

**EUROPEAN
CURRICULUM VITAE**

INFORMAȚII PERSONALE

Nume: HATHAZI
Prenume: FRANCISC – IOAN
Adresă: ---
Telefon: ---
Fax: ---
e-mail: ---
Naționalitate: română
Data nașterii: ---

**LOCUL DE MUNCĂ PENTRU CARE
CANDIDEAZĂ**

POZIȚIA

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

- Date (de la – până la) **Ianuarie 2019 – prezent;**
- Denumirea și adresa angajatorului Universitatea din Oradea, IOSUD Universitatea din Oradea, Școala Doctorală de Științe Inginerești, Nr.1, Oradea, Bihor, cod 410087
- Tipul domeniului sau sectorului Învățământ
- Ocupația sau poziția deținută Responsabil domeniu de doctorat – Inginerie Electrică
Responsabilul de domeniu de doctorat – Inginerie Electrică realizează managementul și conducerea operativă a acestui domeniu din cadrul școlii doctorale de Științe Inginerești, având următoarele atribuții și responsabilități:
 - răspunde de respectarea obligațiilor ce revin îndrumătorilor de doctorat cât și a doctoranzilor înmatriculați la domeniul Inginerie Electrică;
 - răspunde de managementul cercetării și al calității în domeniului de doctorat Inginerie Electrică;
 - participă la ședințele Școlii Doctorale de Științe Inginerești.
- Date (de la – până la) **Februarie 2017 – 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 Conferențiar Universitar
 - Activitățile și responsabilitățile mele s-au extins mult, pe plan didactic cu ore de curs, seminar, laborator la disciplinele Supraconductori și Sisteme Supraconductoare, Tehnologii cu Microunde, Teoria Circuitelor Electrice, Introducere în ingineria Calculatoarelor și Tehnica Programării, Informatică Aplicată, Teoria Câmpului Electromagnetic, Grafică Asistată de Calculator, Programarea Calculatoarelor, Compatibilitate Electromagnetică, Materiale pentru electronică;
 - 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.
 - Totodată activitatea de cercetare se leagă și de îndrumarea doctoranzilor atât în cadrul comisiilor de îndrumare cât și prin elaborarea și participarea la manifestări științifice cât mai bine cotate unde sunt prezentate rezultatele științifice avute în urma elaborării referatelor de specialitate.
- 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	Învățăământ
– Ocupația sau poziția deținută	Director Departament Inginerie Electrică Directorul de departament realizează managementul și conducerea operativă a departamentului, având următoarele atribuții și responsabilități:
– Principalele activități și responsabilități	– răspunde de respectarea obligațiilor ce revin departamentului privitoare la planurile de învățăământ 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 – Februarie 2017;
– 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	Învățăământ
– Ocupația sau poziția deținută	Șef lucrări / Lector universitar
– Principalele activități și responsabilități	– 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	Director Compartiment Cercetare – Dezvoltare
– Principalele activități și responsabilități	– Activitățile și responsabilitățile mele s-au extins, coordonând și participând activ la realizarea mai multor proiecte de cercetare.
– Date (de la – până la)	1998 – 1999
– Denumirea și adresa angajatorului	S.C. ROHE Romania, București
– Tipul domeniului sau sectorului	Proiectare
– Ocupația sau poziția deținută	Inginer Proiectant
– Principalele activități și responsabilități	– Activitățile și responsabilitățile mele s-au extins, coordonând și participând activ la realizarea mai multor proiecte.
– Date (de la – până la)	1992 – 1998
– Denumirea și adresa angajatorului	Universitatea din Oradea, Centrul Național de Cercetări Geotermale
– Tipul domeniului sau sectorului	Cercetare
– Ocupația sau poziția deținută	Tehnician, Subinginer, Inginer Proiectant
– Principalele activități și responsabilități	Responsabil Departament Contracte Cercetare
EDUCAȚIE ȘI FORMARE	
– Date (de la – până la)	Aprilie 2017
– Denumirea și tipul instituției care asigură studiile / formarea	Universitatea din Oradea, Învățăământ
– Titlul calificării obținute	Ordin al Ministrului Educației Naționale nr.4129 / 21.06.2017 a fost acordat Atestatul de Abilitare în domeniul de studii universitare de doctorat "Inginerie Electrică"
– Date (de la – până la)	2013 – 2015
– Denumirea și tipul instituției care asigură studiile / formarea	Universitatea din Oradea, Facultatea de Științe Învățăământ
– Domeniul studiat	Informatică Specializarea: Sisteme distribuite în internet

