

**FORMAT
EUROPEAN
CURRICULUM VITAE**



INFORMATII PERSONALE

Nume
Adresa
Nationalitate

Data nasterii

VIDA – SIMITI Ioan

EXPERIENTA PROFESIONALA

- Perioada
- Numele si adresa angajatorului
- Tipul activitatii sau Sector de activitate
- Functia sau postul ocupat
 - Principalele activitati si responsabilitati
- Numele si adresa angajatorului
- Tipul activitatii sau Sector de activitate
- Functia sau postul ocupat
- Principalele activitati si responsabilitati

1972 – 1982

1982 – 2008

(1996 – 2000 – Deputat in Parlamentul României – Comisia de invatamânt, știință si tineret)

INTREPRINDEREA UNIO SATU-MARE

Proiectare tehnologii pe masini unelte cu comanda numerica

Inginer proiectant

- Implementarea proiectării tehnologiilor pe Masini Unelte cu Comanda Numerica (MUCN) la Intreprinderea UNIO din Satu – Mare;
- Infiintarea si organizarea atelierului de proiectare a tehnologiilor MUCN.
- Proiectarea tehnologiilor pentru piese si utilaje miniere complexe
- Intocmirea documentatiilor de omologare a produselor noi.

UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA

Activitate didactica si de cercetare

Sef de lucrari

Conferentiar

Profesor universitar

DISCIPLINE PREDATE:: - MASINI UNELTE SI CONTROL DIMENSIONAL

- MATERIALE COMPOZITE

- INGINERIA FABRICATIEI

- METALURGIA PULBERILOR

- PRELUCRABILITATEA MATERIALELOR

CARȚI EDITATE:

1. **Vida-Simiti, I.**, Magyarosy,I., Materiale poroase permeabile sinterizate. Editura OID-ICM. București 1992, 200 pag. (ISBN 973-95641-0-0.).
2. **Vida-Simiti, I.**, ș.a., Prelucrabilitatea materialelor metalice. Editura “Dacia”, Cluj-Napoca, 1996, 372 pag. (ISBN 973-35-0555-2)

3. **Vida-Simiti, I.**, Materiale sinterizate permeabile, Editura "Casa Cărții de Știință", Cluj, 1998, 266 pag. (ISBN 9732-9404-76-7).
4. Domșa, S., **Vida-Simiti, I.**, Presabilitatea și sinterizabilitatea pulberilor metalice. Editura OID-ICM București, 1997, 39 pag.(ISBN -973-95641-0-0).
5. **Vida-Simiti, I.**, Proprietăți tehnologice în metalurgia pulberilor. Ed. Enciclopedică, București, 1999, 200p.(ISBN 973-45-0300-6).
6. **I. Vida – Simiti, V. Popescu**, Metode de separare a poluanților, Ed. UTPRES, Cluj – Napoca, 2003, 269 pag (ISBN 973-662-008-5).
7. **I. Vida – Simiti**, Dictionar explicativ în metalurgia pulberilor, Ed. "Casa Cartii de Stiinta", Cluj – Napoca, 2003, 148pag. (ISBN 973-686-438-3).
8. M. Nicoara, **I. Vida-Simiti**, Experimental în Metalurgia Pulberilor, Ed. Orizonturi universitare, Timisoara, 2008 (sub tipar).
9. Matei, Gh., **Vida-Simiti, I.**, Mașini-unelte și controlul calității - Lucrări de Laborator. Litografia U.T. Cluj-Napoca, 300 pag..
10. **Vida-Simiti, I.**, Matei,Gh., Mașini-unelte și prelucrări prin așchiere - curs. Litografia U.T.Cluj-Napoca, 1992, 300pag..
11. Matei, Gh., **Vida-Simiti, I.**, Toleranțe și control dimensional - curs. Litografia U.T.Cluj-Napoca 1993, 187 pag.
12. **Vida-Simiti, I.**, Costin, O., Pavel Codruța, Pelucrabilitatea materialelor metalice. Litografia U.T.Cluj-Napoca, 1994, 280 pag..
13. **I. Vida – Simiti**, Bazele separării poluanților. Aplicații practice, Ed. UTPRES, Cluj-Napoca, 2004, 100pag, (ISBN 973-662-128-6).
14. **I. Vida-Simiti**, Procedee fizico-mecanice de separare a poluanților, Ed. UTPRES, Cluj-Napoca, 2007, 232p. (ISBN 973-686-438-3).

ACTIVITATE DE CERCETARE: 225 lucrari stiintifice si articole publicate, din care: 26 in reviste ISI si baze de date internationale, 54 in alte reviste de specialitate si buletine stiintifice, 66 comunicate si publicate in proceedinguri ale manifestarilor internationale de prestigiu din domeniu, 4 standarde,etc.

- Numar de proiecte și granturi de cercetare câștigate prin competitie în ultimii 10 ani: – 14 în calitate de Director de proiect sau reponsabil partener UTCN.

Contribuții și performanțe profesional – științifice:

- Definirea și caracterizarea modelului teoretic al sistemului poros permeabil;
- Stabilirea metodologiei de caracterizare materialelor cu structuri poroase permeabile sinterizate;
- Intocmirea standardelor pentru caracterizarea structurala și funcționala a materialelor sinterizate poroase (Determinarea dimensiunii porilor, Determinarea permeabilitatii la fluide,etc);
- Realizarea standurilor pentru determinarea caracteristicilor filtrante ale elementelor filtrante;
- Proiectarea tehnologiilor pentru fabricarea elementelor filtrante din materiale sinterizate;
- Proiectarea tehnologiilor pentru fabricarea elementelor filtrante infasurate;
- Cercetarea structurii și caracteristicilor funcționale ale materialelor sinterizate cu gradient de porozitate;
- Obținerea tablelor sinterizate cu porozitate înaltă prin procedeul presării libere a pulberii;
- Procedeu de rulare planetară a tablelor sinterizate pentru obținerea pieselor tubulare;
- Procedeu de rulare cu cilindru elastic a tablelor sinterizate la obținerea pieselor tubulare (cerere de brevet);
- Participarea în colectivul de stabilire a terminologiei de specialitate din domeniul metalurgiei pulberilor;
- Participare în colectivele de adoptarea a standardelor europene și ISO din

- domeniul metalurgiei pulberilor (presedinte al Comitetului tehnic CT 46 al ASRO);
- Infiintarea si organizarea laboratorului de microscopie electronica in Facultatea de Stiinta si Ingineria Materialelor a Universitatii Tehnice din Cluj – Napoca (UTCN), urmare a derularii unui grant castigat in calitate de director, cu finantare de la Banca Mondiala;
 - Infiintarea si dotarea laboratorului de "Bazele separarii poluantilor" pentru programele de studii ale specializarii: Ingineria si protectia mediului in industrie;
 - Restructurarea Facultatii de Stiinta si Ingineria Materialelor a UTCN in scopul armonizarii si compatibilizarii relatiilor dintre catedre, colective si specializarile gestionate;
 - Initiatorul infiintarii si organizarii Asociatiei Facultatilor de Stiinta si Ingineria Materialelor.
 - Brevet de inventii: 2 (1- coautor, Tablă sinterizată din oțel carbon și procedeu de obținere. 1 - in stadiu de analiza a cererii de brevet, Procedeu de obținere a pieselor tubulare prin rularea tablelor sinterizate).

EDUCATIE SI FORMARE

- Perioada
 - 1956 - 1963
 - 1963 - 1967
- Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala
 - Școala generală din Pomi;
 - Liceul "Mihai Eminescu" din Satu-Mare
- Domeniul studiat/aptitudini ocupationale
 - Cultură generală
- Tipul calificarii/Diploma obtinuta
 - Diplomă de bacalaureat
- Nivelul de clasificare a formei de instruire/invatamant
 - Invățământ preuniversitar: Școală generală și Liceu

Diplome universitare:

- Perioada
 - 1967 - 1972
- Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala
 - Institutul Politehnic din Timișoara (astăzi Universitatea Politehnică din Timișoara).
- Domeniul studiat/aptitudini ocupationale
 - Inginerie industrială
- Tipul calificarii/Diploma obtinuta
 - Diplomă de inginer/ Inginer mecanic, în specialitatea "Tehnologia Construcțiilor de Mașini" (TCM);
- Nivelul de clasificare a formei de instruire/invatamant
 - Invățământ tehnic universitar –(astăzi licență)

- Perioada
 - 1981 - 1985
- Numele si tipul institutiei de
 - Universitatea Tehnică din Cluj - Napoca

- invatamant si al organizatiei
profesionale prin care s-a
realizat formarea profesionala
- Domeniul studiat/aptitudini
ocupationale
 - Tipul calificarii/Diploma
obtinuta
 - Nivelul de clasificare a formei
de instruire/invatamant

Știința și Ingineria Materialelor

Doctor-inginer” în specialitatea “Știința și Ingineria Materialelor”.

Doctorat

APTITUDINI SI COMPETENTE PROFESIONALE

Dobandite in cursul vietii si
carierii dar care nu sunt
recunoscute neaparat printr-un
certificate sau o diploma.

