editura Universitatii din Oradea, Romania, Vol.4, Nr.2,October, 2011, pp. 107-110,
<http://electroinf.uoradea.ro/reviste%20EEE/volumes/JEEE%20VOL4%20NO1%20MAY%202011.pdf>
 15. Şoproni Darie, Vicaş Simina, Leuca Teodor, **Hathazi Francisc**, Arion Mircea - Analysis variation of the parameters for the drying with microwaves of the cereals in various processing conditions, Journal of Electrical and Electronics Engineering, ISSN:1844 – 6035, Editura Universitatii din Oradea, Romania, Vol.3, Nr.1, Mai, 2010, pp.201-205
 16. Vicaş Simina, Şoproni Darie, **Hathazi Francisc**, Arion Mircea - Parameter variation in the drying process of the thuringia barley seeds - Analele Universitatii din Oradea , Fascicula Protectia Mediului,*International Symposium "Risk Factors for Environment and Food Safety"*, , ISSN:1583 – 4301, Editura Universitatii din Oradea, Romania, Vol.XIV, November, 2010, pp.1270-1277
 17. **Francisc I Hathazi**, Darie V. Şoproni, Carmen Otilia Molnar and Mircea N. Arion, "Fluidizing impregnation epoxy resins simultaneously with producing electrical insulations followed by reticulation, using microwave energy", ASIA-PACIFIC MICROWAVE CONFERENCE (APMC 2009), IEEE CATALOG NUMBER CFP09APMC-CDR, CD: ID-1889, SINGAPORE, , pp. 1723-1727, ISBN 978-1-4244-2802-1;

<http://www.ieeeexplore.ieee.org/xpl/mostrecentissue.jsp?punumber=5374440>

18. Darie V. Șoproni, **Francisc I. Hathazi**, Carmen Otilia Molnar and Mircea N. Arion, Aspects regarding the design of equipment and monitoring of the parameters that affect the drying and fighting process against insects and pathogen factors in microwave field, ASIA-PACIFIC MICROWAVE CONFERENCE (APMC 2009), IEEE CATALOG NUMBER CFP09APMC-CDR, CD: ID-1905, SINGAPORE, pp. 1529-1533, ISBN 978-1-4244-2802-1,

<http://www.ieeeexplore.ieee.org/xpl/mostrecentissue.jsp?punumber=5374440>

http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=R2bi3@Df44gOKfooN1E&page=1&doc=2

19. V.D. Soproni, **F. I. Hathazi**, M. N. Arion, C.O. Molnar and L. Bandici, Aspects regarding the adapting and optimization of mixed drying systems microwave-hot air for the processing of agricultural seeds, Proceedings of Progress in Electromagnetics Research Symposium, Leung Tsang (Ed.), Beijing, China, ISBN 978-1-934142-08-0, 2009 pp210, PIERS 2009 BEIJING;

<http://piers.mit.edu/piersproceedings/piers2k9beijingproc.php>

20. V.D. Soproni, M. Arion, **F.I Hathazi**, The drying and fighting process against insects and pathogen factors with microwave field equipment, 20TH INTERNATIONAL DAAAM SYMOSIUM, VOLUME 20, NO.1, EDITOR B. KATALINIC, PUBLISHED BY DAAAM INTERNATIONAL, VIENNA, AUSTRIA, pp. 1327-1328, ISSN 1726-9679, ISBN 978-3-901509-70-4;

21. Daniela Iordache, Dumitru Niculae, **Francisc Ioan Hathazi**, "Utilization of microwave energy for decontamination of oil polluted soil", 43RD International microwave power symposium - IMPI 43, Washington DC, USA, 8-10 JULY 2009, pp.106-111, ISSN 1070-0129

22. V.D. Soproni, L. Bandici, **F.I. Hathazi**, C.O. Molnar, M.N. Arion, "Numerical modeling of the electromagnetic field in the drying processes in a microwave field", The 8th international symposium on electric and magnetic fields, EMF 2009, BOOK OF SUMMARIES, MONDOVI, ITALY, 2009 <http://www.aimontefiore.org/emf2009/>, pp. 67-68, ISSN 2030-546X;

