



Europass Curriculum Vitae



Personal information

First name(s) / Surname(s)

FAZAKAS JÓZSEF

Address(es)

1 December 1918 street, 18. flat, C staircase, 12th ap., postal code: 520036, Saint George city, Covasna county, Romania

Telephone(s)

0040-267-352358

Mobile: 0040-745-350826

Fax(es)

0040-267-352441

E-mail

chemicer@clicknet.ro, jozsef.fazakas@econ.ubbcluj.ro

Nationality

Hungarian

Date of birth

21/08/1946

Gender

Male

Desired employment / Occupational field

Work experience

Dates

October 1998 - present

Occupation or position held

University professor, Extension director

Main activities and responsibilities

Production Management, Merchandise Science, Environmental Chemistry

Name and address of employer

"Babeş-Bolyai" University, Saint George Extension, Saint George

Type of business or sector

Dates

October 2001 – June 2004

Occupation or position held

University professor

Main activities and responsibilities

Teaching Production Management

Name and address of employer

"Partium" Christian University, Oradea

Type of business or sector

Dates

May 1992 - present

Occupation or position held

Director

Main activities and responsibilities

Research the production of technical ceramics

Name and address of employer

Chemi Ceramic F Ltd., Saint George

Type of business or sector

Private

Dates

March 1985 – December 1991

Occupation or position held

Senior researcher, Director of the research institution

Main activities and responsibilities

Research of special ceramic masses and unconventional sources

Name and address of employer

Research and Design Institute for the Electrical Industry, ICPE, Saint George subsidiary

Type of business or sector	
Dates	January 1982 – February 1985
Occupation or position held	Chief engineer in production preparation
Main activities and responsibilities	Ceramic masses, certifications, production preparation
Name and address of employer	Enterprise of Low Voltage Electric Insulators, Târgu Secuiesc
Type of business or sector	
Dates	March 1976 – December 1981
Occupation or position held	Chief engineer
Main activities and responsibilities	Construction materials and ceramics
Name and address of employer	Institute for Exploitation of Construction Materials, Saint George
Type of business or sector	
Dates	September 1972 – February 1976
Occupation or position held	Research engineer
Main activities and responsibilities	Research activity: basalt, binding matter
Name and address of employer	Research and Design Institute for Binder Materials, ICPILA, Braşov
Type of business or sector	
Dates	September 1970 – September 1972
Occupation or position held	Trainee/probationer engineer
Main activities and responsibilities	Research activity, production and new technology preparation
Name and address of employer	Chemical Plant, Făgăraş
Type of business or sector	

Education and training

Dates	February 1990 – March 1998
Title of qualification awarded	PhD in Engineering Science
Name and type of organisation providing education and training	Polytechnic Institute of Timisoara, Industrial Chemistry Faculty, Department of Organic Chemistry, Timișoara
Dates	October 1965 – June 1970
Title of qualification awarded	Engineer diploma
Name and type of organisation providing education and training	Polytechnic Institute of Timisoara, Industrial Chemistry Faculty, Department of Organic Chemistry, Timișoara
Dates	September 1961 – June 1965
Title of qualification awarded	High school diploma
Name and type of organisation providing education and training	No.1 High school, Hunedoara

Personal skills and competences

Mother tongue(s) Hungarian

Other language(s)

Self-assessment <i>European level (*)</i>	Understanding				Speaking				Writing	
	Listening		Reading		Spoken interaction		Spoken production			
German	B2	Independent user	B1	Independent user	B1	Independent user	B2	Independent user	B2	Independent user
Russian	A1	Basic user	A2	Basic user	A1	Basic user	A2	Basic user	A1	Basic user

(*) [Common European Framework of Reference for Languages](#)

Social skills and competences	Communicative, helpful, open to new, responsible
Organisational skills and competences	Team and leading spirit, organizing abilities
Technical skills and competences	Very good planning skills, construction skills
Computer skills and competences	Basic level
Artistic skills and competences	Drawing
Other skills and competences	Climbing
Driving licence	B category
Additional information	Initiator of the "Babeş-Bolyai" University - Saint George Extension – the new building Diploma "Professor Emeritus" in 2012

LISTA DE LUCRĂRI

A - Teza de doctorat publicată la o editură :

Lianți în sistemul SiO₂ – H₂O, sub tipar la Editura MATRIX București

B - Cărți pentru învățământul superior, ca unic autor (cursuri, culegeri de probleme, îndrumătoare pentru lucrări practice) ;