LIMBA MATERNA

Româna

LIMBI STRAINE CUNOSCUTE

- abilitatea de a citi
- abilitatea de a scrie
- abilitatea de a vorbi

Limba franceză

Foarte bine

Foarte bine

Foarte bine

- abilitatea de a citi
- abilitatea de a scrie
- abilitatea de a vorbi

Limba engleză

Bine

Bine

Bine

APTITUDINI SI COMPETENTE
SOCIALE

Capacitatea de a comunica cu orice fel de categorie socială

Capacitatea de înțelegere și solidaritate socială

APTITUDINI SI COMPETENTE
ORGANIZATORICE

- Capacitatea de a conduce un colectiv de cercetare, catedră, facultate, asociație profesională sau științifică;
- Capacitatea de analiză a proiectelor de cercetare științifică și de aplicare a politicilor de finanțare a educației și cercetării

APTITUDINI SI COMPETENTE
TEHNICE

Domenii de competență profesională:

- Procesarea materialelor;
- Materiale compozite;
- Metalurgia pulberilor;
- Conducător de doctorat în domeniul " Ingineria Materialelor".
- Investigarea și analiza materialelor prin microscopie electronică

LISTA LUCRĂRILOR PUBLICATE

A. Cărți

A1. Cărți și monografii

15. **Vida-Simiti, I.**, Magyarosy, I., Materiale poroase permeabile sinterizate. Editura OID-ICM. București 1992, 200 pag. (ISBN 973-95641-0-0.).
16. **Vida-Simiti, I.**, ș.a., Prelucrabilitatea materialelor metalice. Editura "Dacia", Cluj-Napoca, 1996, 372 pag. (ISBN 973-35-0555-2)
17. **Vida-Simiti, I.**, Materiale sinterizate permeabile, Editura "Casa Cărții de Știință", Cluj, 1998, 266 pag. (ISBN 9732-9404-76-7).
18. Domșa, S., **Vida-Simiti, I.**, Presabilitatea și sinterizabilitatea pulberilor metalice. Editura OID-ICM București, 1997, 39 pag. (ISBN -973-95641-0-0).
19. **Vida-Simiti, I.**, Proprietăți tehnologice în metalurgia pulberilor. Ed. Enciclopedică, București, 1999, 200p. (ISBN 973-45-0300-6).
20. **I. Vida – Simiti, V.** Popescu, Metode de separare a poluanților, Ed. UTPRES, Cluj – Napoca, 2003, 269 pag (ISBN 973-662-008-5).
21. **I. Vida – Simiti**, Dictionar explicativ în metalurgia pulberilor, Ed. "Casa Cartii de Stiinta", Cluj – Napoca, 2003, 148pag. (ISBN 973-686-438-3).

A2. Cărți didactice (cursuri și îndrumătoare)

22. Matei, Gh., **Vida-Simiti, I.**, Mașini-unelte și controlul calității - Lucrări de Laborator. Litografia U.T. Cluj-Napoca, 300 pag..
23. **Vida-Simiti, I.**, Matei, Gh., Mașini-unelte și prelucrări prin aşchiere - curs. Litografia U.T. Cluj-Napoca, 1992, 300pag..
24. Matei, Gh., **Vida-Simiti, I.**, Toleranțe și control dimensional - curs. Litografia U.T. Cluj-Napoca 1993, 187 pag.
25. **Vida-Simiti, I.**, Costin, O., Pavel Codruța, Pelucrabilitatea materialelor metalice. Litografia U.T. Cluj-Napoca, 1994, 280 pag..
26. **I. Vida – Simiti**, Bazele separării poluanților. Aplicații practice, Ed. UTPRES, Cluj-Napoca, 2004, 100pag, (ISBN 973-662-128-6).
27. **I. Vida-Simiti**, Procedee fizico-mecanice de separare a poluanților, Ed. UTPRES, Cluj-Napoca, 2007, 232p. (ISBN 973-686-438-3).

B. Articole publicate în reviste

B1. Articole publicate în reviste cotate ISI și baze de date internationale

1. Palfalvi, A., **Vida-Simiti, I.**, Chicinaş, I., Szabo, L., Magyarosy, I., Influence of Porosity on the Mechanical Characteristics of Sintered Porous Stainless Sheets, "Powder Metallurgy International", vol.20, nr.4, 1988, p.16-19. (cotată ISI).
2. G. Cerbanic, Gh. Borodi, I.Chicinaş, **I. Vida – Simiti**, S. Simon, Structural Analysis and Lifetime Distribution of Electrical Carriers in CdSe Epitaxial Layers, Modern Physics Letters B, Vol.17, No. 2. (2003), p. 49 - 55. ISSN 10.1142, (cotată ISI).
3. M.Lucaci, S. Gavrilui, . Lungu, **I. Vida-Simiti**, I. Roman, A New Family of Powder for Electrical Engineering Applications, Journal of Optoelectronics and Advanced Materials (**6**), (2004) p.947-950. (cotată ISI). ISSN 1454-4164).
4. M. Lucaci, M. Lungu, **I. Vida-Simiti**, I. Roman, NiAl and Al micro/nanopowder obtained by powder metallurgy processing, Proceedings, World Congress PM2004, p.301- 307.
5. **I. Vida-Simiti**, Z. Sparchez, Research of the Wire Electrical Discharge Cutting of Sintered Porous Sheets, Proceedings, World Congress PM 2004, Viena, p.359- 365.
6. Sparchez, **I. Vida-Simiti**, Particularities Regarding Electrical Discharge Wire Cutting of High Porosity Sintered Materials, Proceedings,World Congress PM 2004, Viena. p. 383-389.
7. **I. Vida-Simiti**, N. Jumate, I. Chicinaş, G. Batin – Applications of Scanning Electron Microscopy in Nanotechnology and Nanoscience, Romanian Journal of Physics, Vol. 49,No. 9-10, p.955-965, Editura Academiei, Bucureşti, 2005, (ISSN 1221-146x).
8. Popescu,T, Mangra, M, Vida-Simiti, I, Sintered Carbon Steel Sheet and Process for its Manufacture by Powder Metalurgy, Patent number Ro119183-B1.
9. D. Mardare, G. I. Rusu, F. Iacomì, M. Girtan, **I. Vida-Simiti**, Chromium – Doped titanium oxide thin films, Materials Science and Engineering B, vol. 118 (1-3), 2005, p. 187 – 191. (cotată ISI).
10. C. Popa, V. Simon, **I. Vida-Simiti**, G.Batin, V. Candea, S. Simon, Titanium – hydroxyapatite porous structures for endosseous applications, Journal of Materials Science: Materials in Medicine, 16, (2005), p. 1165-1171. (cotată ISI).
11. V. Popescu, **I. Vida-Simiti**, N. Jumate, The characteristics of gold films deposited on ceramic substrate, Gold Bulletin, 2005, 34/4, p.163-169. (cotata ISI).
12. I. Coroiu, E. Culea, **I. Vida - Simiti**, Al. Darabont, Magnetic properties of some gadolinium silica glass ceramics, Journal Optoelectronics and Advanced Materials, vol.8. No.2, 2006, p.526-528, (cotata ISI). ISSN 1454-4164).
13. I. Coroiu, Gh. Borodi, **I. Vida - Simiti**, Al. Darabont, I. Bratu, E. Culea, N. Jumate, Crystallization process in $x\text{Gd}_2\text{O}_3(1-x)$ (0.95SiO_2 $0.05\text{Na}_2\text{O}$) ceramic system, Journal Optoelectronics and Advanced Materials, Vol. 8, no.2, p.529-532, 2006, (cotata ISI) ISSN 1454-4164).
14. **I. Vida – Simiti**, N. Jumate, T. Bolog, Structure of sintered porous materials for gases distribution, Journal Optoelectronics and Advanced Materials, Vol.8, No.2, p. 716-719, 2006, (cotata ISI). ISSN 1454-4164).
15. E.Culea, I. Bratu, M. Bogdan, L. Giurgiu, **I. Vida-Simiti**, M. Culea, L. Pop, M. Bocşa, Nanostructured Phases in bismuthate Glasses Containing Rare Earth Ions, Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, vol. 8. no.3, 2006, p.1140-1142. (cotată ISI), ISSN 1454-4164.
16. **I. Vida-Simiti**, High Porosity Sintered Sheets, Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, vol. 8. no.4, 2006, p.1479-1483. (cotată ISI), ISSN 1454-4164.
17. F. Iacomì, D. Mardare, M. Grecu, D. Macovei, **I. Vida-Simiti**, The influence of the substrate nature on the iron repatition in the titania matrix, Surface Science, 601, (2007), p. 2692-2695. (cotata ISI).
18. M. V. Guzun, Zh. I. Bobanova, **I. Vida-Simiti**, N. Zhumate, Structure, Physicomechanical and Operational Properties of the Composite Coatings Based on Iron and Its Alloys, , Surface Engineering and Applied Electrochemistry, 2006, No. 5, pp. 16-21, ISSN 1068-3755.(Springer).