– Titlul calificării obținute	Diplomă de Master
– Date (de la – până la)	2007 – 2009
– Denumirea și tipul instituției care asigură studiile / formarea	Universitatea din Oradea, Facultatea de Științe
– Domeniul studiat	Învățământ
– Titlul calificării obținute	Informatică
– Date (de la – până la)	Specializarea: Informatică
– Denumirea și tipul instituției care asigură studiile / formarea	Informatician (Diplomă de Licență)
– Domeniul studiat	2004 – 2006
– Titlul calificării obținute	Universitatea din Oradea
– Date (de la – până la)	Învățământ
– Denumirea și tipul instituției care asigură studiile / formarea	Inginerie Electrică
– Domeniul studiat	Diplomă de Doctor în Inginerie Electrică
– Titlul calificării obținute	1997 – 1998
– Date (de la – până la)	Universitatea din Oradea, Facultatea de Electrotehnică și Informatică
– Denumirea și tipul instituției care asigură studiile / formarea	Învățământ
– Domeniul studiat	Electromecanică
– Titlul calificării obținute	Specializarea: Tehnologii moderne utilizând echipamente din domeniul încălzirilor inductive și microundelor
– Date (de la – până la)	Diplomă de Studii Aprofundate
– Denumirea și tipul instituției care asigură studiile / formarea	1995 – 1997
– Domeniul studiat	Universitatea din Oradea, Facultatea de Electrotehnică și Informatică
– Titlul calificării obținute	Învățământ
– Date (de la – până la)	Electric
– Denumirea și tipul instituției care asigură studiile / formarea	Specializarea: Electronică Aplicată
– Domeniul studiat	Inginer (Diplomă de Licență)
– Titlul calificării obținute	1991 – 1994
– Date (de la – până la)	Universitatea din Oradea, Colegiul Tehnic
– Denumirea și tipul instituției care asigură studiile / formarea	Învățământ
– Domeniul studiat	Electric
– Titlul calificării obținute	Specializarea: Electronică Generală
– Date (de la – până la)	Subinginer (Diplomă de Licență)
– Denumirea și tipul instituției care asigură studiile / formarea	1984 – 1988
– Domeniul studiat	Liceul Industrial "Avram Iancu" Mun.Brad, Jud.Hunedoara
– Titlul calificării obținute	Învățământ
	Mecanică, Mașini și utilaje
	Diplomă de Bacalaureat

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

LIMBA MATERNĂ

LIMBI STRĂINE

	Franceză	Engleză	Rusă
– Citit	Satisfăcător	Bine	Bine
– Scris	Satisfăcător	Bine	Bine
– Vorbit	Satisfăcător	Bine	Bine

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE SOCIALE

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE ORGANIZATORICE

- Electrotehnică teoretică (câmp electromagnetic și circuite electrice);
- 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).

Română

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,

**APTITUDINI ȘI COMPETENȚE
TEHNICE**

PERMIS DE CONDUCERE

**COMPETENȚE ȘI CUNOȘTINȚE DE
UTILIZARE A CALCULATORULUI**

STAGII DE PERFEȚIONARE

PUBLICAȚII

CĂRȚI PUBLICATE

BREVETE DE INVENȚII

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, organizarea și coordonarea activităților de cercetare – dezvoltare, organizarea și coordonarea activităților de evaluare a competențelor profesionale;

Organizarea și coordonarea activităților de cercetare – dezvoltare, organizarea și coordonarea activităților de evaluare a competențelor profesionale;

Categoria B

- 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 și simulare.

Școală universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și ingineresti – DidaTec

- 6 cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute;
- articole științifice publicate în reviste sau prezentate la conferințe naționale și internaționale (peste 60 de lucrări sunt indexate ISI sau în baze de date internaționale).

- 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 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

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

Nr. cerere: a 2014 00301;

Data de depozit: 15 / 04 / 2014;

Data publicării cererii: 30.10.2015;

BOPI nr.: 10 / 2015.