1) **Fazakas József: Tehnologie și merceologie industrială** – Editura MATRIX București, 2001, 268 pg., ISBN 973-685-309-8

2) **Fazakas József: Merceologie generală** – Editura Presa Universitară Cluj-Napoca, 2001, 281 pg., ISBN 973-610-030-8

3) **Fazakas József: Managementul producției** – Editura Alma Mater Cluj-Napoca 2003, 287 pg., ISBN 973-8397-43-X

4) **Fazakas József: Általános áruismeret**, Presa Universitara Clujeana 2011, 186 pg., ISBN 978-973-595-286-0

C - Cărți pentru învățământul superior, cu mai mulți autori (cursuri, culegeri de probleme, îndrumătoare pentru lucrări practice) ;

- 1) **Fazakas József** – Rédey Ákos – Naghi Mihai – Fazakas Enikő: **Managementul producției** (lb.magh.), Presa Universitară Clujeană 2004
- 2) **Fazakas József** – Stegerea Roxana – Osoian Codruța – Fazakas Enikő: **Managementul producției – Studii de caz** (lb.magh.), Presa Universitară Clujeană 2004, 161 pg., ISBN 973-610-255-6
- 3) **Fazakas Enikő** - Osoian Codruța - **Fazakas József** - Fosztó Mónika: **Managementul resurselor umane** (lb.magh.), Presa Universitară Clujeană 2004, 172 pg., ISBN 973-610-253-X
- 4) **Fazakas Enikő** - Osoian Codruța - Fosztó Mónika - **Fazakas József** - Bogdán Laura: **Managementul resurselor umane - Studii de caz** (lb.magh.) Presa Universitară Clujeană - 2004
- 5) Szilágyi József – **Fazakas József** – Fosztó Mónika: **Merceologie** (lb.magh.) , Presa Universitară Clujeană 2004, 130 pg., ISBN 973-610-293-9
- 6) **Fazakas Enikő** - Bogdán Laura - **Fazakas József** - Fosztó Mónika: **Bazele managementului** (lb.magh.), Presa Universitară Clujeană 2004
- 7) **Fazakas József** – Bíró András Csaba – Olteanu Laura – Fosztó Mónika – Bogdán Laura – Oláh Rudolf: **Interdependența între comportamentul consumatorilor și valoarea de întrebuințare a mărfii**, Presa Universitară Clujeană 2005, 217 pg., ISBN 973-610-350-1
- 8) **Fazakas József** – Rédey Ákos: **A környezeti menezsment alapfogalmi és jogszabályai**, Erdélyi Tankönyvtanács Kolozsvár 2002, 76 pg., ISBN 973-8239-34-6

9) **Fazakas József** – Nagy Attila – Szőke Annamária - Gál Katalin: **Chimie anorganica**, Ed. Táltos Sf. Gheorghe 2010, 257 pg., ISBN 978-973-88832-4-6

10) **Fazakas József** – Nagy Attila – Gál Katalin - Szőke Annamária: **Szervetlen kémia**, Ed si tipografie F&F International Gherogheni 2010, 293 pg., ISBN 978-973-8387-67-6

11) **Fazakas József** – Nagy Attila – Gál Katalin - Szőke Annamária: **Szerves kémia**, Presa Universitara Clujeana 2010, 271 pg., ISBN 978-973-595-116-0

12) **Fazakas József** – Nagy Attila – Szőke Annamária - Gál Katalin: **Chimie anorganica**, Presa Universitara Clujeana 2010, 285 pg., ISBN 978-973-595-126-0

13) **Fazakas József** – Turóczy Zsuzsanna: **Termelésmenedzsment**, Presa Universitara Clujeana 2010, 285 pg., ISBN 978-973-595-117-7

D - Articole științifice în reviste din țară recunoscute de CNCSIS ;

1. **Fazakas József**, Baka László, Vinter Levente: METODE MODERNE DE ORGANIZARE SI CONDUCERE A PRODUCTIEI. SISTEME DE ORGANIZARE J.I.T. (JUST IN TIME) "Studia" 44 (1-2), 157-166, 1999