19. I. Voiculescu, V. Geanta, H. Binchiciu, **I. Vida-Simiti**, N. Jumate, Study on Tin Bronze alloy Weld Deposit Using Composite Core Electrode. *Welding in the World*, 51, (Spec. ISS), Int. Conf. Welding and Materials, Dubrovnik 2007, p.741-748. (Scopus), ISSN 0043-2288.
20. V. Geanta, I. Voiculescu, H. Binchiciu, **I. Vida-Simiti**, N. Jumate, Steel Structures Hard-Facing Using Composite Core Electrode, *Welding in the World*, 51, (Spec. ISS), Int. Conf. Welding and Materials, Dubrovnik 2007, p.748-756. (Scopus). ISSN 0043-2288.
21. M. Vasilescu, I. Binchiciu, **I. Vida-Simiti**, R. Vasiiu, Cavitation Abrasive Materials for Processing with Abrasive Water Jet, *Welding in the World*, 51, (SPEC ISS), Int. Conf. Welding and Materials, Dubrovnik 2007, p. 599-604. (Scopus). ISSN 0043-2288.
22. D. Iovanas, A. Binchiciu, **I. Vida-Simiti**, Efficient Materials for Facing and Reconditioning of the tools for hot Working, *Welding in the World*, 51, (SPEC ISS), Int. Conf. Welding and Materials, Dubrovnik 2007, p. 625-630. (Scopus). ISSN 0043-2288.
23. **I. Vida-Simiti, N. Jumate, M. Guzun, V. Ajder, J. Bobanova, Structure of Composite Layers Reinforced with SiC Particles Obtained by Electrochemical Deposition, Advanced Materials Research, vol.23 (2007), p. 265-268 (ISI Web Knowledge).**
24. **G. Strnad, D. Biro, I. Vida-Simiti, Contributions to Processing of Self-Lubricated Nanocomposite Wear Resistant Coating by Reactive UM Magnetron Co-Sputtering, Advanced Materials Research, vol.23 (2007), p. 197-200 (ISI Web knowlwdge).**
25. G. Thalmaier, **I. Vida-Simiti**, A. Rufoloni, G. Celentano, A. Vannozzi, A. Angrisani, T. Petrisor, Ni-Cu-Co Biaxially Textured Substrates for YBCO Tape Fabrication, *Journal of Optoelectronics and Advanced Materials*, vol. 10. no.4, 2008, p.913-915, ISSN 1454-4164, (cotată ISI).
26. D. Dragulescu, C. Demian, L. Rusu, A. Răduță, M. Popescu, R. Cucuruz, R. Prejbeanu, **I. Vida-Simiti**, Eigenschaften und Verhalten eines orthopadischen Implantates, *Materialprüfung – Materials Testing*, 50 (2008), no.5, pg. 250-255. (ISSN 0025-5300) (cotată ISI).
27. N. Jumate, **I. Vida-Simiti**, V. Geantă, I. Voiculescu, H. Binchiciu, Structure of Antifriction Layers Obtained by Thermal Deposition with Bronze Electrodes, *Welding in the World*, 52, (SPEC ISS), Proceedings of the Int. Conf. " Safety and Relibility of Welded Components in Energy and Processing Industry", Graz, 2008, p. 735-737. (Scopus). ISSN 978-3-85125-019-0.
28. **I. Vida-Simiti**, N. Jumate, R. D. Knobloch, Hard superalloy layers *Journal of Optoelectronics and Advanced Materials*, vol. 10. no. 12, 2008, p. 3341- 3345, ISSN 1454-4164, (cotată ISI).

B2. Articole publicate în reviste și buletine științifice de specialitate

1. **Vida, I.**, Amik, G., Programarea asistată de calculator a mașinii de găurit GPR - 45 NC, în limbaj PROMO. *Buletinul științific al IPC-N* nr.24 1981, p.43-46.
2. Amik, G., **Vida, I.**, Program de simulare pentru mașina de găurit GPR - 45 NC. *Buletinul științific al IPC-N* nr.24, 1981, p.39-42.
3. Magyarosy, I., **Vida-Simiti, I.**, Szabo, L., Palfalvi, A., Considerații privind calculul tuburilor canelate supuse la presiune exterioară. *Buletin științific* vol.IX. Institutul de subingineri, Sibiu, 1986, p.118-122.
4. 4.Mangra, M., Trușculescu, M., **Vida-Simiti, I.**, Ioniță, V., Îmbunătățiri tehnologice pe liniile de fabricație a magneților ceramici permanenți. "Metalurgia" București 37 (1985) nr.9, p.474-479.

5. Căndea, V., **Vida-Simiti, I.**, Szabo, L., Asupra unor defecte rezultate la sinterizarea pulberilor de oțel inoxidabil în straturi subțiri. În Buletinul științific I.P.Cluj-Napoca, nr.27-28, 1985, p.39-42.
6. **Vida-Simiti, I.**, Magyarosy, I., Considerații teoretice generale privind unele caracteristici specifice ale materialelor poroase permeabile sinterizate. În “Construcția de mașini” 43 (1991) nr.7, București,p.5-12.(ISSN 1224-3183).
7. **Vida-Simiti, I.**, Domșa, S., Canta, T., Săbăduș, D., Cercetări asupra compactizării pulberilor și preformelor sinterizate prin presare oscilantă. În “Metalurgia” nr.9, 1992, p.19-24. ISSN 0461-9579).
8. **Vida-Simiti, I.**,Influence de L’epaisseur sur Certaines Caracteristique des Couches Poreuses Permeables Frittees. În uletinul științific, U.T.Cluj-Napoca. Acta Technica Napocensis 1992, nr.35, p.67-72. (ISSN 1221-5872).
9. **Vida-Simiti, I.**, Magyarosy, I., Clasificarea materialelor poroase permeabile. În “Construcția de mașini”, București (45), 1993, nr.6, p.24-29 (ISSN 1224-3183).
10. **Vida-Simiti, I.**, Magyarosy, I., Abrudan, E., Cercetări privind obținerea plăcilor poroase din pulberi Nichel-Carbonil. În “Metalurgia”, București , 1993, nr.7, p.34-36. (ISSN 0461-9579).
11. **Vida-Simiti, I.**, Domșa, S., Magyarosy, I., Unele posibilități de îmbunătățire a proprietăților materialelor poroase permeabile sinterizate. “Construcția de mașini”, București, 1994, nr.5-6, p.81-84. (ISSN 1224-3183).
12. Domșa, S., **Vida-Simiti, I.**, Brândușan, L., Baze de date și sisteme-expert în domeniul materialelor ingineresti. “Construcția de mașini”, București, 1994 (46), nr.5-6, p.11-14. (ISSN 1224-3183).
13. **Vida-Simiti, I.**, Tendințe și preocupări în domeniul elaborării de noi materiale prin procedeele metalurgiei pulberilor. În “Metalurgia”, București, 1994, no.8,p.28-33. (ISSN 0461-9579).
14. **Vida-Simiti, I.**, Magyarosy, I., Utilizarea materialelor poroase sinterizate la dispozitivele de dozare a antibioticelor pulverulente. În “Farmacia” București 1995/nr.1-2, p.59-63. (ISSN)
15. **Vida-Simiti, I.**, Solymosi, F., Stand universal pentru determinarea caracteisticilor materialelor poroase permeabile. În “Construcția de mașini”, București, 1995, nr.5, p.75-78. (ISSN 1224-3183).
16. **Vida-Simiti, I.**, Pavel, C., Stand universal în construcție modulară pentru determinarea caracteristicilor filtrelor sinterizate. În “Acta Universitatis Cibiniensis”, vol. XIX, Sibiu, 1995, p.223-228. (ISSN 1221-4949).
17. **Vida-Simiti, I.**, Seiculescu, V., Cercetări privind influența forței de apăsare la rularea cu cilindru elastic a tablelor sinterizate. “Construcția de mașini” București, 1996, nr.4-5, p.16-18. (ISSN 1224-3183).
18. **Vida-Simiti, I.**, Cercetări asupra unor caracteristici ale structurilor poroase permeabile din pulberi sinterizate. În “Construcția de mașini”, București, 1997, nr.11-12, p. 1-3. (ISSN 1224-3183).
19. **Vida-Simiti, I.**, Domșa, S., Despre conceptul de prelucrabilitate a materialelor. În “Construcția de mașini”, București, 1997, nr.11-12, p.4-6. (ISSN 1224-3183).
20. **Vida-Simiti, I.**, Materials Engineering – Profession of the Future. În “Acta Universitatis Cibiniensis”, vol.34, Sibiu 1999, p.4-6. (ISSN 1221-4949).
21. **Vida-Simiti, I.**, About the Concept of Workability in Powder Metallurgy. În “Materiale avansate, tratamente termice și calitatea managementului”, Colecția “Conferințe”, Editura Politehnică Timișoara, mai 2001, p.82-86 (ISBN 973-8247-32-2).
22. **Vida-Simiti, I.**, Reserches on Bending Behaviour of Sintered Porous Stainless Sheets. În “Acta Universitatis Cibiniensis”, vol.XLIV – Materials Science and Technology, Sibiu, 2001, p.109-115. (ISSN 1221-4949).
23. **Vida-Simiti, I.**, The Stainless Sintered Sheets. Structure. Properties. Processing. În Buletinul Institutului Politehnic din Iași, vol.XLVIII, 2002, p.112-117.(ISSN 1453-1690).
24. **Vida-Simiti, I.**, On the Sintered Sheets with Porosity and High Specific Surface. Part.I. În “Acta Technica Napocensis”, Cluj-Napoca, 2002, 45,p.477-481. (ISSN 1221-5872).