1. POCU/380/6/13/Operațiune compozită OS. 6.13 – Sprijin pentru doctoranzi și cercetători post-doctorat – Cod proiect: 123008, Programe de înaltă calitate pentru doctoranzii și cercetătorii post-doctorat ai Universității din Oradea pentru creșterea relevanței cercetării și inovării în contextul economiei regionale – SMARTDOCT – *MEMBRU ÎN ECHIPA DE REALIZARE*;
2. Contract 72/SGU/NC/I/ 13.12.2017, LABORATORUL DE EDUCAȚIE ȘI FORMARE ANTREPRENORIALĂ, (LEFA), *MEMBRU ÎN ECHIPA DE REALIZARE*;
3. Contract POSCE – 664 / 14.08.2014 – Creșterea capacității de cercetare – dezvoltare a laboratoarelor interdisciplinare pentru tehnologii în inginerie electrică (CCDELITE) – *DIRECTOR DE PROIECT*;
4. Contract nr. 19.970 / 27.08.2014 – Noi polimeri impregnați molecular (MIPs) dezvoltați pentru analiza sensibilă și rapidă a antibioticelor din clasa nitrofuranilor – *MEMBRU ÎN ECHIPA DE REALIZARE / RESPONSABIL PROIECT DIN PARTEA PARTENERULUI P3*;
5. PN II Contract nr. 51 – 082 / 2007 – Tehnologii cu microunde utilizate pentru îmbunătățirea calității semințelor agricole depozitate – *MEMBRU ÎN ECHIPA DE REALIZARE*;
6. 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*;
7. 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*;
8. CEEX 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*;
9. CEEX 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*;
10. 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*;
11. Orizont 2000 – Contract nr.: 1926 / 09.11.1998 - Tehnologii cu microunde pentru polimerizarea rășinilor epoxidice, utilizabile în obținerea materialelor composite – *DIRECTOR DE PROIECT*;
12. 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*;
13. 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*;
14. Orizont 2000 – Contract nr.: 220 / 1996 – Studii privind echipamentele adecvate exploatarei cu reinjecție a zăcămintului geotermal Oradea – *MEMBRU ÎN ECHIPA DE REALIZARE*;
15. Orizont 2000 – Contract nr.: 220 / 1996 – Noi tehnici și tehnologii de execuție a carterelor presurizate ale motoarelor, compresoarelor și pompelor în construcție sudată – *MEMBRU ÎN ECHIPA DE REALIZARE*;
16. 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*;
17. Orizont 2000 – Contract nr.: 493 / 1996 - Studii și cercetări privind realizarea unui tip evoluat de reductor armonic destinat roboților mobili cu utilizări spațiale – *MEMBRU ÎN ECHIPA DE REALIZARE*;
18. 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*;
19. Orizont 2000 – Contract nr.: 493 / 1996 – Studii privind reductoarele de turație planetare cu role (cicloidale) – *MEMBRU ÎN ECHIPA DE REALIZARE*;
20. Orizont 2000 – Contract nr.: 493 / 1996 – Generator de microunde pentru

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

- aplicații industriale – *MEMBRU ÎN ECHIPA DE REALIZARE*;
21. Orizont 2000 – Contract nr.: 354B / 1995 – Cercetări pentru dispozitive cu microunde pentru aplicații spațiale – *MEMBRU ÎN ECHIPA DE REALIZARE*;
 22. 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. **Francisc Ioan Hathazi**, Vasile Darie Șoproni, Mircea Nicolae Arion, Carmen Otilia Molnar, Simina Vicaș (Coman), Olimpia Smaranda Mintas, The Use of Microwave Drying Process to the Granular Materials, (IJACSA) International Journal of Advanced Computer Science and Applications, Vol. 10, No.11, 2019, pp.23-29, ISSN: 2156-5570 (Online), ISSN: 2158-107X (Print), (DOI): 10.14569/IJACSA.2019.0101104, **WOS:**
<https://thesai.org/Publications/ViewPaper?Volume=10&Issue=11&Code=IJACSA&SerialNo=4>
 2. Mihaela Covaciu, **Francisc-Ioan Hathazi**, Mircea-Nicolae Arion, Vasile-Darie Șoproni, Carmen Otilia Molnar, Ovidiu Popovici - Determining the Potential for Recovery, Reuse and Recycling of Construction and Demolition Waste Assisted by High Frequency Electromagnetic Field, 13-14 June 2019, 15th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES), Oradea, Romania, ISBN: 978-1-7281-0774-5, Electronic ISBN: 978-1-7281-0773-8, DOI: 10.1109/EMES.2019.8795175, **WOS: 000503434500024**
http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=C2a2OcmhL3Ogl9JIE94&page=1&doc=3&cacheurlFromRightClick=no
 3. Mircea-Petru Ursu, Ovidiu – Constantin Novac, Mihai Oproescu, Gvöngvi Buidosó, **Francisc Ioan Hathazi** – Comparative Study of the Analog and Digital Operation for Miniature Railway Systems, 13-14 June 2019, 15th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES), Oradea, Romania, ISBN: 978-1-7281-0774-5 , Electronic ISBN: 978-1-7281-0773-8, DOI: 10.1109/EMES.2019.8795175, **WOS: 000503434500035**
http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=C2a2OcmhL3Ogl9JIE94&page=1&doc=5&cacheurlFromRightClick=no
 4. Vasile Darie Șoproni, Carmen Otilia Molnar, **Francisc Ioan Hathazi**, Mircea Nicolae Arion, Marius Codrean, Liviu Moldovan – Experimental Research on Microwave Field and Hot Air Drying of Barley Seeds, 13-14 June 2019, 15th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES), Oradea, Romania, ISBN: 978-1-7281-0774-5, Electronic ISBN: 978-1-7281-0773-8, DOI: 10.1109/EMES.2019.8795175, **WOS: 000503434500029**
http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=C2a2OcmhL3Ogl9JIE94&page=1&doc=4&cacheurlFromRightClick=no
 5. Laurentiu Copil, **Francisc-Ioan Hathazi**, Mircea-Nicolae Arion, Vasile-Darie Șoproni, Carmen Otilia Molnar, Covaciu Mihaela - About the Use of High Frequency Ceramic Susceptors for Industrial Applications, 13-14 June 2019, 15th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES), Oradea, Romania, ISBN: 978-1-7281-0774-5 , Electronic ISBN: 978-1-7281-0773-8, DOI: 10.1109/EMES.2019.8795175, **WOS: 000503434500050**
http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=C2a2OcmhL3Ogl9JIE94&page=1&doc=6&cacheurlFromRightClick=no
 6. Laurentiu Copil, **Francisc-Ioan Hathazi**, Mircea-Nicolae Arion, Vasile-Darie Șoproni, Carmen Otilia Molnar, Mircea-Danut Pantea - Production of Silicon Carbide in a High Frequency Electromagnetic Field. Measuring Thermal Conductivity, 13-14 June 2019, 15th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES), Oradea, Romania, ISBN: 978-1-7281-0774-5, Electronic ISBN: 978-1-7281-0773-8, DOI: 10.1109/EMES.2019.8795175, **WOS: 000503434500022**
http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=C2a2OcmhL3Ogl9JIE94&page=1&doc=1&cacheurlFromRightClick=no
 7. Mihaela Covaciu, Vasile-Darie Șoproni, **Francisc-Ioan Hathazi**, Carmen Otilia Molnar, Mircea-Nicolae Arion, Marius Codrean - Decontamination, Drying and Sterilization Assisted by the High Frequency Electromagnetic Field for

