

Europass Curriculum Vitae

Informații personale

Nume / Prenume

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri)

Naționalitate(-ități)

Data nașterii

Sex

Daniela Maria Iovanas

Brașov, str. M. KOGĂLNICEANU nr. 20 BL. 1K SC. D AP. 14 COD 500173

+4-0268-547262; +4-0268-472747

Mobil | +4-0744-349190

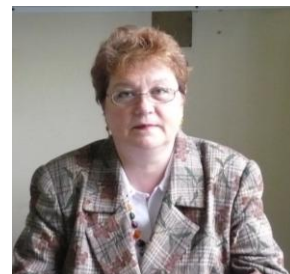
+4-0268-547262; +4-0268-472747

daniela.iovanas@unitbv.ro; daniela.iovanas@yahoo.com

Romana

08 Septembrie 1960

Feminin



Domeniul ocupațional

ȘEF LUCRĂRI (LECTOR UNIVERSITAR) / CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

Experiența profesională

Perioada

Funcția sau postul ocupațional

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

2003 → prezent

Șef lucrări

Educație, cercetare

Universitatea TRANSILVANIA din Brașov,
B-dul. Eroilor., Nr. 29, 500036 Brașov (Romania)

Învățământ superior

Perioada

Funcția sau postul ocupațional

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

1988-1992, 1994-1998, 2000-2003

Cadru didactic asociat

Educație

Universitatea din Brașov (TRANSILVANIA)
B-dul. Eroilor., Nr. 29, 500036 Brașov (Romania)

Fac. SIM, Catedra IMS Fac. TCM, Catedra GDDT

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

1984 - 2003

Inginer

Secția Extruziune și Roți dințate și Motor Diesel 2

Întreprinderea Autocamioane Brașov (SC ROMAN SA Brașov)

Industrie

Educație și formare

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

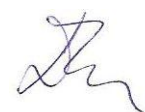
Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

11/2002 - 06/2007

Doctor inginer, diploma (Seria F Nr. 0001664)

Domeniul fundamental ȘTIINȚE INGINEREȘTI
Domeniul INGINERIE INDUSTRIALĂ

Universitatea din Brașov (TRANSILVANIA)
B-dul. Eroilor., Nr. 29, 500036 Brașov (Romania)



Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	1979 - 1984
Calificarea / diploma obținută	Diplomă Studii universitare licența
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Inginer – TCM
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea TRANSILVANIA din Brașov, B-dul. Eroilor., Nr. 29, 500036 Brasov (Romania)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5
ALTE SPECIALIZARI	
Perioada	1994
Calificarea / diploma obținută	Curs MANAGEMENTUL IN ECONOMIA DE PIATA
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	AMCOR – România,
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	PERFECTIONARE
Perioada	1997
Calificarea / diploma obținută	Curs de instruire I.S.O. 9000
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Asociația Română pentru Calitate
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	PERFECTIONARE
Perioada	1998
Calificarea / diploma obținută	Cursuri de Asigurarea Calității, Managementul Calității și Controlul Statistic al proceselor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	QASAR Bucuresti
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	PERFECTIONARE
Perioada	2001
Calificarea / diploma obținută	Curs de instruire ISO 9000/2000
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Asociația Română pentru Calitate
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	PERFECTIONARE
Perioada	2001
Calificarea / diploma obținută	Curs Q. S. 9000
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Asociația Română pentru Calitate
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	PERFECTIONARE
Perioada	2004
Calificarea / diploma obținută	Curs și certificare ale estimatorilor în domeniul sudurii și testării nedistructive
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Instituto de Soldadura e Qualidade Lisabona, Portugalia
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	PERFECTIONARE

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e) Engleză

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
A2	Basic User	A2	Basic User	A2	Basic User	A2	Basic User	A2	Basic User

(*) [Common European Framework of Reference \(CEF\) level](#)

Competențe și abilități sociale Comunicativitate, perseverență, spirit de echipă

Competențe și aptitudini organizatorice

- Membru în comitetul științific de organizare al unor conferințe naționale
- Management în cercetare dobândit ca responsabil în proiecte de tip parteneriate

Competențe și aptitudini tehnice

INGINER – Tehnologia Construcțiilor de mașini TCM

DOCTOR – domeniul fundamental Științe ingineresti, domeniul Inginerie industrială.