2. Fazakas József , Incze Imre, Baka László, Nagy Árpád: STANDARDIZAREA ȘI ATESTAREA CALITĂȚII RODUSELOR ȘI A SERVICIILOR "Studia" 44 (1-2), 179-188, 1999
3. Fazakas József , Kovács Kinga, Vinter Levente: STRATEGIA COMPARTIMENTULUI MECANO-ENERGETIC "Studia" 45 (2), 47-54, 2000
4. Fazakas József , Incze Imre, Kovács Kinga, Nagy Árpád: DETERMINAREA ȘI UTILIZAREA CAPACITĂȚILOR DE PRODUCȚIE "Studia" 45 (2), 75-84, 2000
5. Fazakas József , Fazakas Enikő, Marcela Muntean "CERAMIC SUPPORT AS CATALYST IN HETEROGENEOUS CATALYTIC SYSTEMS" <i>Materiale de Construcții București</i> 28(2), 88-90, 2000
6. Ioan Dragoi, József Fazakas : STUDIUL GELIFIERII SOLURILOR ÎN SISTEMUL SiO ₂ - H ₂ O "Materiale de construcții" București 31 (1), 26-31, 2001
7. Fazakas József : ROLUL ȘI SENSUL NOȚIUNII DE CALITATE LA LIMITA MILENIILOR II/III „Kronika” <i>Anexa economică Cluj Napoca</i> , 2001.07.14-15
8. József Fazakas, Enikő Fazakas , Laura Bogdán „SPIRITUL ANTREPRENORIAL AL STUDENTILOR” <i>Revista de Management și Inginerie Economică</i> 10 (2), 39 – 42, 2004
9. Enikő Fazakas, Marcela Muntean, József Fazakas : « SOBE DE TERACOTĂ » <i>Revista Română de Materiale</i> 34 (4), 347-349, 2004
10. Enikő Fazakas, Marcela Muntean, József Fazakas , Ovidiu Muntean: « GRANULE CERAMICE POROASE NUTRITIVE » <i>Revista Română de Materiale</i> 37 (3), 205-210, 2007
11. József Fazakas , Reka Barabas , Ildiko Bartalis, Zsuzsanna Turoczy, Enikő Fazakas: Composite materials from red mud (wastes), <i>Revista Termotehnica</i> 15, (2/2011) pg.13, 2011

E - Articole științifice în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute (cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale specifice domeniului, care fac un proces de selecție a revistelor pe baza unor criterii de performanță) ;

1. Endre Domokos, Anett Utasi, Ákos Rédey, József Fazakas and Balázs Holenda: COMPUTER AIDED MODELLING OF PHOSPHORUS REMOVAL FROM WASTEWATER <i>Environmental Science and Pollution Research International</i> , 10 (4), 1-8, 2003
2. Zsuzsanna Turóczy, Liviu Marian, Fazakas József , Nagy Szilárd : Technological Changes Within Small Production Companies, <i>Proceedings of the 7th International Conference on Management of technological changes</i> , September 1 – 3, 2011, Alexandroupolis, Greece

F - Articole științifice în volumele unor conferințe naționale ;

- Fazakas Jozsef** Studiu privind interdependența între structura moleculară și proprietățile aromatice ale compușilor organici - Sesiunea de comunicări științifice Universitatea Politehnică Timișoara 1969*
- Fazakas Jozsef**: Efecte stereochemice în molecule aromatice substituite - Sesiunea de comunicări științifice Universitatea Politehnică Timișoara 1970*
- Fazakas Jozsef**: Lucrări de cercetare privind stabilirea condițiilor termice de recristalizare a topiturilor de bazalt - Colocviu științific județean Brașov 1973*
- Fazakas Jozsef**: Influența nisipurilor poligranulare în betoane și mortare - Colocviu științific județean - Brașov 1976*
- Fazakas Jozsef**, Fazakas Enikő: Diversificarea produselor din bazalt topit și recristalizat - *Sesiunea județeană de comunicări științifice Brașov 1976*
- Fazakas Jozsef**, Sudrigean Traian: Chit pentru lipirea produselor din bazalt - Salonul de invenții - inovații "Creația brașoveană" - Brașov 1979
- Fazakas Jozsef**: Ceramică steatitică cu proprietăți dielectrice ridicate - Colocvii științifice covășnene - Sfântu Gheorghe 1984*
- Fazakas Jozsef** Plăci de acoperire din materiale caolinoase locale - Colocvii științifice covășnene - Sfântu Gheorghe 1984 *
- Fazakas Jozsef** , Fazakas Enikő: Ceramica superaluminioasă utilizată pentru fabricarea plăcuțelor de așchiere, a suporturilor de tiristoare , a corpurilor de măcinare - Forumul inginerilor și tehnicienilor din județul Covasna - 1984 *
- Fazakas Jozsef**: Utilizarea ceramicii pe bază de oxid de aluminiu în electrotehnică - Conferința științifică jubiliară de 35 ani de la înființarea ICPE - București 1985*