- the Processing of Construction Waste Used on Driveways, 13-14 June 2019, 15th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES), Oradea, Romania, ISBN: 978-1-7281-0774-5 , Electronic ISBN: 978-1-7281-0773-8, DOI: 10.1109/EMES.2019.8795175, **WOS: 000503434500023**
http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=C2a2OcmhL3Ogl9JIE94&page=1&doc=2&cacheurlFromRightClick=no
8. Mircea – Nicolae Arion, **Francisc – Ioan Hathazi**, Cornelia Gordan - Aspects regarding the extraction of menthol essential oils in high frequency electromagnetic field, 2018 Revue Romaine des sciences technique, series Electrotechnique et Energetique, Pages: 271-276, Published: 2018, Publisher : Romanian Academy, Publishing House of the Romanian Academy , DEC. 12, 2018, Bucuresti, ROMANIA, ISSN: 0035-4066, **WOS: 000454752800006**
http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=53&SID=F4e34nwxYkyGZoG9Bw&page=1&doc=39
 9. **Francisc – Ioan Hathazi**, Mircea – Nicolae Arion, Darie Soproni Vasile, Otilia Molnar Carmen, Ovidiu, Popovici - Study on the Extraction in Microwave Field of the Essential Oils from Chilli, 2017 14TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING OF MODERN ELECTRIC SYSTEMS (EMES), Pages: 63-66, Published: 2017, JUN 01-02, 2017, ORADEA, ROMANIA, ISBN:978-1-5090-6073-3, **WOS:000427085200015**
http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/Search.do?product=WOS&SID=E1CiP0r3lXph2OxGMxg&search_mode=GeneralSearch&prID=46a56396-38d9-43a4-aa24-0fb350ae24c0
 10. **Francisc – Ioan Hathazi**, Mircea – Nicolae Arion, Darie Soproni Vasile, Otilia Molnar Carmen, Danut Pantea Mircea – The Extraction of Volatile Oils from Parsley Leaves in Microwave Field, 2017 14TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING OF MODERN ELECTRIC SYSTEMS (EMES), Pages: 67-70, Published: 2017, JUN 01-02, 2017, ORADEA, ROMANIA, ISBN:978-1-5090-6073-3, **WOS:000427085200016**
http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/Search.do?product=WOS&SID=E1CiP0r3lXph2OxGMxg&search_mode=GeneralSearch&prID=e8b9e8b1-9aed-405f-89e9-347338e827a9
 11. Mircea – Nicolae Arion, **Francisc – Ioan Hathazi**, Otilia Molnar Carmen, Darie Soproni Vasile, Marius Codrean – About the extraction in microwave field of the essential oils and beta-carotene from carrots, 2017 14TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING OF MODERN ELECTRIC SYSTEMS (EMES), Pages: 75-78, Published: 2017, JUN 01-02, 2017, ORADEA, ROMANIA, ISBN:978-1-5090-6073-3, **WOS:000427085200018**
http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/Search.do?product=WOS&SID=E1CiP0r3lXph2OxGMxg&search_mode=GeneralSearch&prID=bbf28204-019c-495a-a395-f17d77d1eb82
 12. Mircea – Nicolae Arion, **Francisc – Ioan Hathazi**, Otilia Molnar Carmen, Darie Soproni Vasile, Mihaela Novac – Study on microwave field extraction of the celery essential oils, 2017 14TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING OF MODERN ELECTRIC SYSTEMS (EMES), Pages: 71-74, Published: 2017, JUN 01-02, 2017, ORADEA, ROMANIA, ISBN:978-1-5090-6073-3, **WOS:000427085200017**
http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/Search.do?product=WOS&SID=E1CiP0r3lXph2OxGMxg&search_mode=GeneralSearch&prID=71677a47-683c-4a41-b640-82d4d8e362ed
 13. Tont Gabriela, Gordan Ioan Mircea; Spoiala Viorica, Barabas Tiberiu, Hathazi Francisc Ioan, Tont Dan George, Munteanu Radu Jr. - An explicit hierarchical dynamic reliability approach for heterogeneous systems, 2017 14TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING OF MODERN ELECTRIC SYSTEMS (EMES), Pages: 188-191, Published: 2017, JUN 01-02, 2017, ORADEA, ROMANIA, ISBN:978-1-5090-6073-3, **WOS:000427085200044**
http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/Search.do?product=WOS&SID=E1CiP0r3lXph2OxGMxg&search_mode=GeneralSearch&prID=5b3fa352-6088-45df-a7bd-f2236e266c29
 14. **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, **WOS:000367651500005**
http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=Y15Xetfdy5MwK5VpVgh&page=1&doc=1&cacheurlFromRightClick=no
15. Popovici O.D., Tataru M.B., **Hathazi F.I.**, Popovici D.M., The behaviour of the direct methanol fuel cell under low frequency acoustic vibrations, Engineering of modern electric systems (EMES), 2015 13th International Conference, 11 - 12 Jun 2015, ISBN 978-1-4799-7649-2, INSPEC accession number 15305016, Publisher IEEE, **WOS:000363815100030**
http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=7&SID=Y15Xetfdy5MwK5VpVgh&page=1&doc=1&cacheurlFromRightClick=no
16. **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, indexat 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, 2014,. **WOS:000380570500059**
http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=9&SID=Y15Xetfdy5MwK5VpVgh&page=1&doc=1&cacheurlFromRightClick=no
17. Czumbil L., Dan D. Micu & **Hathazi F.I.**: „Operating mode prediction of a microwave heating system using artificial intelligence techniques”, 8th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering, (ATEE), ISBN: 978-1-4673-5979-5, Bucharest, Romania, May 23-25, 2013. Doi: 10.1109/ATEE.2013.6563455, **WOS:000332928500109**
http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=12&SID=Y15Xetfdy5MwK5VpVgh&page=1&doc=1&cacheurlFromRightClick=no
18. Iordache, D., Niculae, D., **Hathazi, FI** "Utilization of Microwave Energy for Decontamination of Oil Polluted Soils" JOURNAL OF MICROWAVE POWER AND ELECTROMAGNETIC ENERGY, Volume: 44, Issue: 4, Pages: 213-221 , 2010, ISSN: 0832-7823, Publisher: TAYLOR & FRANCIS INC, 530 WALNUT STREET, STE 850, PHILADELPHIA, PA 19106 USA, **WOS:000209818700006**
http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=5&SID=F1kXDCfy8vYsZgSmus1&page=1&doc=6
19. Soproni, V.D., Arion, M.N., **Hathazi, F.I.**, "The drying and fighting process against insects and pathogen factors with microwave field equipment", 20TH International Daaam Symposium, volume 20, NO.1, Editor B. Katalinic, Published by DAAAM INTERNATIONAL, VIENNA, AUSTRIA, 2009 pp. 1327-1328, ISSN 1726-9679, ISBN 978-3-901509-70-4, **WOS:000282335600664**,
http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=14&SID=Y15Xetfdy5MwK5VpVgh&page=1&doc=1&cacheurlFromRightClick=no
20. V.D. Soproni, **F. I. Hathazi**, C.O. Molnar and M. 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, ISBN 978-1-4244-2802-1, CD: ID-1905, Singapore, 2009, **WOS:000279924300390**
http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=16&SID=Y15Xetfdy5MwK5VpVgh&page=1&doc=1&cacheurlFromRightClick=no
21. **F. I. Hathazi**, V.D. Soproni, C. O. Molnar and M. 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, ISBN 978-1-4244-2802-1, CD: ID-1899, Singapore, 2009, **WOS:000279924301010**
http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=18&SID=Y15Xetfdy5MwK5VpVgh&page=1&doc=1&cacheurlFromRightClick=no