Tema: "Cercetări privind tehnologia și fiabilitatea echipamentelor tehnologice recondiționate prin sudare"

CERCETARE

- 3 contracte de cercetare naționale - responsabil (partener), 1 în curs de derulare până în 2014;
- 6 contracte de cercetare naționale - membră în colectivul de cercetare.

DIDACTICA

În cadrul activității didactice, predau ore de laborator, seminar și curs la disciplinele aferente specializărilor:

Licență: Ingineria Sudării (IS) și Ingineria Securității în Industrie (ISI),

Masterat: Ingineria Sudării Materialelor Avansate (ISMA) aparținând Departamentului (Catedrei) Ingineria Materialelor și Sudură (IMS), din cadrul Facultății Știința și Ingineria Materialelor (SIM), după cum urmează:

- Controlul și asigurarea calității (anul II, IS și ISI)
- Tăiere termică (anul III, IS);
- Fiabilitate (anul III, ISI);
- Recondiționarea și remanierea produselor sudate (anul IV, IS);
- Elemente de fiabilitate în sudură (anul I, ISMA)
- Procedee conexe sudării (anul I, ISMA).

Coordonez activitatea de practică la anul II și III ISI, precum și activitatea de tutoriat la anul IV ISI.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Microsoft Office, Proiectare - AutoCAD

INTERNET

Competențe și aptitudini artistice

Alte competențe și aptitudini

Permis(e) de conducere

Categoria B

Informații suplimentare

1. Stagii internaționale:

- "Leonardo da Vinci", Program de acțiune comunitară în domeniul formării profesionale, Faza a II-a, 2000-2006, Exercițiul 2003, Procedura A, Contract nr. Ro/2003/91111/Ex cu titlul „Formarea și certificarea auditorilor în domeniul sudării și controlului nedistructiv” – contractant (responsabil de proiect).

- Vizită de lucru la Târgul Internațional de Sudare și Tăiere SALDAT 2007, organizat de către ANASTA (Associazione Nazionale Aziende Saldatura Taglio e Tecniche Affini - Italian Association of Welding Cutting and Related Technology Companies), VERONA, ITALIA, în perioada 7 – 14 mai 2007.
- Vizita de lucru la "INTERNATIONAL CONGRESS ON WELDING AND JOINING JOIN-EX 2008" și TARGUL INTERNATIONAL DE SUDURA „SCHWEISSEN/JOIN-EX”, organizat de SZA (SCHWEISSTECHNISCHE ZENTRALANSTALT)”, 07-10 Oct. 2008, VIENA, AUSTRIA.
- Vizita de lucru la " THE 13th INTERNATIONAL WELDING & CUTTING FAIR", organizat de Beijing Essen Welding & Cutting, Beijing, perioada 14-17 mai, 2008.
- Vizita de lucru la Târgul Internațional de Sudare și Tăiere (Schweissen & Schneiden), Essen 2009, Germania, perioada 14-19 septembrie 2009.