25. **Vida-Simiti, I.**, On the Sintered Sheets with Porosity and High Specific Surface. Part.II. În "Acta Technica Napocensis", Cluj-Napoca, 2002, 45,p.482-486. (ISSN 1221-5872).
26. Cârceanu, I., **Vida-Simiti, I.**, Buharu, V., W-Cu Composite Powder by Mechanical Milling , "Acta Technica Napocensis", Cluj-Napoca, 2002, 45, p.561-565. (ISSN 1221-5872).
27. Salomie, D., **Vida-Simiti, I.**, Obteinning Copper-Tungsten Composite Using Poeder Metallurgy Route Including Mechanical Alloying, "Acta Technica Napocensis", Cluj-Napoca, 2002, 45, p.591-594.(ISSN 1221-5872).
28. Salomie, D., Constantinescu, V., **Vida-Simiti, I.**,Study on Solide State Solubility Extension Through Mechanical Alloying, "Acta Technica Napocensis", Cluj-Napoca, 2002, 45, p.595-598. (ISSN 1221-5872).
29. Chicinaş, I., Jumate, N., Spâchez, E., **Vida-Simiti, I.**, Researches on Preparation on the Anisotropie Shape Powders by Two-Stage Rapid Quenching Method, "Acta Technica Napocensis", Cluj-Napoca, 2002, 45, p.641-646. (ISSN 1221-5872).
30. **I. Vida – Simiti**, Ingineria mecanică – Priorităţi şi perspective. Partea 1, Stiinta si tehnologie, Ed. AGIR Bucuresti, (vol 3), 2003, p. 13 – 18 (ISBN 973-8130-82-4).
31. **I. Vida – Simiti**, Ingineria mecanică – Priorităţi si perspective. Partea2 Stiinta si tehnologie, Ed. AGIR Bucuresti, (vol.3), 2003, p. 19- 26 (ISBN 973- 8130-82-2).
32. I. Carceanu, G. Cosmeleata, **I. Vida- Simiti**, N. Jumate, Advanced Product from W-Ni-Cu Composite Powders Obtained by Modern Technologies of Powder Metallurgy, Metallurgy and New Material Researces, Bucuresti, 2003, vol.X, no.2, p. 43-56. (ISSN 1221-5503).
33. **I.Vida-Simiti**, M.Puşcă, Probleme ale cercetării ştiinţifice, dezvoltării şi inovării în perspectiva aderării la Uniunea Europeană, Rev. CNCISIS,Politica ştiinţei şi sciintometrie, 2003, no.2, p. 16-22 (ISSN 1582-1218).
34. V. Micle, T. Lehen, V. Soporan, **I. Vida-Simiti**, N. Jumate, Studiu privind posibilitatea obţinerii unor materiale compozite cu nanotuburi de carbon, Turnarea şi solidificarea metalelor şi aliajelor, U.T. Pres, Cluj-Napoca, 2004, Tom II, p.123-128. (ISSN 1453-9756).
35. C.Popa, G. Batin, D. Mandru, **I. Vida-Simiti**, Shape Alloy Composites Actuators, Acta Technica Napocensis, UTPRES, Cluj-Napoca, 2004,(47), vol.2, p.583-588. (ISSN 1221 – 587).
36. **I.Vida – Simiti**, Stiinţa şi Ingineria Materialelor în învăţământul tehnic universitar, Revista de politica Stiinţei şi Scientometrie,2005, vol.3, (nr.2), p.77-81.
37. G. Batin, C. Popa, **I. Vida-Simiti**, Titanium/Hydroxiapatite Graded Materials for Endosseus Implants, Buletinul Institutului politehnic din Iasi, Tom LI (LV), fasc. 1, 2005, p.311-315. (ISSN 1453-1690).
38. Thalmaier, **I. Vida – Simiti**, R. C. Suciu, D. A. Varvara, Fotolitografierea filmelor de diborură de magneziu, Revista Stiinţa şi Inginerie,, Ed. AGIR, 2005,vol 8, p.171-174.
39. C Suci, **I. Vida-Simiti**, D. A. Varvara, G. Thalmaier, Alcolozii, precursori pentru obţinerea materialelor ceramice avansate, Revista Stiinţa şi Inginerie,, Ed. AGIR, 2005 (8) p.239– 244.
40. R.C. Suci, **I. Vida-Simiti**, D.A. Varvara, G. Thalmaier, Procedeul sol-gel, Revista Stiinţa şi Inginerie,, Ed. AGIR, 2005. (8) p.383-388.
41. G. Thalmaier, **I. Vida-Simiti**, R.C. Suci, D.A. Varvara, B. Neamţu, Determinarea energiei înmagazinate în cursul procesului de deformare a benzilor de Ni-W(5%at.). Revista Stiinţa şi Inginerie, Ed. AGIR, 2005, (8), p.389-394.
42. **I. Vida-Simiti**, N. Jumate, I. Chicinaş, G. Batin – Applications of Scanning Electron Microscopy in Nanotechnology and Nanoscience, Romanian Journal of Physics, Vol. 49,No. 9-10, p.955-965, Editura Academiei, Bucureşti, 2005, (ISSN 1221-146x).
43. E. Culea, L , Pop, I. Bratu, S, Simon, **I. Vida-Simiti**, D, Udvar, Spectroscopic and Magnetic, Study of $x\text{Eu}_2\text{O}_3(1-x)(3\text{Bi}_2\text{O}_3\text{PbO})$ Glasses, Studia Universitatis Babes-Bolyai, Physica, XLIX, 3, 2004, p.229-231.
44. **I.Vida-Simiti**, N. Jumate, Structure of Sintered Porous Materials Produced from Bronze Powders, New Trend in Advanced Materials, Ed. Universităţii de Vest, Timişoara , 2005, p.174-178.(ISBN 973-7608-0).

45. R.D. Knobloch, N. Jumate, **I. Vida-Simiti**, Study on the Coated Sintered Steel Parts with Nickel Base Superalloys. „ Acta Technica Napocensis”, Series: Machines Bilding. Materials, 2005, no.48, p. 107-114. (ISSN 1221-5872)
46. R.D. Knobloch, **I. Vida-Simiti**, N. Jumate, Study of the Hardness of Layers obtained by Coating with NiCrBSi Powders. „ Acta Technica Napocensis”, Series: Machines Bilding. Materials, 2005, no.48, p. 115-120. (ISSN 1221-5872).
47. G. Strnad, D. Biro, **I. Vida-Simiti**, Reactive UM Magnetron Sputtering of Nanostructured Wear Resistant Coatings, Acta Technica Napocensis, Cluj-Napoca, Serie: Applied Mathematics and Mechanics, (49), vol.3, 2006, p. 787-794. (ISSN 1221-5872).
48. **I. Vida-Simiti**, N. Jumate, Hard Layers Obtained by Coating with Nickel Base Superalloys, Bull of. Pol. Inst. Iași, Tom LII(LVI), 2006, p. 7-12. (ISSN 1453-1690).
49. **I. Vida-Simiti**, N. Jumate, T. Bolog, G. Batin, Experimental Research of Sintered Porous Materials of Bronze Powders, The Anaals of University Galati, Fasc. Metallurgy and Materials Science, no.2, 2005, ISSN 1453-083X.
50. M. V. Guzun, Z. I. Bobanova, **I. Vida-Simiti**, N. Jumate, Structure Physico-Mechanical and Operational Properties of Composite Coating on the Basic of Iron-Cobalt Alloys, Electronnaja Obrabotka Materialov, (5), 2006, p. 20-27. (ISSN 0013-5739).
51. G. Strnad, D. Biro, **I. Vida-Simiti**, Recent advances in low friction nanocomposite coatings developed by PVD methods, Sci. Bull. Politehnica Timisoara, 52(66), fasc. 2, 2007, p. 33-40. ISSN 1224-6077.
52. G. Batin, C. Popa, V. Candea, D. Mandru, **I. Vida-Simiti**, Ni-Ti based functional bio-composite designed for medical devices, Bul Inst. Pol. Iasi, tom LIII, fasc. 1, 2007, p. 9-14, ISSN 1453-1690.
53. G.Thalmaier, **I. Vida-Simiti**, Ni- 5at% W textured substrates with reduced ferromagnetism for coated conductor applications, Acta Technica Napocensis, Cluj-Napoca, 2007, nr. 50, p. 83-86. (ISSN- 1224-9106).
54. G.Thalmaier, **I. Vida-Simiti**, Biaxial texturing of Ni alloy substrates for YBCO besed coated conductors, Acta Technica Napocensis, Cluj-Napoca, 2007, nr. 50, p. 87-90 (ISSN-1224-9106).

B3. Articole publicate în volumele manifestărilor științifice internaționale

1. **Vida-Simiti, I.**, Magyarosy, I., Brândușan, L., Consideration on the When Thrusting Sintered Porous Sheet-Metals. In “Tenth Danubia-Adria Symposium on Experimental Methods in Solid Mechanics”, Merin (Praga), sept.1993, p.121-123.
2. Domșa, S., **Vida-Simiti, I.**, Canta, T., Săbăduș, D., Orbital pressenein fortgeschrittenes Verfahren in der Pulvermetallurgie. Hauptversammlung 1992 (Kurzfassungen), Deutsche Gezellschaft fur Materialkunde ev. Hamburg, p.258.
3. Brândușan, L., **Vida-Simiti, I.**, Magyarosy, I., About Optimizing The Structure of Reinfoced Porous Sintered Materials. In International Conference on Powder Metallurgy in CSFR, 1992, vol.2, p.191-196.
4. **Vida-Simiti, I.**, Magyarosy, I., Seiculescu, V., Consideration sur le courbage a element elastique des toles poreuses frittees. In “Proceedings” First Internetal Conference on Materials and Manufacturing Technologies “MATEHN ‘94”, Cluj-Napoca 1994, p.167-172.(ISBN 973-98701-2-0).
5. **Vida-Simiti, I.**, Chicinaș, I., Mechanical Properties and Structure of Sintered Porous Materials. In “Proceedings” Frist International conference on Materials and Manufacturing Technologies “MATEHN ‘94”, Cluj-Napoca May 1994, p.313-318. (ISBN 973-98701-2-0).
6. **Vida-Simiti, I.**, Magyarosy, I., Recherches sur les caracteristiques structurales et filtrantes des materiaux permeables frites. In “Proceedings” Frist International Conference on Materials and Manufacturing Technologies “MATEHN ‘94”, Cluj-Napoca, 1994, p.319-324. (ISBN 973-98701-2-0).

