



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **GHERMEC OLIMPIA CONSTANTA**
Adresă Str. T.VLADIMIRESCU, NR.3, DROBETA TURNU SEVERIN,
MEHEDINTI, COD 220009
Telefon(oane) +40.0252.333431 Mobil: +40.740.789512.
Fax(uri) +40.0252.317.219
E-mail(uri) olimpia_ghermec@yahoo.com
Naționalitate română
Data nașterii 8 iulie 1959
Sex feminin

Experiența profesională

Perioada **2004 – prezent**
Funcția sau postul ocupat **Sef lucrari**
Activități și responsabilități principale **Activitate academica**
Numele și adresa angajatorului Facultatea de Ingineria si Managementul Sistemelor Tehnologice, Drobeta Turnu Severin, Universitatea din Craiova, Romania
Perioada **1983 – 2004**
Funcția sau postul ocupat Inginer, Sef sectie schimb Grup Chimic, Sef Birou Vanzari – Marketing Piata Interna
Numele și adresa angajatorului S.C. CELROM S.A. Drobeta Turnu Severin, Romania
Perioada **2004- 2008**
Activități și responsabilități principale **Autor si co-autor articole (17), autor si co-autor carti (5, – vezi anexa)**
Numele și adresa angajatorului Universitatea din Craiova
Tipul activității sau sectorul de activitate Publicare articole si carti

Educație și formare

Perioada **2003**
Calificarea / diploma obținută doctor in specializarea *Inginerie Chimica*;
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Titlul tezei de doctorat: *Cercetări privind raportul între structura și proprietățile cartonului ondulat și calitatea materiei prime fibroase*; coordonator stiintific: prof.univ.dr.ing. Paul Obrocea
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Politehnica *Gheorghe Asachi* Iasi
Perioada **2006**

Calificarea / diploma obținută	– Diploma de perfecționare postuniversitară, specializarea : <i>Protecția mediului în industrie</i> ,
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, Drobeta Turnu Severin, Universitatea din Craiova, România
Perioada	2006
Calificarea / diploma obținută	Diploma de specializare postuniversitară, specializarea : <i>Proiectarea și fabricația asistate de calculator</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, Drobeta Turnu Severin, Universitatea din Craiova, România
Perioada	2007 - 2009
Calificarea / diploma obținută	Inginer, specializarea <i>Ingineria și Protecția Mediului în Industrie</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, Drobeta Turnu Severin, Universitatea din Craiova, România
Perioada	2005 - 2008
Calificarea / diploma obținută	Economist, specializarea <i>Management</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Craiova, Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor, România
Perioada	1978 - 1983
Calificarea / diploma obținută	Inginer, specializarea: <i>Tehnologia celulozei, hârtiei și fibrelor artificiale</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic <i>Gheorghe Asachi</i> , Facultatea de Tehnologie Chimică Industrială, Iași, România
Perioada	1974 - 1978
Calificarea / diploma obținută	Diploma bacalaureat
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul Industrial nr. 3, Dr. Tr. Severin, România
Aptitudini și competențe personale	
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	1. Limba engleză - bine 2. Limba franceză - bine
Competențe și aptitudini organizatorice	Competența managerială dobândită prin specializările obținute și prin activitățile manageriale desfășurate, enumerate mai sus
Competențe și aptitudini tehnice	Chimie, Management, Ingineria și protecția mediului în industrie
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Da
Permis(e) de conducere	Categoria B
Anexe	Anexa CV – activitate cercetare științifică, publicații, apartenența la societăți științifice și profesionale.

Activitatea de cercetare științifică:

Grant de cercetare CERCETARE DE EXCELENTA (CEEX) nr. 94/2006, beneficiar : Ministerul Educatiei si Cercetarii ; coordonator : Institutul de Chimie Fizica „I.G. Murgulescu”, Bucuresti; parteneriat: Universitatea din Craiova, Facultatea de Ingineria si Managementul Sistemelor Tehnologice din Drobeta Turnu Severin ; coordonator parteneriat: prof. Mangra Mihail ; titlu : *Influenta compozitiei si a structurii asupra caracteristicilor termodinamice, electrice si magnetice ale materialelor oxidice micro si nanostructurate cu proprietati magnetorezistive speciale* ; acronim : CMR-TEM ; durata finantarii : 2006-2008.

Contract de cercetare PN II nr. 71-135 /2007 cod 3268/2007, beneficiar CNCISIS, director contract: Sef de lucrari dr ing Savu Dan; titlu: Sisteme de microimbinare pentru elemente de circuit si incapsulare ale microsenzorilor si actuatorilor - acronim MICROWELD, coordonat de catre ISIM Timisoara.

