



Prof. univ. dr. ing. IOAN VIDA-SIMITI

DATE PERSONALE

Data și locul nașterii: 1949, iulie, 6, Pomi, jud. Satu-Mare;

Starea civilă: căsătorit cu Luminita Vida-Simiti (profesor universitar la Universitatea de Medicina și Farmacie din Cluj-Napoca), un copil, Ionut Vida-Simiti (avocat);

Profesor la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Ingineria Materialelor și a Mediului (decan)

Cluj-Napoca, Bd. Muncii nr. 103 – 105

Tel.0040-264-401702; Fax: 0040-264-415054

Acasă: 0040-264-418625; Mobil: 0040-745-525294

e-mail: Vida.Simiti@stm.utcluj.ro

vidasimiti@yahoo.com

STUDII ȘI TITLURI ȘTIINȚIFICE

- 1956 - 1963 - Școala generală din Pomi;
- 1963 - 1967 - Liceul "Mihai Eminescu" din Satu-Mare;
- 1967 - 1972 - Institutul Politehnic din Timișoara (astăzi Universitatea Politehnică din Timișoara);
- 1985 - Doctor inginer, în specialitatea Știința și Ingineria materialelor, Conducător științific: Prof. Dr. Ing. Attila Palfalvi

FUNCȚII PROFESIONALE, DIDACTICE ȘI DE CERCETARE

- 1972-1980 – Inginer proiectant -UNIO Satu-Mare;
- 1980-1982 – Cercetător - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca;
- 1982-1990 – Șef lucrări - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca;
- 1990-1995 – Conferențiar - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca;
- 1995 – Profesor universitar - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca;
- 1999- Conducător științific de doctorat în specialitatea Știința și Ingineria Materialelor
- 2004 –2014 - Decan al Facultății de Știința și Ingineria Materialelor (astăzi Ingineria Materialelor și a Mediului), Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca;
- 1996 - 2000 – Membru al Consiliului profesoral al Facultății de Știința și Ingineria Materialelor;
- 2004 –2012- Membru in Senatul Universitatii Tehnice din Cluj – Napoca.

FORUMURI ȘI SOCIETĂȚI ȘTIINȚIFICE

- Membru corespondent al Academiei de Științe Tehnice din România, 2012;
- Membru al Societății de Metalurgia Pulberilor din România;
- Membru al Asociației Generale a Inginerilor din România (AGIR);
- Membru al Asociației de Știința Materialelor (ASM);
- Membru in comitetele de recenzie ale revistelor: Metalurgia Internațional; Analele Universității „Dunărea de Jos” din Galați, seria: Știința materialelor și metalurgie, Ingineria suprafețelor.

CONSILII TEHNICE ȘI ȘTIINȚIFICE

- 1998 – 2000 - Membru în Comisia “Materiale avansate și Metalurgie” a Colegiului Consultativ pentru elaborarea Programului Național de Cercetare-Dezvoltare și Inovare;
- 1999 – 2011- Membru in Comisia de Specialitate: "Știința Materialelor " a Consiliului National de Atestare a Titlurilor Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNADTCU);
- 2007 – 2011- Membru in Comisia " Științe ingineresti" a C N C S I S;
- 2007 – Membru in Comisia " Științe ingineresti" ARACIS;
- 2007 – 2011- Membru în Comisia nationala de etica in cercetarea științifică (ANCS);
- 2007 – 2011- Membru în Comisia de Materiale noi și avansate a ANCS;
- 2011 – Membru in Comisia de Specialitate: "Ingineria Materialelor și Nanotehnologii" a CNADTCU;
- Președintele Comitetului Tehnic CT-46 de standardizare în domeniul Metalurgiei Pulberilor.