22. Soproni, Vasile Darie; **Hathazi, Francisc Ioan**, Arion, Mircea Nicolae, Molnar, Carmen Otilia, Bandici, Livia; Aspects Regarding the Adapting and Optimization of Mixed Drying Systems Microwave-hot Air for the Processing of Agricultural Seeds, PIERS 2009 BEIJING: PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH SYMPOSIUM, PROCEEDINGS I AND II, ISBN:978-1-934142-08-0, ISSN: 1559-9450, Publisher ELECTROMAGNETICS ACAD, 777 CONCORD AVENUE, STE 207, CAMBRIDGE, MA 02138 USA, pp. 210-213, 2009, **WOS:000268101100041**
http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=21&SID=Y15Xetfdy5MwK5VpVgh&page=1&doc=1&cacheurlFromRightClick=no
23. 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", Pag 430-433, **WOS:000257462700063**
http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=24&SID=Y15Xetfdy5MwK5VpVgh&page=1&doc=1&cacheurlFromRightClick=no
24. 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, UNIVERSITY OF BRIDGEPORT, USA, **WOS:000281650200092**
http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=26&SID=Y15Xetfdy5MwK5VpVgh&page=1&doc=1&cacheurlFromRightClick=no
25. **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, **WOS:000367651500005**
http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=Y15Xetfdy5MwK5VpVgh&page=1&doc=1&cacheurlFromRightClick=no
26. Popovici O.D., Tataru M.B., **Hathazi F.I.**, Popovici D.M., The behaviour of the direct methanol fuel cell under low frequency acoustic vibrations, Engineering of modern electric systems (EMES), 2015 13th International Conference, 11 - 12 Jun 2015, ISBN 978-1-4799-7649-2, INSPEC accession number 15305016, Publisher IEEE, **WOS:000363815100030**
http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=7&SID=Y15Xetfdy5MwK5VpVgh&page=1&doc=1&cacheurlFromRightClick=no
27. **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, indexat 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, 2014,. **WOS:000380570500059**
http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=9&SID=Y15Xetfdy5MwK5VpVgh&page=1&doc=1&cacheurlFromRightClick=no
28. Czumbil L., Dan D. Micu & **Hathazi F.I.**: „Operating mode prediction of a microwave heating system using artificial intelligence techniques”, 8th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering, (ATEE), ISBN: 978-1-4673-5979-5, Bucharest, Romania, May 23-25, 2013. Doi: 10.1109/ATEE.2013.6563455, **WOS:000332928500109**
http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=12&SID=Y15Xetfdy5MwK5VpVgh&page=1&doc=1&cacheurlFromRightClick=no
29. **HATHAZI Francisc Ioan**, Microwave assisted processing for the realization of nano - Ceramics susceptors from SiC, Journal of Electrical and Electronics Engineering, ISSN:1844-6035, E-ISSN:2067-2128, Editura Universitatii din Oradea, Romania, Volume 10, Issue 2, October 2017, Pages 25-28
<https://www.scopus-com.am.e-nformation.ro/record/display.uri?eid=2-s2.0-85038386316&origin=resultslist&sort=plf->