23. **Hathazi Francisc Ioan**, Soproni Darie, Arion Mircea, Molnar Carmen, Bandici Livia, "Solutin for using the microwave energy in order to improve the quality for agricultural seeds. generation and procesing microweve system", JOURNAL OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERING, 2009;

24. Micu D.D., Stet, D., Pavlovschi, V., Ceclan, A., **Hathazi F.I.**, Soproni V.D. – Numerical procedures applied in electromagnetic interference problems, 13th IEEE Conference on Electromagnetic Field Computation, Athens, Greece, CD-PD2-11, pp. 320-322, 2008;

25. Leuca, T., Arion, M.N., Soproni, V.D., **Hathazi, F.I.**, Molnar, C., Cheregi, G. R.- About Numerical Analysis Techniques for Solving the Coupled Electromagnetic and Thermal Field Question into Industrial Equipment with Moving Parts, The Thirteenth Biennial IEEE Conference on Electromagnetic Field Computation CEFC, Athens, Greece, May 11 - 15, (waiting for publishing), 2008;

26. Ovidiu Novac, Mircea Vlăduțiu, Ștefan Vari-Kakas, **Francisc Ioan Hathazi** and Mihaela Novac Wseas, 20 – 22 February 2008, University Of Cambridge, "Aspects Regarding The Use Of Sec-Ded Codes To The Cache Level Of A Memory Hierarchy", Autori, Pag 430-433;

http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=R2bi3@Df44gOKfooN1E&page=1&doc=5

27. Ovidiu Novac, Ștefan Vari-Kakas, **Francisc Ioan Hathazi**, Mircea Curila And Sorin Curila, "Aspects Regarding The Implementation Of Hsiao Code To The Cache Level Of A Memory Hierarchy With Fpga Xilinx Circuits", lucrarea nr. 244, prezentata on-line pe internet in 10.12.2008, la ora 21.00 gmt, LA CISSE 2008, UNIVERITY OF BRIDGEPORT, USA;

28. Șoproni, V.D., **Hathazi F.I.**, Molnar, C.O., Arion M.N., Pantea M.D. - The measurement of dielectric properties related to agricultural products, Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering, vol. VII(XVII), pp. 579-586, 2008;

29. Soproni V.D., **Hathazi F.I.**, Molnar C.O., Arion M., Bandici L., "Analysis regarding the technical aspects that appear during drying, disinfection and decontamination in high frequency field for agricultural seeds" ACTA ELECTROTEHNICA, 2008,

30. M. Pantea, Carmen Molnar, D. Șoproni, **F.I.Hathazi**, Laura Coroiu – Microwave Vacuum Drying of Porous Media, 8th International Conference on Telecommunications in Modern Satellite, Cable and Brodcasting Services, TELSIS 2007, Serbia, Nis, September 26-28, 2007, pp.631-634, ISBN (IEEE) – 1-4244-1467-9, ISBN (FEE) – 978-86-85195-55-6, IEEE Catalog Number

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Oradea,
13.01.2017

07EX1875, 2007; **Publisher:** IEEE, 345 E 47TH ST, NEW YORK, NY 10017 USA,
IDS Number: BGW93, **ISBN:** 978-86-85195-54-9,
http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=R2bi3@Df44gOKfooN1E&page=1&doc=8

- Cele mai importante rezultate științifice le-am obținut în domeniul încălzirilor în domeniul frecvențelor înalte – microunde și inducție, domeniul surselor de energie neconvenționale (solar, eolian, geotermal) și a supraconductorilor, o parte din rezultatele activității de cercetare au fost raportate în lucrările elaborate și prezentate la diverse conferințe naționale și internaționale;
- Astfel am fost membru în echipe de realizare a 20 de contracte de cercetare acumulând experiența după care am fost director de proiect în 3 contracte de cercetare, acum având în competiție mai multe proiecte;
- Am elaborat și publicat 6 cărți dintre care 2 în format electronic, 4 îndrumătoare de laborator din care 2 în format electronic.