11. **Fazakas Jozsef**: Experimentări asupra maselor ceramice cu adaos de fasonare pentru optimizarea fabricației de corpuri ceramice pentru siguranțe - Sesiunea de comunicări științifice a CIT Covasna 1985 *
12. **Fazakas Jozsef**: Realizarea maselor pe bază de bazalt pentru diverse ramuri industriale - Conferința științifică jubiliară de 35 ani de la înființarea ICPE - București 1985*
13. **Fazakas Jozsef**: Produse electroizolante din tuf vulcanic pentru mașini electrice și aparate de comutație - Conferința științifică jubiliară de 35 ani de la înființarea ICPE - București 1985*
14. **Fazakas Jozsef** :Dimensiunile practice ale promovării progresului tehnic în spațiul calității și competitivității produselor - Colocvii economice - Sfântu Gheorghe 1987
15. **Fazakas Jozsef** : Participare efectivă la Programul de cercetare științifică în cincinalul 1986-1990 în cadrul ICPE Filiala Sfântu Gheorghe 1986
16. **Fazakas Jozsef** , Fazakas Enikő: Ceramică poroasă pentru filtrare - Conferința științifică jubiliară de 50 ani de la înființarea Universității Politehnica Timișoara – 1998*
17. **Fazakas Jozsef**, Drăgoi Ioan „Influența cationilor asupra coagulării solurilor de silice” – Zilele Academice Timișene – Timișoara 2001
18. **Fazakas Jozsef**, Drăgoi Ioan „Sodium Silicate Suspensions Stability” – Conferința Jubiliară CEROM – București 2001
19. **Fazakas Jozsef** : Asigurarea calității produselor și serviciilor în fabricarea teracotei - Sesiunea șt. „Ceramica tehnică” – Sf. Gheorghe 2001*
20. **Fazakas Jozsef** : Caracteristici generale ale ceramicii de construcții - Sesiunea șt. „Ceramica tehnică” – Sf. Gheorghe 2001*
21. **Fazakas Jozsef**, Drăgoi Ioan „Binders based on Alkaline Silicates” – The 2. National Conference „New research trends in Material Science–ARM-2” – Constanța 2001
22. **Fazakas Jozsef** “Standarde de sistem pentru asigurarea calității” – Simpozion ASE București 2002
23. **Fazakas Jozsef** "Investitiile imateriale in contextul reformelor din sistemul educational si din domeniul cercetarii in Romania in perspectiva integrarii europene" Busteni - 2003

G - Articole științifice în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute (cu ISSN sau ISBN) ;