[f&src=s&st1=Hathazi+F&st2=&sid=cf47ffed31cff25a89717da509882c0a&sot=b&sdt=b&sl=22&s=AUTHOR-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84922475303&partnerID=40&md5=86d14a12dafec6e95cf2dceff05b56ba)

[NAME%28Hathazi+F%29&relpos=0&citeCnt=0&searchTerm=](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84922475303&partnerID=40&md5=86d14a12dafec6e95cf2dceff05b56ba)

30. 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

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84922475303&partnerID=40&md5=86d14a12dafec6e95cf2dceff05b56ba)

[84922475303&partnerID=40&md5=86d14a12dafec6e95cf2dceff05b56ba](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84922475303&partnerID=40&md5=86d14a12dafec6e95cf2dceff05b56ba)

31. 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://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84872933375&partnerID=40&md5=415887fe23af70361fa5ce64f21e6039)

[84872933375&partnerID=40&md5=415887fe23af70361fa5ce64f21e6039](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84872933375&partnerID=40&md5=415887fe23af70361fa5ce64f21e6039)

32. Arion, M., Leuca, T., **Hathazi, F.I.**, Soproni, V.D., Molnar, C., Cheregi, G., Aspects regarding the numerical computation of the eddy current problem within the electromagnetic induction processes of thin planes, Journal of Electrical and Electronics Engineering, ISSN: 18446035, Volume 5, Issue 2, October 2012, Pages 17-20

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84872963916&partnerID=40&md5=275eac91f85633443cfe39a1cac68032)

[84872963916&partnerID=40&md5=275eac91f85633443cfe39a1cac68032](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84872963916&partnerID=40&md5=275eac91f85633443cfe39a1cac68032)

33. Soproni, V.D., Vicas, S.M., Leuca, T., Arion, M.N., **Hathazi, F.I.**, Molnar, C.O., High frequency electromagnetic field modeling and experimental validation of the microwave drying of wheat seeds, Progress In Electromagnetics Research B, ISSN: 19376472, Issue 41, 2012, Pages 419-439

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84864324240&partnerID=40&md5=740d63902c85e9bbdf92d6bdedd4d8bb)

[84864324240&partnerID=40&md5=740d63902c85e9bbdf92d6bdedd4d8bb](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84864324240&partnerID=40&md5=740d63902c85e9bbdf92d6bdedd4d8bb)