7. Lăpușan, S., Domșa, S., **Vida-Simiti, I.**, Comparative Analysis of Some Efficient Processes of Advanced Densification of Powder Materials. In "Proceedings" First International Conference on Materials and Manufacturing Technologies "MATEHN '94", Cluj-Napoca, 1994, p.331-336. (ISBN 973-98701-2-0).
8. Domșa, S., **Vida-Simiti, I.**, Canta, T., Săbăduș, D., Compaction of Porous Materials with High Densification Rate Using Shear Stresses. Powder Metallurgy World Congress, Paris, 1994, PM '94, vol.II, p.1395-1398. (ISBN 1-899072-09-8).
9. **Vida-Simiti, I.**, Costin, O., Possibilities in Improvement of Deformation Capacity of Sintered Porous Sheets. Proceedings - Euromat 1995, Venice, p. 585 - 588. (ISBN).
10. **Vida-Simiti, I.**, Costin, O., Seiculescu, V., Asupra capacității de îndoire a tablelor poroase sinterizate. În "Conferențe Proceedings" - The VII- International Conference of Manufacturing Engineering, Timișoara, 1995, vol.10, p.147-154.
11. **Vida-Simiti, I.**, Seiculescu, V., Dependence of The Radius of Curvature on Pressing Force When Rolling Sintered Sheets with an Elastic element. "Adria-Danubia-Symposium", Sopron, 1995, p.131-132.
12. **Vida-Simiti, I.**, Seiculescu, V., Magyarosy, I., Influence of the Pressing Force on the Curvature Radius of Sintered Sheets Rolled with an Elastic Cylinder. Proceedings - International Conference on PM - Romania, RoPM '96, 1996, Cluj-Napoca, p.319-324. (ISBN 973-97485-5-4).
13. Lăpușan, S., Domșa, S., **Vida-Simiti, I.**, The Influence of Some Technological Parameters upon the Compaction of Powders by Rotary Pressing. Proceedings - RoPM '96, 1996, Cluj-Napoca, Romania, p.389-394. (ISBN 973-97485-5-4).
14. **Vida-Simiti, I.**, Seiculescu, V., The Pressing Force Effect of Sintered Sheets on the Rolling-Bending Process with Elastic Cylinder. In "Deformation and Fracture in Structural PM Materials" - Proceedings, Tatras, Slovakia, 1996, vol.I, P.318-323. (ISBN).
15. **Vida-Simiti, I.**, Universal Stand in Modular Construction for the Determination of the Filtration Characteristics of Permeable Sintered Materials, Proceedings Conference, MATEHN'98, Cluj-Napoca, 1998, vol.II, p.1027-1032 (ISBN 973-98701-2-0).
16. **Vida-Simiti, I.**, The "Surface Effect" in Porous Permeable Sintered Layers, Proceedings, Powder Metallurgy World Congress, Granada, Spain, 1998, Vol. 5, p.217-221. (ISBN 1-899072-09-8).
17. Domșa, S., **Vida-Simiti, I.**, New Recommendations for the Particle Size Testing of Powders and the Homogenisation of Powder Mixtures. Proceedings, PM 98 World Congress, Granada - Spain, 1998, Vol. 4, p.431-436. (ISBN 1-899072-8).
18. S. Domșa, S. Lăpușan, I. Vida-Simiti, The Oscillatory Pressing- a New Consolidation Technique for Corrosion Resistant FGM. 5 th. Int. Symposium on FGM, FGM98, Dresden, p.109-110.
19. **Vida-Simiti, I.**, **Privire de ansamblu asupra reformei învățământului în România. Proceedings, Tehnologii moderne, Calitate, Restructurare (TMCR-99), Chișinău, 1999, vol.5, p.215-218.**
20. **Vida-Simiti, I.**, Procedee de îndoire prin rulare a tablelor poroase sinterizate. Proceedings, TMCR - 99, Chișinău 1999, p.150-154.
21. **Vida-Simiti, I.**, **Certain "Limit Conditions" in the Use of Permeable Sintered Sheets. Proceedings Ro PM 2000, Cluj-Napoca, vol.1, p.283-288.(ISBN 973-9471-50-1).**
22. **Ghereș, M., Bâlc, G., Vida-Simiti, I., Fechet, L., Cercetări privind reducerea forțelor de tracțiune la lucrările solului, Proceedings, Tehnologii moderne, Calitate, Restructurare, Chișinău, 2001, vol.4, p.380-383.**
23. **Vida-Simiti, I.**, **Deformability and Fracture Behaviour of Sintered Porous Stainless Sheets, EURO PM 2001, Nice, Franța, vol.1, p.390-394. (ISBN 899072-08-X).**
24. **Popescu, V., Vida-Simiti, I., Jumate, N., The Properties of Gold Thin Films Deposited on Ceramic Substrate, Second International Conference on "Advanced Materials and Structures", Editura Orizonturi Universitare, Timișoara, 2002, p. 307-312. (ISBN 973-8391-50-4).**

25. Cerbanic, G., Burda, I., Borodi, G., Chicinaş, I., Vida-Simiti, I., **Lifetime Distribution of Electric Carriers in CdSe Epitaxial Layers**, Conference “Trends in Physics”, Budapesta, Ungaria, 2002, vol.26G – abs., p.194.
26. Perneş, M., Orban, R., Vida-Simiti, I., **Effect on the Ammonium Molybdate Particle Size and Structure on the Molybdenum Processing**, International Conference on PM and Particulate Materials, Vancouver, 1999.p.189-196. (ISBN).
27. **Vida-Simiti, I.**, Popescu, V., Materials Science and Enviroment Protection, Proceedings, Int.Conf. on Materials Science and Engineering, BRAMAT’2003, Vol.4 (2003), p.84-89. (ISBN 973-635-122X).
28. Cârceanu, I., **Vida-Simiti, I.**, Chicinaş, I., Jumate, N., Sorcoi, L, W-Ni Composite Powder by Mechanical Alloying, Proceedings, Int.Conf. on Materials Science and Engineering, BRAMAT’2003, Vol.1 (2003), p.75-80. (ISBN 973-635-122-X).
29. I. Carceanu, P. Neagu – Manicatide, A. Boteanu, , **I. Vida – Simiti**, N. Jumate, High Power Electric Contacts from W –Ni – Cu Composite Powders Manufactured by Mechanical Alloyng, Proceedings – METAL 2003, 12 th Int. Metallurgical and Materials Conference, Ostrava, Cehia, 2003, (ISBN 80-85998-82-8).
30. I. Carceanu, G. Cosmeleata, I. Vida – Simiti, N. Jumate, Some Aspects Concerning the Manufacturing of Alloys with High Strength Properties, Proceedings – METAL 2003, 12 th Int. Metallurgical and Materials Conference, Ostrava, Cehia, 2003, (ISBN 80-85998-82-8).
31. M. Lucaci, S. Gavrilu, M. Lungu, **I. Vida – Simiti**, I. Roman, A New Family of Nickel Powder for Electrical Engeenering Applications, Proceedings – 4 th Int. Workshop “Materials for Electrotechnics”, Bucharest, 2004, p.112-115. (ISBN 973-718-006-2).
32. M. Suci, M. Tripa, L. Suci, D. Paunescu, L. Ghioltan, M. Bejan, **I. Vida-Simiti**, Asupra calculului tensiunii tangentiale la un compozit monostrat unidirectional, In “Stiinta si Tehnologie”, Ed. AGIR, Bucuresti, 2004, p 27-39. (ISBN 973-8130-82-4).
33. Popa, C. , G. Batin, D., Mandru, **I. Vida-Simiti** - Shape Memory Alloy Composites Actuators, The 9th International Conference of Mechanisms and Mechanical Trasmissions MTM 2004, Cluj-Napoca,
34. M. Lucaci, M. Lungu, **I. Vida-Simiti**, I. Roman, A New Family of Nickel Powder for Electrical Engineering Applications, Proceedings of the 4-th Int. Workshop „Materials for Electrotechnics” , 2004, p.112-115.
35. A. Popa, C. Macovei, A. Boteanu, G. Avasilichioaiei, V. Candea,. **I.Vida-Simiti**, N. Jumate, Influence de la teneur en titane et magnezium dans les alliages a base de cuivre type CuNiSiCr, Proceedings - Int. Conf. on Advanced Materials and Technologies - Romat 2004, Ed. Printech, p.123-132.
36. **I. Vida-Simiti**, N. Jumate, T. Bolog, Influence of the Technological Parameters on the Structure Sintered porous Diffusers, 3th Int. Conf. On Powder Metallurgy, RoPM 2005, Proceedings, (vol 1), p.523-528, Ed. Printech, (ISSN 1221-5872).
37. R. Chende, V. Candea, **I. Vida-Simiti**, Influence of Mechanical Ball Milling Process on Mophlogical Changee of Nimonic 80, 3th Int. Conf. On Powder Metallurgy, RoPM 2005, Proceedings, (vol 1), p.429-434, Ed. Printech, (ISSN 1221-5872).
38. G. Batin, C. Popa, **I. Vida-Simiti**, Hydroxyapatite/Titanium fuctionally graded materials for endosseus implants, 3th Int. Conf. On Powder Metallurgy, RoPM 2005, Proceedings, (vol 1), p.543-548, Ed. Printech, (ISSN 1221-5872).
39. D. Bota, T. Dobra, I. Vida-Simiti, Critical Considerations on the Theories concerning the Plastic and Elastic Behaviour of the Porous Marerials, 3th Int. Conf. On Powder Metallurgy, RoPM 2005, Proceedings, (vol 1), p.581-586, Ed. Printech, (ISSN 1221-5872).
40. D. Salomie, **I. Vida-Simiti**, Filtration features of some Sintering permeable ceramic materials, 3th Int. Conf. On Powder Metallurgy, RoPM 2005, Proceedings, (vol 1), p.719-724, Ed. Printech, (ISSN 1221-5872).
41. **I. Vida-Simiti**, N. Jumate, Study on the Structure of Sintered Porous Distributors, Proceedings Int. Conf Sintering 05, Grenoble, 2005, p. 497-500. (ISBN 890072-21-X).