1. **Fazakas Jozsef**: Realizarea cimentului cu grad de alb ridicat - Conferința internațională a silicaților "Consilox" Brașov 1976*
2. **Fazakas Jozsef**, Fazakas Enikő: Sisteme oxidice pentru realizarea ceramicii cu duritate ridicată - Conferința internațională a materialelor "Bramat" - Brașov 1999*
3. **Fazakas Jozsef**, Fazakas Enikő: Compozite pe bază de silicați alcalini - Conferința internațională a materialelor "Bramat" - Brașov 1999*
4. **Fazakas Jozsef**, Drăgoi Ioan: Studiul gelifierii solurilor de silice și a soluțiilor de silicați alcalini - Conferința internațională a silicaților "Consilox" Alba Iulia 2000
5. **Fazakas Jozsef**, Drăgoi Ioan: The study of the gelling of the silica sols and of the alkaline silica solutions - Conferința internațională a materialelor "Bramat" - Brașov 2001
6. **Fazakas József**: "Composite Materials in SiO₂ – H₂O system" - NOCMAT/3- International Conference on Nonconventional Material– Vietnam, HANOI 2002
7. Enikő Fazakas, Marcela Muntean, **József Fazakas** : Characterization of Clays of Different Origin Used for Terra-cotta Stoves Manufacturing – ECERS – 8th ECeRS Conference & Exhibition of the European Ceramic Society Istanbul , TURKEY 2003
8. **Fazakas József** , Fosztó Mónika: „Sisteme ale calității” Conferința Internațională „Economie, dezvoltare regională, învățământ” Oradea – 2004
9. Yuzakova Tatiana, Rédey Akos, **Fazakas Jozsef**, Căldăraru Monica ș.a. „Surface chemistry studies on Molybdena-Alumina Catalyst, Conferința Internațională „Environmental Engineering and Management” Iași 2004
10. Yuzakova Tatiana, Rédey Akos, **Fazakas Jozsef**, Căldăraru Monica ș.a. „Investigation of surface properties of SnO₂/Al₂O₃ Catalyst for CO Oxidation” 9th FECS Conference on Chemistry and Environment - Bordeaux – France 2004
11. **József Fazakas** , Mónika Fosztó, Laura Bogdan: „Calitatea prin prisma exigențelor europene” , a 9-a Conferință Internațională de Știința și Ingineria materialelor oxidice – Consilox, Sighișoara 2004
12. Tatiana Yuzhakova, Ákos Rédey, Balázs Holenda, Monica Caldăraru, **József Fazakas**: „The effect of pre-treatment on the catalytic properties of tin supported catalysts”, Chemeca Conference 2005
13. Tatiana Yuzhakova, Ákos Rédey, Balázs Holenda, Endre Domokos, Monica Caldăraru, **József Fazakas**, Zoltán Gaál: „Surface chemistry on molybdena-alumina catalyst” Chemeca Conference 2005
14. Endre Domokos, Balázs Holenda, Ákos Rédey, **József Fazakas**, Zoltán Gaál: „Investigation of phosphorus dissolution in the secondary settler using computer simulation techniques” Chemeca Conference 2005
15. Balázs Holenda, Endre Domokos, Ákos Rédey, József Fazakas: „Application of Model Predictive Control for the dissolved oxygen control of the COST Simulation Benchmark” Chemeca Conference 2005
16. Enikő Fazakas, Marcela Muntean, **József Fazakas**: „The sawdust – a woodwaste – witch plants stimulants” – International Conference on Materials Science and Engineering / BRAMAT / Brasov 22 – 24 2007
17. Tatiana YUZHAKOVA,¹ Ákos RÉDEY,¹ Monica CALDARARU,² Aline AUROUX,³ Mariana SCURTU,² Georgeta POSTOLE,² Heider NASSER,¹ **József FAZAKAS** : “ADSORPTION CAPACITY of TIN OXIDE SUPPORTED

CATALYSTS to CAPTURE AIR POLLUTANTS” Thermal Engines and Environmental Engineering / METIME / Galați 7-9 iunie 2007