34. Vicas, S., Leuca, T., Soproni, D., Arion, M., Molnar, C., **Hathazi, F.I.**; Experimental results of wheat seeds processed in microwave field, Journal of Electrical and Electronics Engineering, ISSN: 18446035, Volume 5, Issue 1, May 2012, Pages 269-272

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84866235734&partnerID=40&md5=0a2a23cd2d503b0eded6fa8dab912f42)

[84866235734&partnerID=40&md5=0a2a23cd2d503b0eded6fa8dab912f42](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84866235734&partnerID=40&md5=0a2a23cd2d503b0eded6fa8dab912f42)

35. Şoproni, D., Vicaş, S., **Hathazi, F.I.**, Arion, M., Molnar, C., Coman, O.; The study of drying characteristics of wheat seeds in microwave field for different processing conditions, Journal of Electrical and Electronics Engineering, ISSN: 18446035, Volume 4, Issue 2, October 2011, Pages 103-106,

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-82555182706&partnerID=40&md5=9a9920d0e82d4ae5d3bf6fba94726312)

[82555182706&partnerID=40&md5=9a9920d0e82d4ae5d3bf6fba94726312](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-82555182706&partnerID=40&md5=9a9920d0e82d4ae5d3bf6fba94726312)

36. Vicaş, S., Şoproni, D., Leuca, T., Arion, M., **Hathazi, F.I.**, Molnar, C.; Experimental results of corn seeds dried in microwave field, Journal of Electrical and Electronics Engineering, ISSN: 18446035, Volume 4, Issue 2, October 2011, Pages 107-110

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-82555173694&partnerID=40&md5=329890e90f5d87eb7a4644dab512315f)

[82555173694&partnerID=40&md5=329890e90f5d87eb7a4644dab512315f](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-82555173694&partnerID=40&md5=329890e90f5d87eb7a4644dab512315f)

37. Vicaş, S., Şoproni, D., Leuca, T., Arion, M., **Hathazi, F.I.**, Molnar, C.O.; Parameter variation of wheat seeds dried in microwave field, Journal of Electrical and Electronics Engineering, ISSN: 18446035, Volume 4, Issue 1, 2011, Pages 237-240

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-79959692917&partnerID=40&md5=0238072930ed99b8db841432f6f75c04)

[79959692917&partnerID=40&md5=0238072930ed99b8db841432f6f75c04](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-79959692917&partnerID=40&md5=0238072930ed99b8db841432f6f75c04)

38. Arion, M., Şoproni, D., Vicaş, S., Leuca, T., **Hathazi, F.I.**, C, Molnar, C., Bandici, L.; Microwave drying process of corn seeds, Journal of Electrical and Electronics Engineering, ISSN: 18446035, Volume 4, Issue 1, 2011, Pages 11-14

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-79959751844&partnerID=40&md5=0e655195d0a70f1abebc5a8bd70ee760)

[79959751844&partnerID=40&md5=0e655195d0a70f1abebc5a8bd70ee760](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-79959751844&partnerID=40&md5=0e655195d0a70f1abebc5a8bd70ee760)

39. Şoproni, D., Vicaş, S., Leuca, T., **Hathazi, F.I.**, Arion, M.; Analysis variation of the parameters for the drying with microwaves of the cereals in various