42. **I. Vida-Simiti**, N. Jumate, M. Guzun, J. Bobanova, Composite Layers Structure Obtained by Electrochemical Deposition, Proceedings – Tool 06, Torino, Ed. Politecnico di Torino, vol. 2, 2006, p. 213-216. (ISSN 88-8202-019X).
43. **I. Vida-Simiti**, H. Binchiciu, I. Voiculescu, R. Iovanas, N. Jumate, Researches on the Homogenisation Process for the Tungsten Carbide-Titanium Carbide Mixture Used for Hard Faced Electrodes Manufacturing, Proc. of the 7th Int. Conf Technology and quality for Sustained Development, AGIR Publishing House, Bucharest, 2006, p. 49-54. (ISBN 973-720-053-7).
44. Geantă, H. Binchiciu, R. Iovănaș, **I. Vida-Simiti**, Consumable for Hardfacing with Extended Applicability, Proceedings – Conferences EUROJOIN 6, Santiago de Compostela, 2006, p. 681-686 (ISBN 84-934316-0-5).
45. Popa, M. Ciurea, R. Turcu, O. Rotaru, G. Dindelegan, V. Candea, **I. Vida-Simiti**, Nanosilicon – Polypyrrole Multimaterials for the Selective Actuation of Blood Cells, Proceedings, European Conf. en Biomaterials, Nantes – France, 2006.
46. Voiculescu, V. Geanta, N. Jumate, **I. Vida-Simiti**, H. Binchiciu, Research regarding the obtaining of wear resistent deposits from tin bronze alloys, Proceedings Bramat 2007, Int. conf. mat. scie and ing., ISSN 1223-9631.
47. Strnad, D. Biro, **I. Vida-Simiti**, Research regarding Ti-Al-Cr-N nanocomposite coatings developed by UM reactive Sputtering. Proceedings Bramat 2007, Int. conf. mat. scie and ing., ISSN 1223-9631
48. M. Vasilescu, I. Binchiciu, **I. Vida-Simiti**, R. Vasii, Cavitation Abrasive Materials for Processing with Abrasive Water Jet, Proceedings, Int. Conf. Welding and Materials, Dubrovnik 2007, p. 599-604.
49. Iovanas, A. Binchiciu, **I. Vida-Simiti**, Efficient Materials for Facing and Reconditioning of the tools for hot Working, Proceedings, Int. Conf. Welding and Materials, Dubrovnik 2007, p. 625-630.
50. Voiculescu, V. Geanta, H. Binchiciu, **I. Vida-Simiti**, N. Jumate, Study on Tin Bronze alloy Weld Deposit Using Composite Core Electrode. Proceedings, Int. Conf. Welding and Materials, Dubrovnik 2007, p.741-748.
51. Geanta, I. Voiculescu, H. Binchiciu, **I. Vida-Simiti**, N. Jumate, Steel Structures Hard-Facing Using Composite Core Electrode, Proceedings, Int. Conf. Welding and Materials, Dubrovnik 2007, p.748-756.
52. **I. Vida-Simiti**, N. Jumate, R.D. Knobloch, Hard Layers Obtained by Coating in Vacuum with Sintered Superalloy Powders, Proceedings - Conf. ARM-5, vol.1, 2007, p.69-73.
53. N. Jumate, **I. Vida-Simiti**, R. Chende, Study of the Antifriction Layers Obtained by Thermal Deposition with Electrode on the Basis of Bronze, Proceedings - Conf. ARM-5, vol.1, 2007, p.181-184.
54. Thalmaier, **I. Vida-Simiti**, A. Rufoloni, G. Celentano, A. Vannozzi, T. Petrisor, Ni-Cu-Co Biaxially Textured Substrates for YBCO Tape Fabrication, Proceedings - Conf. ARM-5, vol.1, 2007, p.196-198.
55. I. C. Pascu, S. Sontea, **I. Vida-Simiti**, Research about the Densification for alloy System Based on Tungsten Powder, Proceedings - Conf. ARM-5, vol.1, 2007, p. 207- 210.
56. I. C. Pascu, S. Sontea, **I. Vida-Simiti**, Modern Technology for Achievement of Pseudoalloy WNiCu for Electrical Contact, Proceedings - Conf. ARM-5, vol.1, 2007, p. 211-214.
57. **I. Vida-Simiti**, N. Jumate, N. Sechel, Structure of Sintered Materials with Gradual Porosity Obtained by Powders Sedimentation, Proceedings Int. Powder Metallurgy Congress EUROPM 2007, vol.2, p. 391-396.(ISBN 978-1-899072-30-9).
58. **I. Vida-Simiti**, N. Jumate, D. Knobloch, Study on the Layers Obtained by Vacuum Coating with Superalloy Powders, Proceedings Int. Powder Metallurgy Congress EUROPM 2007, vol.3, p. 63-68.(ISBN 978-1-899072-31-6).
59. I. Pascu, L. Martin, **I. Vida-Simiti**, Study on the Quality of the Composite Based on Tungsten Powder after Hydrogen Sintering, Proceedings Int. Powder Metallurgy Congress EUROPM 2007, vol.1, p. 353-358.(ISBN 978-1-899072-29-3).

60. G. Iepure, **I. Vida-Simiti**, N. Jumate, Research upon Materials from Copper Powders and Alumina for Making of Spot Welding Electrodes, Proceedings – Int. Conf. "Innovative Technologies for Advanced Materials", Ed. Sudura, Timișoara, 2007, p.241-244. (ISBN 978-973-8359-49-9).
61. Strnad, D. Biro, **I. Vida-Simiti**, Design Principles for Wear Resistant Nanostructured Coatings, Proceedings – Int. Sci. Conf. Inter-Ing. 2007, Tg. Mures, Romania, Ed. Univ. "Petru Maior" Tg. Mureș, p. 361-366. (ISSN 1843-780X).
62. N. Jumate, **I. Vida-Simiti**, V. Geantă, I. Voiculescu, H. Binchiciu, Structure of Antifriction Layers Obtained by Thermal Deposition with Bronze Electrodes, Proceedings of the Int. Conf. "Safety and Realibility of Welded Components in Energy and Processing Industry", Graz, 2008, p. 735-738. ISBN ISSN 978-3-85125-019-0.
63. **I. Vida-Simiti**, N. Jumate, G. Iepure, Study of Composite Materials for Spot Welding Electrodes from Copper and Zirconia Powders, Proceedings - EUROPM 2008, Vol. 2, p.141-146. (ISBN 978-1-899072 04-0).
64. N. Jumate, **I. Vida-Simiti**, G. Negrea, Structure of Hard Composite Layers Deposited by Tubular Electrodes with Blended Powders Core, Proceedings - EUROPM 2008, Vol. 2, p.117-122. (ISBN 978-1-899072 04-0).
65. **I. Vida-Simiti**, N. Jumate, N. Sechel, Graded Porous Structure of Sintered Membranes Obtained by Powders Sedimentation, Proceedings - EUROPM 2008, Vol. 2, p.195-200. (ISBN 978-1-899072 04-0).
66. I. C. Pascu, A. Stanimir, D. Popescu, **I. Vida-Simiti**, Influence of Sintering Temperature on the Final Properties of W-Cu-Ni Composites, Proceedings - EUROPM 2008, Vol. 3, p.95-102. (ISBN 978-1-899072 05-7).
67. G. Iepure, **I. Vida-Simiti**, N. Jumate, Cercetări asupra materialelor obținute din pulberi de cupru și zirconiu pentru electrozi de sudare în puncte, Proceedings - Int. Conf. "Innovative Technologies for Advanced Materials", Ed. Sudura, Timișoara, 2008, p.146-150. (ISBN 978-973-8359-49-9).

B4. Articole publicate în volumele manifestărilor științifice din țară

1. **Vida, I.**, Amik, G., Schupler, E., Szenes, G., Considerații privind programarea numerică asistată de calculator de proces. Comunicările primei sesiuni tehnico-științifice sătmărene, Satu Mare, oct.1979, vol.2, p.505-510.
2. Amik, G., **Vida, I.**, Schupler, E., Szenes, G., Contribuții privind utilizarea subprogramelor la programarea asistată a tehnologiilor pe mașini unelte cu comandă numerică (MUCN). Comunicările primei sesiuni tehnico-științifice sătmărene, Satu Mare, oct.1979, vol.2, p.511-516.
3. Tăpălagă, I., **Vida, I.**, Cercetări privind posibilitatea de adaptare a vibrohomirii pe mașini unelte universale. Comunicările primei sesiuni tehnico-științifice sătmărene, Satu Mare, oct.1979, vol.2. p.410-416.
4. Mătieșan, D., Szabo, L., **Vida, I.**, Probleme ale lagărelor cu alunecare cu canale elicoidale. Tribotehnica '82, Ploiești, p.223-229.
5. Tiucă, N., Cadar, T., Molnar, I., **Vida, I.**, Determinarea experimentală a stării de deformății și tensiuni în axul de susținere și manevră al brațului de deversare, la funcționarea în sarcină a excavatorului cu rotor port-cupă. Al III-lea Simpozion național de tensometrie, Timișoara sept. 1983, p.185-190.
6. Palfalvi, A., Szabo, L., Magyarosy, I., **Vida-Simiti, I.**, Contribuții la studiul și elaborarea materialelor poroase sinterisate inoxidabile. Simpozion, Galați, apr.1983 vol. "Metalurgia", p.96-101.
7. Căndea, V., Lăpușan, S., **Vida-Simiti, I.**, Jumate, N., Cercetări metalografice asupra unor aliaje Fe-Cr-C. A II-a Conferință Națională de Metalurgia Pulberilor (CNMP), Cluj-Napoca nov, 1983 vol.2, p.147-151.