DISTINCȚII

- Medalia "Meritul pentru învățământ", Decret prezidențial – 2004.
- Premiul " Alexandru Domșa" pentru cercetare de excelență, Universitatea Tehnică din Cluj – Napoca, 2006.
- Medalie de aur la Simpozionul de inventică "PROINVENT 2008", Cluj-Napoca.
- Medalie de aur și Diplomă de excelență la Salonul internațional "Inventica 2008", Iași, mai, 2008.
- Premiul "Aurel Vlaicu" al Academiei Române pentru grupul de lucrări științifice: "Structura și proprietățile materialelor poroase sinterizate".
- Premiul juriului internațional la Salonul internațional de invenții "Geneva 2009" – Incubator of Inventions, Rusia, pentru invenția "Process for obtaining porous pipers by rolling the sintered with an elastic layer".
- Diploma și medalie de aur la Salonul internațional de invenții "Geneva 2009" pentru invenția "Process for obtaining porous pipers by rolling the sintered with an elastic layer".
- Diploma și medalie de argint la Salonul internațional de invenții IWIS 2009, Varșovia, pentru invenția " Process for obtaining porous pipers by rolling the sintered with an elastic layer", Asociația inventatorilor din Polonia.
- Medalie de aur la Simpozionul de inventică "PROINVENT 2010", Cluj-Napoca.
- Medalie de aur la Salonul internațional "Inventica 2010", Iași.
- Diplomă și medalie de aur la EUROINVENT 2010, Iași.
- Diplomă și medalie de Bronz –pentru invenția: “ Process for obtaining porous piper by rolling sintered sheets with an elastic layer, IV Int. Warsaw invention show, IWIS 2010.
- Diploma de excelență pentru invenția “ Electrozi cu înveliș compozit din bronzuri”, acordată de Universitatea Tehnică a Moldovei- PROINVENT, Cluj_Napoca 2011.
- Diploma de excelență și medalie de aur pentru invenția “Electrozi cu înveliș compozit din bronzuri”, PROINVENT, Cluj-Napoca, 2011.
- Medalia “Ioan Paul al II-a” - Episcopia Greco-Catolică de Cluj-Gherla.
- Medalia de aur și Diplomă de excelență la PROINVENT 2012, Cluj-Napoca.

ACTIVITATEA DIDACTICĂ

Discipline predate:

Ingineria fabricației, Tehnologia materialelor, Mașini unelte și control dimensional, Proprietăți tehnologice ale materialelor, Materiale compozite, Metalurgia pulberilor, Materiale sinterizate, Metode de separare a poluanților, Materiale și tehnologii ecologice; Materiale poroase.

ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ

Publicații:

- **15** cărți (titluri reprezentative: "Prelucrabilitatea materialelor metalice" - Ed.Dacia, Cluj-Napoca, 1996; "Materiale sinterizate permeabile" - Ed.Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 1998; "Proprietăți Tehnologice în Metalurgia Pulberilor - Ed. Enciclopedică, București, 2000); Metode de separare a poluanților - Ed. UTPRES, Cluj-Napoca, 2003; Dicționar explicativ în Metalurgia Pulberilor - Ed. "Casa Cărții de Știință", Cluj-Napoca, 2003; Procedee fizico-mecanice de separare a poluanților, Ed. UTPRES, Cluj-Napoca, 2007, Esențial în Metalurgia Pulberilor, Experiment și calitate în Metalurgia Pulberilor, 2009, Ed. U.T. PRESS, Cluj-Napoca, 2 îndrumătoare de laborator.
- **278** articole și lucrări științifice publicate în reviste de specialitate și comunicate (dintre care **53** în reviste cotate ISI și alte baze de date internaționale, **58** în reviste și buletine științifice de specialitate, **80** în volume ale manifestarilor științifice internaționale, **61** în volume al manifestarilor științifice naționale, **21** lucrari invitate la manifestari științifice de prestigiu, **5** lucrări în volume de sinteză).
- **4** proiecte de standard în domeniul metalurgiei pulberilor : SR ISO 2739 – Bucșe din pulberi metalice sinterizate- Rezistența la strivire, SR ISO 24003 – Materiale metalice sinterizate permeabile. Determinarea dimensiunii porilor prin metoda buloscopică ; SR ISO 4002 – Materiale metalice permeabile – Determinarea permeabilității la fluide; SR ISO 5755 – Materiale metalice sinterizate. Specificații.
- Brevete de invenții: **3** ("Tablă sinterizată din oțel carbon și procedeu de obținere"; "Procedeu de obținere a pieselor tubulare prin rularea tablelor sinterizate"- premiată la Salonul internațional de invenții de la Geneva 2009; "Electrozi din bronz cu înveliș compozit").