Publicatii:

1. Ghermec, C., GHERMEC, O., Trotea, M. - *Research Regarding the Influence of the Compaction Pressure of the Iron Powder on the Processes that Take Place when Elaborating Steels Obtained Through the Carburizing – Sintering Proceeding*, Materials Science Forum Vol. 672 (2011) pp. 113 www.scientific.net (BDI);
2. Ghermec, C., GHERMEC, O. - *Studies regarding traction try of carbon steels made of iron powders elaborated in methane gas medium*, International Conference Advances In Engineering and Management, ADEM 10, Dr. Tr. Severin, 2010;
3. GHERMEC, O., Ghermec, C., Milea, C. - *Studies regarding the evolution of the generation of municipal waste in Mehedinti county*, International Conference Advances In Engineering and Management, ADEM 10, Dr. Tr. Severin, 2010;
4. GHERMEC, O., Ghermec, C., Popescu, T. – *A new technology to obtain ecological steels*, Environmental Engineering and Management Journal, September/October 2009, Vol.8, No.5, 1141-1144, ISSN: 1582 – 9596 (ISI proceedings), Proceeding of the 5th International Conference Environmental Engineering and Management, Sustainable production and consumption, Tulcea, Romania, 15 – 19 september 2009;
5. GHERMEC, O., Ghermec, C., Didu, M. – *Recycling of waste from the grinding operations*, Environmental Engineering and Management Journal, November/December 2009, Vol.8, No.6, 1491-1493, ISSN: 1582 – 9596 (ISI proceedings), Proceeding of the 5th International Conference Environmental Engineering and Management, Sustainable production and consumption, Tulcea, Romania, 15 – 19 september 2009;
6. GHERMEC, O., Ghermec, C., Popescu, T., Bucse, G., Ciobanu, M. – *Research regarding the possibility to reduce the phonic pollution of residential quarters bordering industrial areas*, Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Romania, Tomul LV (LIX), Fas. 3, Sectia Stiinta si Ingineria Materialelor 2009, ISSN: 1453 – 1690 (Revista categoria B, cod CNCISIS: 86);
7. Bucse, I., Ghermec, C., GHERMEC, O., Criveanu, M. - *Research on the Behaviour to the Wear of the Ecological Sintered Low Alloyed Steels Based on Master Alloys*, Proceeding of European Powder Metallurgy Congress EUROPM 2009, 12-14 oct. 2009, Copenhagen, Denmark, vol 1, pag. 121 - , ISBN: 978 1 899072 06 4;
8. Ghermec, C., GHERMEC, O., Ciupitu, I., Bucse, G. - *Research regarding the wear behavior of carbon steels obtained through carburizing and sintering of the iron powder*, , Proceeding of European Powder Metallurgy Congress EUROPM 2009, 12-14 oct. 2009, Copenhagen, Denmark, vol 1, pag. 73, ISBN: 978 1 899072 06 4;
9. Ghermec, C., GHERMEC, O., Ciupitu, I., Bucse, G., Trotea, M. - *Research regarding the influence of the compaction pressure of the iron powder on the processes that take place when elaborating steels obtained through the carburizing – sintering proceeding*, 4th International Conference on Powder Metallurgy, Craiova, Romania, July, 8 -11, 2009, Book of abstracts, pg. 102, ISBN: 978-973-53-0097-5;
10. Ghermec, C., GHERMEC O., Gherciou, J. - *Studies regarding the influence of the maintaining time at the carburizing temperature on the amount of carbon of sintered carbon steels elaborated through the carburizing – sintering proceeding*, 4th International Conference on Powder Metallurgy, Craiova, Romania, July, 8 -11, 2009, Book of abstracts, pg. 102, ISBN: 978-973-53-0097-5;
11. Popescu, T., Ghermec, C., GHERMEC, O. – *Studies regarding the distribution of carbon and hardness for iron parts sintered in negative pressure and chemically treated by carbiding followed by quenching*, Review of Industrial Engineering, vol.1, 2008.
12. Sima, G., Gingu O., Mangra, M., GHERMEC O., Ghermec C.- *Research on the manganites powder particles processed by mechanical alloying. particles size evolution*, Review of Industrial Engineering, vol.1, 2008;
13. Ghermec, C., GHERMEC, O. - *Research on tensile behavior of PM carbon steels processed from iron powders elaborated in methane gas medium* - Review of Industrial Engineering, vol.2, 2008;