8. Palfalvi, A., Szabo, L., Magyarosy, I., **Vida-Simiti, I.**, Considerații privind fabricarea și utilizarea filtrelor sinterizate inoxidabile. A II-a C.N.M.P., Cluj-Napoca, nov. 1983. vol.1, p.161-170.
9. **Vida-Simiti, I.**, Palfalvi, A., Szabo, L., Magyarosy, I., Tăpălagă, I., Achimaș, G., Caracteristici fizico-mecanice specifice ale materialelor poroase sinterizate inoxidabile. A II-a C.N.M.P. Cluj-Napoca, 1983, vol.1, p.171-178.
10. Palfalvi, A., **Vida-Simiti, I.**, Szabo, L., Magyarosy, I., Caracteristicile tehnologice specifice ale materialelor sinterizate poroase inoxidabile. A II-a C.N.M.P., Cluj-Napoca, nov.1983, vol.1,p.179-184.
11. Magyarosy, I., Szabo, L., **Vida-Simiti, I.**, Palfalvi, A., Expolatarea proprietăților specifice materialelor sinterizate poroase inoxidabile la realizarea diferitelor soluții constructive de filtre. A II-a C.N.M.P., Cluj - Napoca, nov. 1983, vol.1, p.197-184.
12. Szabo, L., Magyarosy, I., Palfalvi, A., **Vida-Simiti, I.**, Considerații privind opritoarele de flăcări realizate din materiale sinterizate poroase inoxidabile. A II-a C.N.M.P., Cluj-Napoca, nov.1983, vol.1, p.187-190.
13. Chicinaș, I., **Vida-Simiti, I.**, Palfalvi, A., Szabo, L., Magyarosy, I., Analiza pe calculator a relațiilor de dependență dintre caracteristicile mecanice și porozitatea materialelor poroase sinterizate inoxidabile. A V-a Sesiune de comunicări tehnico-științifice, Cugir, iulie 1984, Secțiunea I, p.64-71.
14. Palfalvi, A., **Vida-Simiti, I.**, Szabo, L., Magyarosy, I., Cercetări privind optimizarea proprietăților filtrante și fizico-mecanice ale tablelor inoxidabile sinterizate poroase. A.V-a Sesiune de comunicări tehnico-științifice, Cugir, 1984, Secțiunea IV, p.1-4.
15. **Vida-Simiti, I.**, Szabo, L., Magyarosy, I., Căndea, V., Lăpușan,S., Influența deformării asupra ecrusării tablelor poroase sinterizate inoxidabile. A V-a Sesiunea de comunicări tehnico-științifice, Cugir, 1984, Secțiunea IV, p.6-9.
16. Căndea, V., **Vida-Simiti, I.**, Lăpușan, S., Cercetări asupra unor defecte ce apar la sinterizarea tablelor poroase subțiri din pulberi de oțel inoxidabil. Simpozionul “Creație tehnică și fiabilitate în construcția de mașini”. Ediția IV-a, vol.4, Iași 1985, p.85-90.
17. **Vida-Simiti, I.**, Palfalvi, A., Chicinaș, I., Szabo, L., Magyarosy,I., Aspecte ale ruperii materialelor poroase sinterizate inoxidabile. Simpozionul Național de Tensometrie, Brașov, 1986, p.181-186.
18. **Vida-Simiti, I.**, Szabo, L., Magyarosy, I., Palfalvi, A., Contribuții privind studiul capacității de deformare la îndoirea și rularea tablelor sinterizate poroase inoxidabile. A V-a Conferință de procese și utilaje de prelucrare la rece, Timișoara, 1986, vol.2, p.143-248.
19. Spârchez, Z., **Vida-Simiti, I.**, Szabo, L., Palfalvi, A., Chicimaș, I., Decuparea prin electroeroziune cu fir a materialelor sinterizate poroase. Simpozion, Academia Română, Timișoara, mai 1986, p.65-69.
20. Domșa, S., Constantinescu, V., **Vida-Simiti, I.**, Canta, T., Săbăduș, D., Aspecte ale matrițării orbitale a performelor sinterizate. A III - a conferință Națională de Metalurgia Pulberilor, Cluj-Napoca, nov.1988, vol.2, p.81-88.
21. **Vida-Simti, I.**, Domșa,S., Constantinescu, V., Canta, T., Săbăduș, D., Cercetări asupra compactizării pulberilor prin presare orbitală. A III-a Conferință Națională de Metalurgia Pulberilor, Cluj-Napoca, nov.1988, vol.2, p.89-94.
22. Magyarosy, I., Chicinaș, I., **Vida-Simiti, I.**, Atanasiu., F., Studiul și realizarea sistemelor filtrante pentru instalații de stocare a hidrogenului. A III-a conferință Națională de Metalurgia Pulberilor, Cluj-Napoca, nov.1988, vol.2, p.101-112.
23. **Vida-Simiti, I.**, Magyarosy, I., Palfalvi, A., Cercetări privind caracteristicile filtrante ale discurilor poroase sinterizate inoxidabile. A III-a Conferință Națională de Metalurgia Pulberilor, Cluj-Napoca, nov.1988, vol.2, p.107-112.
24. Brândușan, L., Palfalvi, A., Szabo, L., Magyarosy, I., **Vida-Simiti, I.**, Proprietăți mecanice și tehnologice ale materialelor poroase armate. A III-a Conferință Națională de Metalurgia Pulberilor, Cluj-Napoca, nov.1988, vol.2, p.125-132.

25. Brândușan, L., Palfalvi, A., Szabo, L., Magyarosy, I., **Vida-Simiti, I.**, Sisteme poroase armate. Condiții de realizare și caracteristici structurale. A III-a Conferință Națională de Metalurgia Pulberilor, Cluj-Napoca, nov.1988, vol.2, p.267-272.
26. Canta, T., Achimaș, G., Săbăduș, D., Domșa, S., **Vida-Simiti, I.**, Utilaje și dispozitive pentru presarea orbitală a pulberilor și preformelor sinterizate. A III-a Conferință Națională de Metalurgia Pulberilor, Cluj-Napoca, nov.1988, vol.2, p.323-328.
27. **Vida-Simiti, I.**, Magyarosy, I., Szabo, L., Palfalvi, A., Procedee Tehnologice de formare a pieselor poroase permeabile din pulberi metalice. II. A VI-a conferință PUPR, Timișoara, 1989, vol.IV, p.124-126.
28. **Vida-Simiti, I.**, Magyarosy, I., Szabo, L., Palfalvi, A., Procedee Tehnologice de formare a pieselor poroase permeabile din pulberi metalice. I. A VI-a conferință PUPR, Timișoara, 1989, vol.IV, p.113-120.
29. Szabo, L., Magyarosy, I., **Vida-Simiti, I.**, Studiul compactizării unor materiale utilizate la fabricarea catalizatorilor. A VI-a Conferință PUPR, Timișoara, 1989, vol.VI, p.127-132.
30. Domșa, S., **Vida-Simiti, I.**, Constantinescu, V., Canta, T., Presarea orbitală - un nou procedeu de compactizare a pieselor din pulberi (I). A VI - a Conferință PUPR, Timișoara, 1989, vol.IV, p.85-90.
31. **Vida-Simiti, I.**, Domșa, S., Constantinescu, V., Canta, T., Presarea orbitală - un nou procedeu de compactizare a pieselor din pulberi (II). A VI-a Conferință PUPR, Timișoara, 1989, vol.IV, p.91-96.
32. Canta, T., Achimaș, G., Săbăduș, D., **Vida-Simiti, I.**, Domșa, S., Mașină și dispozitiv universal adaptabil pe prese pentru matrițare orbitală la rece. A VI-a Conferință PUPR, Timișoara, 1989, vol.IV, p.309-313.
33. Spârchez, Z., Magyarosy, I., **Vida-Simiti, I.**, Szabo, L., Contribuții privind tăierea prin electroeroziune cu fir a materialelor poroase sinterizate din pulberi metalice. Conferința Națională de Tehnologii Neconvenționale. Timișoara, 1989, p.26-30.
34. **Vida-Simiti, I.**, Magyarosy, I., Încercări la tracțiune ale tablelor poroase sinterizate inoxidabile. Al VI-lea Simpozion Național de Tensometrie și încercări de materiale. Craiova, 24-26, sept.1992, vol.2, p.434-439.
35. **Vida-Simiti, I.**, Moldovan, E., Suciu, V., Influența unor parametri tehnologici asupra structurii poroase permeabile din pulberi sinterizate. În “Conferința Internațională: Optimizarea proiectării și a tehnologiilor de prelucrare in Construcția de mașini”. Bacău, oct.1995, p.289-294.
36. **Vida-Simiti, I.**, Ingineria materialelor – profesia viitorului, Buletin informativ al Asociației inginerilor, 1998, nr.31-39, p.1-2.
37. **Vida-Simiti, I.**, Sechel, N., The Inoxidabile Sintered Sheets with Porosity and Highly Specific Surface. The 2-nd National Conference “New Materials Trends in Materials Science”, Constanța, 2001, p.14-15.(ISBN 973-652-631-3).
38. **Vida-Simiti, I.**, Deformability Indices at the Bending of Stainless Steel Sintered Sheets, National Conference of Metallurgy and Materials Science, Proceedings, București, 2001, p.421-427.(ISBN 973-652-389-6).
39. I. Cârceanu, M. Chivu, P. Neagu, C. Coman, **I. Vida-Simiti, N. Jumate**, High Power Electrical Contacts from W-Ni-Cu Composite Powders Manufactured by Mechanical Alloying, CERES Programme, Institute of Atomic Physics, Bucuresti, 2002, vol. IV, p. 223-225.
40. V. Popescu, **I. Vida – Simiti, N. Jumate**, Scanning Electron Microscopy on Au Thin Films, Proceedings – New Research Trends in Material Science- ARM3, Ed.Prontech, 2003, p. 138-145. (ISBN 973-652-938-X)
41. I. Cârceanu, **I. Vida – Simiti, N. Jumate, G. Cosmeleata**, Heavy Alloys of W-Ni-Cu System obtained by Mechanical Alloying, Proceedings-New Research Trends in Material Science – ARM3, Ed. Printech, 2003, p. 199-206. (ISBN 973-652-938-X)
42. G. Batin, C. Popa, **I. Vida-Simiti** – Materiale compozite polimer/aliaj cu memoria formei pentru muschi artificiali, , Stiință si Inginerie, vol. VI, A IV- a Conferință Națională – „Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, 2004, p. 349 - 354