Cercetare:

- Număr de proiecte și granturi de cercetare câștigate prin competiție în ultimii 10 ani: – **19** în calitate de Director de proiect sau responsabil partener UTCN.

Domenii de cercetare și competență profesională:

- Procesarea materialelor;
- Materiale compozite;
- Metalurgia pulberilor;
- Materiale și tehnologii ecologice
- Investigarea materialelor prin microscopie electronică.

Participări la congrese internaționale, conferințe, vizite în: Anglia, Austria, Belgia, Cehia, Elveția, Franța, Germania, Italia, Portugalia, Rusia, Spania, SUA, Suedia, Turcia, Ungaria.

Experiență în cooperare științifică europeană:

- Participare la reuniunile de avizare a standardelor internaționale în domeniul metalurgiei pulberilor - Paris 1994, Berlin 1995, Milano 1998;
- Participare la reuniunile Comisiei de Cercetare-Dezvoltare a Parlamentului European – Bruxelles, 1997; Gdansk 2000.
- Participare cu comunicări la Conferința Interparlamentară EUREKA, Lisabona, iunie 1998, Ankara, mai 1999, Berlin 2000;
- Participare cu comunicare la reuniunea interparlamentară pe probleme de tehnologia informației și a comunicării, Atena, 2000.

Contribuții și performanțe profesional – științifice:

- Implementarea proiectării tehnologiilor pe Masini Unelte cu Comanda Numerică (MUCN) la Intreprinderea UNIO din Satu – Mare;

- Iniintarea si organizarea atelierului de proiectare a tehnologiilor MUCN.
- Definierea si caracterizarea modelului teoretic al sistemului poros permeabil;
- Stabilirea metodologiei de caracterizare materialelor cu structuri poroase permeabile sinterizate;
- Intocmirea standardelor pentru caracterizarea structurala si functionala 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 si caracteristicilor functionale ale materialelor sinterizate cu gradient de porozitate;
- Obtinerea tablelor sinterizate cu porozitate inalta prin procedeul presarii libere a pulberii;
- Procedeu de rulare planetara a tablelor sinterizate pentru obtinerea pieselor tubulare;
- Procedeu de rulare cu cilindru elastic a tablelor sinterizate la obtinerea pieselor tubulare (cerere de brevet);
- Participarea in colectivul de stabilire a terminologiei de specialitate din domeniul metalurgiei pulberilor;
- Participare in colectivele de adoptarea a standardelor europene si ISO din domeniul metalurgiei pulberilor (presedinte al Comitetului tehnic CT 46 al ASRO);
- Iniintarea 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 câștigat in calitate de director, cu finantare de la Banca Mondiala;
- Iniintarea 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/ departamente, colective si specializarile gestionate;

NOMINALIZĂRI BIOGRAFICE

- "Who's Who în România", Ed. "Pegasus Press", București, 2002, p. 706.
- "Personalități clujene (1800-2007)", Editor D. Fornade, Ed. "Casa Cărții de Știință", Cluj-Napoca, 2007, p.633.
- "Comuna Pomi, străveche vatră românească", editor Gh. Cosma, Ed. "Solstițiu", Satu-Mare, 2002, p. 167.
- "Omagiu celor care au fost și celor care sunt", Pomi 1407 – 2007, Editor Gh. Cosma, Ed. "Solstițiu", Satu-Mare, 2007, p. 208.

ALTE ACTIVITĂȚI

- 1992 – 1996 – Consilier municipal în Consiliul Local al Municipiului Cluj-Napoca;
- 1996 – 2000 – Membru in Parlamentul Romaniei - Deputat, Membru în Comisia de Învățământ, Știință, Tineret și Sport;
- 1998 – 2000 – Membru în Biroul Permanent al Camerei Deputaților (Secretar și chestor al Camerei Deputaților).