18. Fazakas Enikő, **Fazakas József**, Muntean Marcela, Muntean Ovidiu: „Porous ceramics from wastes” – 1. South East European Congress of Chemical Engineering – Belgrad 25 – 28 sept. 2005
19. Enikő Fazakas, Marcela Muntean, **József Fazakas** : „The sawdust – a woodwaste – witch plants stimulants” – International Conference on Materials Science and Engineering / BRAMAT / Brasov 22 – 24 Oct. 2007
20. Fazakas Enikő, Muntean Marcela, **Fazakas József**, Rédey Ákos, Domokos Endre, Youzakova Tatiana: „Biostimulenți pentru plante prin intermediul granulelor ceramice poroase” - *Conf. Probleme actuale ale mediului, interdependența factorilor de influență biotehnologici, industriali și economici*, Sf. Gheorghe 2009
21. E. Fazakas, M. Muntean, **J. Fazakas**, A. Redey, *Nutritive ceramic granules in the “ecological agriculture”*, acceptat pentru Agricultural Technologies in a changing Climate, Brisbane, 13-16 September, 2009
22. Eniko FAZAKAS, Marcela Muntean, **Jozsef Fazakas**, *Céramiques de construction colorées avec des déchets colorants de papirerie industrie*, Premier colloque Francophone sur les matériaux, les procédés et l’environnement Busteni, Romania, 31 mai - 6 iunie 2009
23. **J. Fazakas**, ș.a. *Preparation of Ecologist Porous Ceramics with Waste Utilization*, 3rd International Conference on Thermal Engines and Environmental Engineering, Galati, June 4-6, 2009
24. **Fazakas József**: *Aspecte ale protecției mediului montan, muntele Olimp*, Conferința NATURA-ECON Sf. Gheorghe 31.05. – 02.06.2009
25. Fazakas Enikő, Muntean Marcela, **Fazakas József**, Rédey Ákos, Domokos Endre, Youzakova Tatiana: „Biomass utilization” - *Conf. Probleme actuale ale mediului, interdependența factorilor de influență biotehnologici, industriali și economici*, Sf. Gheorghe 2009
26. **József Fazakas**, Enikő Fazakas, Zsuzsanna Turoczy: *Valorificarea deșeurilor de pigmenți în ceramica de construcții*, Conf. Natura –Econ, Sf. Gheorghe 2010
27. Reka Barabas, **József Fazakas**, Enikő Fazakas, Peter Bartalis: *Acoperiri de suprafață prin tehnologia de pulverizare în flacără*, , Conf. Natura –Econ, Sf. Gheorghe 2010
28. **József Fazakas**, Enikő Fazakas: colored wastes from Paper Industry, used in the Building ceramics, 3rd International conference on Recent advances in composite Materials, Limoges, France, 13 - 15 December 2010
29. **József Fazakas**, Reka Barabas, Ildiko Bartalis, , Enikő Fazakas, Zsuzsanna Turoczy: *Posibilități de utilizare a nămolului roșu*, International Symposium „the Environment and Industry”, Bucharest, 16-18 november 2011
30. **József Fazakas**, Francoise Hugot, Enikő Fazakas: *Possibilités d'utilisation des déchets de bois dans les composites céramiques*, La deuxième colloque francophone PLUridisciplinaire sur les matériaux, l'Environnement et l'Electronique (PLUMEE 2011), Limoges, France, 30 Mai – 01 Juin 2011
31. **József Fazakas**, Reka Barabas, Enikő Fazakas *L'application de nano - poudres céramique par „flame-spraying” sur des différentes surfaces*, La deuxième colloque francophone PLUridisciplinaire sur les matériaux, l'Environnement et l'Electronique (PLUMEE 2011), Limoges, France, 30 Mai – 01 Juin 2011

H - Brevete de invenții ;

1. CHIT PENTRU LIPIREA PIESELOR DIN BAZALT - Brevet de invenție nr.64351/1977
2. CHIT ANTIACID PENTRU LIPIREA PIESELOR DIN BAZALT TOPIT ȘI RECRISTALIZAT - Brevet de invenție nr.64352/1977
3. PROCEDEU DE OBTINERE A UNUI MATERIAL CERAMIC TERMOREZISTENT PE BAZĂ DE ALUMINĂ - Brevet de invenție nr.93605/1988
4. PROCEDEU DE OBTINERE A UNOR INELE DE ETANȘARE CERAMICE - Brevet de invenție nr.102806 /1991
5. PROCEDEU DE OBTINERE A UNOR PRODUSE CERAMICE TERMOSTABILE POROASE - Brevet de invenție nr.98260 /1989
6. PROCEDEU DE OBTINERE A UNEI MASE PENTRU PRODUSE CERAMICE - Brevet de invenție nr.98772 /1989
7. PROCEDEU DE OBTINERE A UNOR CORPURI CERAMICE - Brevet de invenție nr.99926 /1990
8. PROCEDEU DE ȘLEFUIRE A SUPTAFEȚELOR DIN OȚEL - Brevet de invenție nr.102613 /1990
9. PROCEDEU DE GRANULARE A MELOPLASTULUI - Brevet de invenție nr.102662 /1990
10. PROCEDEU DE OBTINERE A UNEI BARBOTINE PENTRU CORPURI CERAMICE STEATITICE - Brevet de invenție nr.99952 /1990
11. COMPOZIȚIE DE GLAZURĂ CERAMICĂ, TRANSPARENTĂ SAU OPACĂ - Brevet de invenție nr.100125 /1990
12. COMPOZIȚIE DE GLAZURĂ CERAMICĂ ANTISTATICĂ - Brevet de invenție nr.100126 /1990
13. PROCEDEU DE OBTINERE A DISILICIURII DE MOLIBDEN - Brevet de invenție nr.100128 /1990
14. COMPOZIȚIE DE PASTĂ LAVABILĂ CU APĂ - Brevet de invenție nr.103092 /1991
15. PROCEDEU DE REALIZARE A BUTOANELOR CERAMICE PENTRU CAPACE EMAILATE - Brevet de invenție nr.105141 /1991
16. PROCEDEU DE PREPARARE A UNEI PULBERI CERAMICE - Brevet de invenție nr.105134 /1995
17. MASĂ CERAMICĂ POROASĂ PE BAZĂ DE BAZALT ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTEIA - Brevet de invenție nr.99951 /1991
18. PROCEDEU DE OBTINERE A UNOR PLĂCI SUBȚIRI DIN CERAMICĂ SUPERALUMINOASĂ - Brevet de invenție nr.100803 /1991
19. STAND DE ÎNCERCARE LA PRESIUNE A CORPURILOR CERAMICE - Brevet de invenție nr.103071 /1992
20. PROCEDEU DE REALIZARE A BUȘELOR CERAMICE - Brevet de invenție nr.105693 /1992
21. DISPOZITIV PENTRU PRESAREA IZOSTATICĂ A PULBERILOR METALICE - Brevet de invenție nr.103667 /1993