43. I. Coroiu, I. Bratu, A.Darabont, G. Borodi, **I. Vida-Simiti**, Structural Study of some Gadolinium Glass Ceramics Obtained by Sol-Gel Method, Volum de rezumate, Conf. Națională de Fizică, 2004, Ed. Universității din Pitești, p.49.
44. M. Lucaci, **I. Vida-Simiti**, Anizotropic Porous Metallic Materials for Aerspatials Applications, Volumul Simpozionului de comunicări științifice (25) – Agenția de Cercetări pentru Tehnică și Tehnologii Militare București, 2004,
45. M. Lucaci, M. Lungu, **I. Vida-Simiti**, Nickel Powders with High Specific Surface Area, Volumul Simpozionului de comunicări științifice (25) – Agenția de Cercetări pentru Tehnică și Tehnologii Militare, București, 2004,
46. G. Thalmaier, **I. Vida – Simiti**, B. Neamțu, R. Suci, Synthesis and characterization of Ni-5 at%W alloys for manufacturing of biaxially texturd tapes, Proceedings, Bramat 2005, Int. Conf. On Materials Science and Engineering, ISBN 973-635-454-7.
47. R. Suci, **I. Vida – Simiti**, M. Kulcsar, Synthesis of Gd_2O_3 Alkoxide Type Precursors for Thin Film Deposition by Chemical Methods, Proceedings, Bramat 2005, Int. Conf. On Materials Science and Engineering, ISBN 973-635-454-7.
48. **M. Lucaci, M. Lungu, S. Gavrilu, I. Vida-Simiti**, Porous Copper Materials Obtained from Directional Solodification of Metal Liquid-GAS Eutectics, The 4th National Conference “ New Research Trend in Material Science ARM 4”, Constanta, 2005, p.234-240,.Ed. Printech, (ISBN 973-718-299-5).
49. I. Vida-Simiti, N. Jumate, T. Bolog, Structure of Sintered Porous Parts for Gases Distribution, The 4th National Conference “ New Research Trend in Material Science ARM 4”, Constanta, 2005, p.478-484,.Ed. Printech, (ISBN 973-718-299-5).
50. **I. Coroiu, E. Culea, I. Vida-Simiti, A. Darabont**, Magnetic Properties of some Gadolinium Silica Glass Ceramic, The 4th National Conference “New Research Trend in Material Science ARM 4”, Constanta, 2005, p.723-726,.Ed. Printech, (ISBN 973-718-299-5).
51. **I. Coroiu, G. Borodi, I. Vida-Simiti, A. Darabont, I. Bratu, E. Culea, N. Jumate**, Gadolinium Ions Effect on the Crystallisation Process of some Ceramic Systems Based on Silica, The 4th National Conference “ New Research Trend in Material Science ARM 4”, Constanta, 2005, p.735-740,.Ed. Printech, (ISBN 973-718-299-5).
52. I. Vida-Simiti, N. Jumate, T. Bolog, G. Batin, Experimental Research of Sintered Porous Materials of Bronze Powders, UgalMat 2005, Tehnologii și materiale avansate, Ed. F.U. Dunărea de Jos, Galati, p.258-262.(ISBN 973-627-238-9)
53. **Coroiu, E. Culea, A. Darabont, I. Vida-Simiti**, Magnetic Behaviour of the Sol – Gel Gadolinium Silica Glass Ceramics, 4-tf Conference Isotopic and Molecular Processes, Cluj-Napoca, 2005, p. 123.
54. **I.Vida-Simiti, N. Jumate**, Study upon the Break of a Crusher Hammer of Austenitic Manganese Steel, Proceedings ROMAT 2006, Ed. Printech, Bucharest, 2006, p. 161-169. (ISBN 973-718-534-X).
55. **I.Vida-Simiti, N. Jumate, V. Geanta, I. Voiculescu, H. Binchiciu**, Studii preliminare asupra fabricării electrozilor din bronz cu staniu destinați placării straturilor de antifricțiune, Proceedings - Conferința CEEX Brasov 2006, Ed. Printech, București, vol. 1, (ISBN 973-718-353-6).
56. **I.Vida-Simiti, N. Jumate, V. Geanta, I. Voiculescu, H. Binchiciu**, Studii preliminare privind fabricarea electrozilor tubulari destinați placii straturilor compozite. Proceedings - Conferința CEEX Brasov 2006, Ed. Printech, București, vol. 1, (ISBN 973-718-353-6).
57. **V. Geantă, I. Voiculescu, H. Binchiciu, I. Vida-Simiti, N. Jumate, R. Vasiu, D. Lungu**, Study on Weld Metal Characteristics Using the New Composite Core Electrode, Proceedings Conf. Excellence Research CEEX Brașov 2007, Ed. Tehnică, p. 99/1-99/6 (ISSN 1843-5904).
58. **I. Voiculescu, V. Geanta, H. Binchiciu, I. Vida-Simiti, N. Jumate, R. Vasiu, D. Lungu**, New Consumables for Tin Alloy Weld Deposit With 12-15% Sn Content, Proceedings

B5. Lucrări invitate la manifestări stiintifice

1. **Materiale poroase sinterizate. Elaborare, Proprietăți, Aplicații. Institutul de Învățământ Superior, Baia-Mare, 1986.**
2. **Analiza pe calculator a comportării tablelor sinterizate la solicitări mecanice. Universitatea “Transilvania” din Braşov (Program TEMPUS), 1999.**
3. **Privire de ansamblu asupra reformei învățământului în România, Chişinău, mai 1999.**
4. **Materials Engineering – Profession of the Future. Universitatea din Sibiu, noiembrie 1999.**
5. **L’education dans une societe informationelle ouverte en Roumanie. La Second Conference Parlementaire sue les Technologies de l’Information et des Communication, Atena, (3-4) februarie 2000.**
6. **L’initiative EUREKA en Roumanie – facteur de perspective pour la participation en espace de la recherche europeene. “EUREKA – a Gateway to the European Reserch Area”, Berlin, Germania, (22-23) mai 2000.**
7. **Probleme actuale ale cercetării științifice și inovării românești, Zilele Academiei, Cluj-Napoca, iunie 2000.**
8. **Table sinterizate cu porozitate și suprafață specifică mare. ICPE, București, octombrie 2000.**
9. **Problemes actuels de la recherche, du developpment technologiques et de l’innovation en Roumanie dans la perspective de l’adhesion a l’Union Europeene. “Conference sur la science et technologie en Europe”, Gdansk, Pologne, (9-12) noiembrie 2000.**
10. **The Stainless Sintered Sheets. Structure. Properties. Proceedings. Universitatea Tehnică “Gh. Asachi”, Iași, (18-19) aprilie 2002.**
11. **The Sintered Porous Sheets.”, Școala de vară, Universitatea "Politehnica" Timisoara, septembrie 2002.**
12. **Scanning Electron Microscopy (SEM) in Nanomaterials and Nanotechnology, Summer School, 12-25 sept. 2004, Universitatea “Politehnica”Timișoara.**
13. **Sintered Materials with High Porosity, The 4th National Conference “New Research Trend in Material Science ARM 4”, Constanta, 2005, p.113-130, Ed. Printech, (ISBN 973-718-299-5).**
14. **Les proprietes mecaniques et technologiques des materiaux poreux frites, «Inginerie asistee par ordinateur et nouveaux materiaux », Ecole d’ ete, Timisoara 2006, Ed. Orizonturi universitare, Timișoara, 2006, p. 95-105. (ISBN 973-638-266-4).**
15. **Hard Layers Obtained by Coating in Vacuum with Sintered Superalloy Powders, Proceedings - Conf. ARM-5, vol.1, 2007, p.69-73.**
16. **Știința și Ingineria Materialelor în învățământul tehnic superior românesc: prezent și perspective, Zilele Academice Clujene, organizat de Academia de Științe Tehnice din România, iunie,2006.**

B 6. Articole în volume cu lucrări de sinteză

1. **I.Vida-Simiti, Analiza pe calculator a comportării tablelor sinterizate, In volumul: “Modelarea și simularea pe calculator a procesării materialelor”, Editor T.Canta, Editura UTPRES, Cluj-Napoca, 1999, 17p. (ISBN 973-98701-8X).**
2. **I Vida-Simiti, “The Sintered Porous Sheets”, în “Advances Materials”, Editor: M.Nicoară, Editura „Orizonturi Universitare”, Timișoara, 2002, 15p.(ISBN 973-9400-49-0).**

3.I. Vida-Simiti, N. Jumate. I. Chicinaș, Scanning Electron Microscopy (SEM) in Nanomaterials and Nanotechnology, “Advanced Materials”, Editor M. Nicoară, Ed. “Orizonturi universitare”, Timișoara, 2004, p.163-171.(ISBN 973-638-130-7).

4. I. Vida-Simiti, Les proprietes mecaniques et technologiques des materiaux poreux frites, « Ingenierie assistee par ordinateur et nouveaux materiaux », Ecole d' ete, Timisoara 2006, Ed. Orizonturi universitare, Timișoara, 2006, p. 95-105. (ISBN 973-638-266-4).

C. Standarde elaborate

SR ISO 2739	- Bucșe din pulberi metalice sinterizate. Determinarea rezistenței la strivire rad
SR ISO 4003	- Materiale metalice sinterizate permeabile - Determinarea dimensiunilor porilor prin metoda buloscopică.
SR ISO 4002	- Materiale metalice sinterizate permeabile - Determinarea permeabilității la fluide.
SR ISO 5755	- Materiale metalice sinterizate. Specificații.

D. Brevete

1. T. Popescu, M. Mangra, I. Vida – Simiti, Tablă sinterizată din oțel carbon cu rezistență mecanică ridicată și procedeu de obținere.