- processing conditions, E189 Volume 3, Issue 1, 2010, Pages 201-204
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-78650446099&partnerID=40&md5=c72468553d9c388848cd1cbff351f47f>
40. Şoproni, V.D., Arion, M.N., **Hathazi, F.I.**, "The drying and fighting process against insects and pathogen factors with microwave field equipment", 20TH International Daaam Symposium, volume 20, NO.1, Editor B. Katalinic, Published by DAAAM INTERNATIONAL, VIENNA, AUSTRIA, 2009 pp. 1327-1328, ISSN 1726-9679, ISBN 978-3-901509-70-4, **WOS:000282335600664**,
http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=14&SID=Y15Xetfdy5MwK5VpVgh&page=1&doc=1&cacheurlFromRightClick=no
41. V.D. Şoproni, **F. I. Hathazi**, C.O. Molnar and M. 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, ISBN 978-1-4244-2802-1, CD: ID-1905, Singapore, 2009, **WOS:000279924300390**
http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=16&SID=Y15Xetfdy5MwK5VpVgh&page=1&doc=1&cacheurlFromRightClick=no
42. **F. I. Hathazi**, V.D. Şoproni, C. O. Molnar and M. 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, ISBN 978-1-4244-2802-1, CD: ID-1899, Singapore, 2009, **WOS:000279924301010**
http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=18&SID=Y15Xetfdy5MwK5VpVgh&page=1&doc=1&cacheurlFromRightClick=no
43. Soproni, Vasile Darie; **Hathazi, Francisc Ioan**, Arion, Mircea Nicolae, Molnar, Carmen Otilia, Bandici, Livia; Aspects Regarding the Adapting and Optimization of Mixed Drying Systems Microwave-hot Air for the Processing of Agricultural Seeds, PIERS 2009 BEIJING: PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH SYMPOSIUM, PROCEEDINGS I AND II, ISBN:978-1-934142-08-0, ISSN: 1559-9450, Publisher ELECTROMAGNETICS ACAD, 777 CONCORD AVENUE, STE 207, CAMBRIDGE, MA 02138 USA, pp. 210-213, 2009, **WOS:000268101100041**
http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=21&SID=Y15Xetfdy5MwK5VpVgh&page=1&doc=1&cacheurlFromRightClick=no
44. Ovidiu Novac, Mircea Vlăduţiu, Ştefan 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", Pag 430-433, **WOS:000257462700063**
http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=24&SID=Y15Xetfdy5MwK5VpVgh&page=1&doc=1&cacheurlFromRightClick=no
45. Ovidiu Novac, Stefan 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, UNIVERSITY OF BRIDGEPORT, USA, **WOS:000281650200092**
http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=26&SID=Y15Xetfdy5MwK5VpVgh&page=1&doc=1&cacheurlFromRightClick=no
46. Carmen O. Molnar, Darie V. Şoproni, Mircea N. Arion, **Francisc I. Hathazi**, Parameters analysis of the photovoltaic systems to the variation of the inclination angle to horizontal plane, Nonconventional Technologies Review 2016, Romanian Association of Nonconventional Technologies Romania, September, 2016, pp.54-58.
<http://search.proquest.com/openview/fdeaf73292930998b2573014f5e77d63/1?pq-origsite=gscholar&cbl=366251>
47. Darie V Soproni, Carmen O Molnar, Mircea N Arion, **Francisc I Hathazi**, Parameters analysis of a thermal installation with heat pipe vacuum tube solar collector, Nonconventional Technologies Review 2015, Romanian

Association of Nonconventional Technologies Romania, September, 2015, pp.43-48.

<http://search.proquest.com/openview/89179f288ca4f08612022678579a435a/1?pg-origsite=gscholar>

48. Arion, M.N., **Hathazi, F.I.**, Soproni, D., Molnar, C.O. – Study regarding the electromagnetic field into microwave drying equipments, Journal of Electrical and Electronics Engineering, ISSN: 18446035, Volume 3, Issue 1, 2010, Pages 21-24

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-78650503073&partnerID=40&md5=cd8f0748500acce0930ad342dce461a8>

49. Daniela Iordache, Dumitru Niculae, **Francisc Ioan Hathazi** - Utilization of Microwave Energy for Decontamination of Oil Polluted Soils - Journal of Microwave Power and Electromagnetic Energy, 44 (4), 2010, pp. 213-221, A Publication of the International Microwave Power Institute

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-79960960776&partnerID=40&md5=ebed0cbfe437b6b757722491fc620ee1>

50. **Hathazi, F.I.**, Soproni, V.D., Arion, M.N., Molnar, C.O., Bandici, L.; Solution for using the microwave energy in order to improve the quality for agricultural seeds. generation and processing microwave system, Journal of Electrical and Electronics Engineering, ISSN: 18446035, Volume 2, Issue 1, 2009, Pages 56-59

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-79959325977&partnerID=40&md5=eaad0e672780f91517878a5c9d5f20b>

51. Arion, M.N., **Hathazi, F.I.**, Soproni, V.D., Molnar, C.O., Cheregi, G.R.; Numerical modeling of the electromagnetic field within the induction hardening of inner cylindrical surfaces, Journal of Electrical and Electronics Engineering, ISSN: 18446035, Volume 1, Issue 1, 2008, Pages 11-14

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-79956278590&partnerID=40&md5=c061575455ffa07cf8021b750e931c1f>

52. Soproni, D., Maghiar, T., Molnar, C., **Hathazi, I.**, Bandici, L., Arion, M., Krausz, A.; Study of electromagnetic properties of the agricultural products, Journal of Electrical and Electronics Engineering, ISSN: 18446035, Volume 1, Issue 1, 2008, Pages 130-133

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-79956290437&partnerID=40&md5=fa2bb0c8f27fc0fbfc949ef476169027>

53. Pantea Mircea Danut, Molnar Carmen Otilia, Soproni Vasile Darie; **Hathazi Francisc Ioan**, Coroiu Laura; Microwave vacuum drying of porous media, TELSIS 2007: 8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON TELECOMMUNICATIONS IN MODERN SATELLITE, CABLE AND BROADCASTING SERVICES, VOLS 1 AND 2, Nis, Serbia, ISBN:978-86-85195-54-9, Publisher IEEE, 345 E 47TH ST, NEW YORK, NY 10017 USA, pp. 631-634, 2007, **WOS:000251017900128**

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-47649117802&partnerID=40&md5=0cbdcc8adcbac9eadeb7f800289309ec>

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

- 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.

Oradea,

IANUARIE 2020