14. GHERMEC O., Mangra, M., Ciupitu, I., Ghermec, C., Gingu, O., Sima, G. - *Studies regarding synthesis of strontium doped lanthanum manganite by mechanosynthesis* - Review of Industrial Engineering, vol.1, 2008;
15. Ghermec,C., GHERMEC, O., Ciupitu, I., Ciolacu, F. – *Research regarding the wear behaviour of carbon steel obtained through iron powder sintering and carburizing* – 10- th International Conference on Tribology Bucharest, Keynotes and Abstracts, 8 – 10 November, 2007, P – 17, ISSN: 1843 – 6501;
16. Ciobanu, M., Ciobanu, M., Bucse, I., GHERMEC, O. – *Air quality in Drobeta Turnu - Severin* - INCD ECOIND International Symposium “The Environment and Industry” – SIMI 2007 – Bucharest, 25 – 27 october 2007, pg.160, ISBN: 978 – 973 – 7681 – 28 – 7; vol I, pg. 310, ISSN 1843 – 5831;
17. Ciobanu, M., Ciobanu, M., GHERMEC, O., Bucse, I. – *Ecologic crisis situation management* - INCD ECOIND International Symposium “The Environment and Industry” – SIMI 2007 – Bucharest, 25 – 27 october 2007, pg. 252, ISBN: 978 – 973 – 7681 – 28 – 7; vol II, pg. 391, ISSN 1843 – 5831;
18. Bucse, I., GHERMEC O.,Ghermec, C., Ciobanu, M. – *Research regarding the possibility of enviroment legislation aplication in the field of wast waters in the rural areas of Mehedinti county*, INCD ECOIND International Symposium “The Environment and Industry” – SIMI 2007 – Bucharest, 25 – 27 october 2007, pg. 250, ISBN: 978 – 973 – 7681 – 28 – 7; vol II, pg. 379, ISSN 1843 – 5831;
19. GHERMEC O., Ghermec, C., Bucse, I., Ciobanu, M. – *Research regarding the waste paper management and the ecological impact over the wood reserve of broad – leaved from the south – west of Romania*, INCD ECOIND International Symposium “The Environment and Industry” – SIMI 2007 – Bucharest, 25 – 27 october 2007, pg. 251, ISBN: 978 – 973 – 7681 – 28 – 7; vol II, pg. 395, ISSN 1843 – 5831;
20. Ghermec, C., GHERMEC, O., Radu St. - *Researches regarding the elaboration of sintered carbon steels in a methane gas medium* – Proceeding of International Powder Metallurgy Congress EURO PM 2007, Toulouse, 15 – 17 octombrie, 2007, vol. 1, pg. 157, ISBN : 978 – 1 – 899072 – 29 – 3;
21. Ghermec, C., GHERMEC, O., Deliu, G. – *Researches concerning the drawing up in methane gas medium of sintered carbon – steels*, International Conference on Materials Science and Engineering, Brasov, Book of Abstracts, 22-24 februarie 2007, vol. II, p. 217 - 221, ISSN 1223-9631;
22. GHERMEC O., Gavrilescu D., Obrocea P.- *Corelatii intre proprietatile hartiilor și calitatea cartonului ondulat.V.Unii factori care influenteaza rezistenta la compresiune in planul foi al hartiei miez*, Celuloza si hartie, nr.4/2001, ISSN : 1220 – 9848 ;
23. GHERMEC O., Gavrilescu D., Obrocea P.- *Corelatii intre proprietatile hartiilor si calitatea cartonului ondulat.IV. Influenta compozitiei fibroase asupra unor caracteristici ale hartiei miez*, Celuloza si hartie, nr.3/2001, ISSN : 1220 - 9848 ;
24. GHERMEC O., Gavrilescu D., Obrocea P.- *Corelatii intre proprietatile hartiilor componente si calitatea cartonului ondulat.III. Influenta gradului de macinare asupra caracteristicilor hartiei miez*, Celuloza si hartie, nr.1/2001, ISSN : 1220 - 9848 ;
25. Gavrilescu D., Obrocea P., GHERMEC O.,Malutan Th.- *Corelatii între proprietatile hartiilor componentessși calitatea cartonului ondulat.II.Influenta calitatii cartonului ondulat asupra unor caracteristici ale cutiilor*, Celuloza si hartie, nr.1/2000, ISSN : 1220 - 9848 ;
26. Gavrilescu D.,GHERMEC O., Obrocea P., Mălutan Th.- *Corelatii intre caracteristicile hartiilor componente si calitatea cartonului ondulat.I.Influenta compozitiei fibroase a hartiei miez*, Celuloza si hartie, nr.3/1999, ISSN : 1220 - 9848 ;
27. Gavrilescu D., Obrocea P.P.,GHERMEC O.- *Corelatii intre proprietatile hartiilor si calitatea cartonului ondulat*, Celuloza si hartie, nr.1/1999, ISSN : 1220 - 9848 ;

Carti:

1. GHERMEC O. - Chimei aplicata in inginerie, Editura Universitaria, Craiova., 2010, ISBN: 978 – 606 – 510 – 991 – 9 ;
2. Procedee de elaborare a pulberilor nanometrice si nanostructurate, Editura Universitaria, Craiova, 2008, ISBN: 978 – 606 – 510 – 305 – 4.
3. GHERMEC, O. – Managementul deseurilor – obiectiv al dezvoltarii durabile, Editura Universitaria, Craiova, 2008, ISBN: 978-606-510-110-4
4. GHERMEC O. - Chimei aplicata in inginerie. Indrumar de laborator, Reprografia Universității din Craiova. 2006 ;

5. GHERMEC O., Demian G. – Ecopedologie. Aplicatii practice, Editura Universitaria, Craiova, 2006, ISBN : 978 - 973 - 742 - 492 - 1 ;
6. Demian, G., GHERMEC O., Bucse, G., Ciobanu M., Nicolicescu, C. – Fizica. Îndrumator de laborator, Editura Universitaria, Craiova, 2006, ISBN : 978 - 973 - 742 - 528 - 7.

Apartenenta la societati stiintifice si profesionale:

2004 : Membru in "Asociatia de Sudura din România"