22. COMPOZIȚIE ELECTROTERMICĂ - Brevet de invenție nr.107640 /1993
 23. MASĂ CERAMICĂ DE TIP CORDIERIT - Brevet de invenție nr.104941 /1995
 24.COMPOZIȚIE PLASTIFIANTĂ DIN PULBERE CERAMICĂ, DIRECT FASONABILĂ PRIN PRESARE - Brevet de invenție nr.105135 /1995
 25. PROCEDEU DE REALIZARE A DUZELOR CERAMICE PENTRU GHIDAREA SĂRMEI LA MAȘINILE DE PRODUCERE A CORDULUI METALIC - Brevet de invenție nr.105138 /1995
 26. MASĂ CERAMICĂ ANTIELECTROSTATICĂ - Brevet de invenție nr.105142 /1995
 27. COMPOZIȚIE CERAMICĂ CU PROPRIETĂȚI ANTICOROSIVE ȘI REZISTENȚĂ LA SOLICITĂRI MECANICE - Brevet de invenție nr.105143 /1995
 28. PROCEDEU DE OBȚINERE A UNUI MATERIAL ANTIACID - Brevet de invenție nr 72449/1977
 29. APARAT DE LIPIT PUNGI DE POLIETILENĂ - Certificat de inovator nr.649 MEFMC/1973*
 30. ADEZIV COVAREX DESTINAT LIPIRII SUPRAFETELOR METALICE DE PORȚELAN - Certificat de inovator nr.808 MIMUEE/1983

I - Proiecte de cercetare-dezvoltare pe bază de contracte/granturi obținute pe bază de competiție (se menționează explicit calitatea de director de grant și cea de grant internațional)

1.) Orizont 2000/ "Mase oxidice utilizate ca suport pentru sisteme catalitice eterogene"	Responsabil temă	1997 - 1999
2.) Orizont 2000/ "Cercetări privind utilizarea materialelor ceramice pe bază de alumina, necesare corpurilor de rulare în industria constructoare de mașini"	Responsabil temă	1997 - 1999
3.) Orizont 2000/ "Sisteme filtrante de electroforeză cu ceramică poroasă"	Responsabil temă	1999 - 2000
4.) Orizont 2000/ "Obținerea de materiale ceramice avansate prin procedee de acoperire termică, pentru realizarea componentelor cu proprietăți de mare performanță din industria electrotehnică" -colaborare cu ISIM Timișoara	Participant	1999 - 2000
5.) Cooperare bilaterală interguver - namentală "Cop-bil" "Realizarea și utilizarea ceramicilor poroase fertilizante prin prisma criteriilor managementului mediului"	Responsabil temă	2001 - 2002
6.) Program NATO " Utilisation of microelements obtained from wastes for the fabrication of plants-stimulus "	Responsabil temă	2002
7.) Cooperare bilaterală/" Modular small capacity installations for the household used waters' purifying"- partea I.	Participant	2003
8.) Cooperare bilaterală/" Modular small capacity installations for the household used waters' purifying"- partea II.	Participant	2004
9)Cooperare bilaterală/" The using of automated systems in wastewater treatment processes	Participant	2006 - 2007
10) . Cooperare bilaterală Ro – Ung./" Preparation of ecologics porous ceramics with wastes utilisation	Participant	2008-2009* *Finalizat cu omologare prototip
11.) Studiul de impact asupra mediului privind infiintarea retelelor de distributie gaze naturale in cumona Ozun, judetul Covasna	Participant	2008-2009
12.) Studiul de impact asupra mediului privind infiintarea retelelor de distributie gaze naturale in cumona Ozun, judetul Covasna	Participant	2008-2009
13.)Raport de mediu pentru PUZ centura oclitoare de sud tronson III Calea Turzii - Manastur sud Mun. Cluj-Napoca, judetul Cluj	Participant	2009
14.) Proiect EUREKA"Development of ultra-rigid, elastic, antimicrobial polyurethane coatings for marine application"-MARPUR	Director proiect din partea română	Declarat câștigător la Bruxelles pentru perioada 2009 - 2011

J - Ecol activității științifice (citări, premii, invitații la manifestări științifice, organizații internaționale din care face parte, redacții din care face parte).

a.) Alte participări la diverse manifestări științifice și editoriale (conferințe, seminarii, cursuri și lucrări practice de uz intern, studii de caz, etc.)

1. Participare la Congresul Internațional al Silicațiilor "Siliconf" - Budapesta, Ungaria 1984, 1986.
2. Absolvirea cursului postuniversitar "Tehnologii moderne din domeniul ceramicii fine" - Universitatea Politehnică Timișoara 1989
3. Absolvirea cursului de perfecționare în conducerea întreprinderilor - București 1989
4. Absolvirea cursului de management - Budapesta, Ungaria 1993
5. Absolvirea cursului de pedagogie-psihologie Universitatea Veszprém, Ungaria 1999
6. Curs postuniversitar de perfecționare - Managementul productivității și competitivității IMM-urilor, Tg. Mures 2010.

b.) Contribuții la dezvoltarea învățământului și cercetării științifice (funcții de conducere în învățământ, membru în comisii, consilii, etc.) la nivel național și internațional.

- A.**
1. 1999-2004: Director de studii la Colegiul Universitar Sfântu Gheorghe
 2. 2004 – 2005: Director la Colegiul Universitar Sfântu Gheorghe
 3. 2005 – prezent: Director la Extensiunea Universitară Sfântu Gheorghe și șef de catedră la Catedra de Administrarea Afacerilor
- B.**
1. Membru în Senatul Universității „Babeș-Bolyai”
 2. Membru în Consiliul de Administrație al Universității „Babeș-Bolyai”
 3. Membru în "Universitas personarum" al Academiei Maghiare - Ungaria
 4. Membru în Uniunea Ceramiștilor din România
- C.**
1. 1999 – 2011: Conducător a 58 lucrări de diplomă
 2. 2002, 2004: Membru în comisia de examinare a cadrelor didactice de la Universitatea Sapientia
 3. 2002, 2003, 2004: Membru în comisia de examen de licență la Facultatea de Științe Economice - Universitatea „Babeș-Bolyai”
 4. 2000 – 2004: Membru în comisia de examen de absolvire la Colegiul Universitar Sfântu Gheorghe
 5. 2005 – 2011: Președinte al comisiei de examen de licență la Extensiunea Universitară Sfântu Gheorghe

c.) Titluri și distincții acordate pe plan național și internațional

1. Medalia "Prețuire pentru munca depusă" în domeniul Tehnologiei pentru sectoare calde - acordată de CNST - București 1974
2. Medalia jubiliară și Diplomă de excelență "A 45-a Aniversare a ICPE " pentru activitatea desfășurată - București 1995
3. Diplomă de merit a Universității „Babeș – Bolyai” – Cluj Napoca 2004
4. Diplomă pentru inovare Universității „Babeș – Bolyai” – Cluj Napoca 2005
5. Diplomă de merit a Universității „Babeș – Bolyai” – Cluj Napoca 2006
6. Diplomă de merit a Universității „Babeș – Bolyai” – Cluj Napoca 2007
7. Diploma „Profesorul anului” a Universității „Babeș – Bolyai” 2008
8. Diploma „Premiul Comenius” a Universității „Babeș – Bolyai” 2009
9. Diploma „Premiul Reprezentativității” a Universității „Babeș – Bolyai” 2010
10. Diploma de merit istoric pentru contribuția la înnoirea instituțională a Științei Economice la Cluj Napoca în ultimii 90 ani. 2010.
11. Diplomă de merit a Universității „Babeș – Bolyai” – Cluj Napoca 2011
12. Diploma „Profesor Emerit” din partea Universității „Babeș – Bolyai” – Cluj Napoca 2012

2012-02-17