2. Membru al asociațiilor profesionale:

- ASOCIAȚIA DE SUDURĂ din ROMÂNIA – ASR

3. Organizare de evenimente științifice (conferințe, workshop-uri, etc.):

- Organizare ca membru ASR, filiala Brașov a Conferinței Internaționale "Managementul calității în domeniul sudării în contextul aderării României la UE", 20-22 sept 2006.
- Organizare ca membru al Catedrei IMS a International Conference on Material Science and Engineering BRAMAT 2005, 2007 (Membru în Comitetul de organizare a S4. Modelling and Simulation in Material Science), 2009

4. Lucrări elaborate și publicate:

- 3 cărți tehnice cu ISBN (2 unic autor, 1 coautor), adresate specialiștilor și studenților;
- 2 monografii (suport de curs format electronic pe CD) – unic autor
- Teza de doctorat;
- 43 articole publicate din care:
 - 10 în reviste cotate ISI;
 - 4 în reviste indexate BDI;
 - 9 în reviste recunoscute CNCSIS;
 - 8 în proceedings ISI;
 - 10 în conferințe internaționale cu ISSN, ISBN;
 - 2 în conferințe naționale / internaționale.

5. Brevete de invenție: 4

6. DIPLOMĂ DE EXCELENȚĂ ȘI MEDALIA DE AUR, obținută la Salonul Internațional de inventică PROINVENT, ediția a IX-a, 2011 Cluj Napoca, pentru GRUP DE INVENȚII.


Annexes

Lista cu publicațiile și activitatea științifică

Brașov 01.02.2013

Șef lucrări

Dr. Ing. Daniela Maria Iovănaș




Publicații și activitatea științifică

Șef de lucrări dr. ing. Daniela Maria IOVĂNAȘ

Universitatea TRANSILVANIA din Brașov

(a) Teza de doctorat:

„Cercetări privind tehnologia și fiabilitatea echipamentelor tehnologice recondiționate prin sudare”, 2007, conducător științific: Prof. Dr. Ing. ION POPESCU.

(b) Cărți:

1. Iovanaș D.M. - „Încărcarea prin sudare a pieselor uzate la utilajele terasiere”, Editura LUX LIBRIS Brașov, 2013, ISBN 978-973-131-209-5, 240 pagini.
2. Iovanaș D.M. - „Fabricarea prin încărcare a echipamentelor tehnologice pentru deformări plastice”, Editura Universității TRANSILVANIA din Brașov, 2012, ISBN 978-606-19-0193-7, 204 pagini
3. Iovanaș, D.M. Iovanaș R, *Recondiționarea și Remaniera Produselor Sudate*, Editura Universității TRANSILVANIA Brașov, 2006, ISBN 973-635-416-4, 192 pagini.

(c) Articole în reviste și la conferințe

(c 1) Reviste ISI:

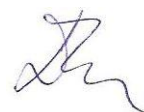
1. Razvan Florin Iovanas, Emilia Bihiciu, Daniela Maria Iovanas, Iacob Nicolae Trif, Paul Berchi, *Researches regarding the development of hollow rods with composite core for weld cladding*, Metalurgia International, ISSN 1582-2214, Editura Științifică F.M.R., Vol. XVI, No. 5, 2011, pp 133.
2. Radu Iovanas, Daniela Maria Iovanas, Iacob Nicolae Trif, Constantin Grigore Ceorapin Torok, Ionut Claudiu Roata, Horia Binchiciu, Razvan Florin Iovanas, *Special filler materials for reconditioning through cladding of plastic deformation tools*, Metalurgia International, ISSN 1582-2214, Editura Științifică F.M.R., Vol. XVI, No. 5, 2011, pp 129.
3. Constantin Grigore CEORAPIN-TOROK, Radu IOVĂNAȘ, Daniela Maria Iovanas, *Research on using of cladding bz welding to the manufacturing and reconditioning of contact electrodes for resistance welding*, Metalurgia International, ISSN 1582-2214, Editura Științifică F.M.R., Vol. XVI, No. 5, 2011, pp 145.
4. Ionuț Claudiu ROATĂ, Radu IOVĂNAȘ, Daniela Maria Iovanas, *The influence of powders clad with electric charges upon the adherence of the layers that are deposited bz metallization*, Metalurgia International, ISSN 1582-2214, Editura Științifică F.M.R., Vol. XVI, No. 5, 2011, pp 166.
5. Iovanas Daniela Maria, Iovanas Razvan Florin, *Innovatory technologies of fabrication and recondition for the knives used in mechanical cuttings*, Metalurgia International, ISSN 1582-2214, Editura Științifică F.M.R., Vol. XVI, No. 3, 2011, pp 85.
6. D.M. Iovănaș, C.G. Ceorapin, D.I. Fulga, H. Binchiciu, *Research works regarding the obtaining of an electrode micro-alloyed with lanthanides for electric arc cladding*, Metalurgia International, vol. XIV (2009), Special issue no.2, ISSN 1582-2214, published by Romanian Metallurgical Foundation, pp.171-174.
7. C.G. Ceorapin, D.M. Iovanas, R. Iovanas, S.I. Dozescu, A. Pascu, *Research works regarding the hardness increase of the active parts of the contact electrodes used for pressure welding*, Metalurgia International vol. XIV, Special issue no.2, ISSN 1582-2214, published by Romanian Metallurgical Foundation, pag. 195-197.
8. R. Iovanas, D. Iovanas, S.I. Dozescu, A. Binchiciu, M. Trusculescu, V. Serban, *Manufacturing under Industrial Conditions of New Amorphous Filler Materials for Brazing*, Metalurgia International vol. XIV, (2009), Special issue no.2, ISSN 1582-2214, published by Romanian Metallurgical Foundation, pp.167-171
9. Binchiciu H., Iovanas D.M., Dumitrascu A.E., Dozescu S.I., *Studies regarding the reliability of the matrices used for train wheels after being reconditioned through weld cladding*, Metalurgia International vol. XIV, (2009), Special issue no.2, ISSN 1582-2214, published by Romanian Metallurgical Foundation, pp. 147-201
10. Voiculescu I., R. Iovanas, D.M. Iovanas, C.G. Ceorapin, I.C. Roata, H. Binchiciu - *Performance testing of joints brazed with amorphous filler material type CuSn*, Metalurgia International vol. XIV, (2009), Special issue no.2, ISSN 1582-2214, published by Romanian Metallurgical Foundation, pp. 143-146.

(c 2) ISI Proceedings:

1. Iovanas D. M., Iovanas R., Ceorapin Torok C. G., Roata I. C., Dozescu S. I., Iovanas R. F., *Innovative technologies for manufacturing and reconditioning of plastic deformation tools*, Proceedings of the 21th International DAAAM Symposium 2010, ZADAR, CROATIA, 20-23.10.2010, ISBN 978-3-901509-73-5, ISSN 1726-9687, pp 1137-1138, Editor B[ranko] Katalinic, Published by DAAAM International, Vienna, 2010.
2. Ceorapin Torok C. G., Iovanas D. M., Iovanas R., *Experiments in the laboratory conditions of contact spot welding electrodes with composite layers clad on the active surfaces*, Annals of DAAAM for 2010 & Proceedings of the 21th International DAAAM Symposium 2010, ZADAR, CROATIA, 20-23.10.2010, ISBN 978-3-901509-73-5, ISSN 1726-9687, pp 0735-0736, Editor B[ranko] Katalinic, Published by DAAAM International, Vienna, 2010.
3. Iovanas R., Trif I. N., Iovanas D. M., Fulga D., Binchiciu A., Iovanas R. F., *RESEARCHES REGARDING THE OBTAINING OF SPECIAL FILLER MATERIALS TUBULAR WIRE TYPE FOR WELD CLADDING*, Annals of DAAAM for 2010 & Proceedings of the 21th International DAAAM Symposium 2010, ZADAR, CROATIA, 20-23.10.2010, ISBN 978-3-901509-73-5, ISSN 1726-9687, pp 0793-0794, Editor B[ranko] Katalinic, Published by DAAAM International, Vienna, 2010.
4. Roata I. C., Iovanas R., Iovanas D. M., Trif I. N., Iovanas R. F., Petre D., *Researches regarding the adhesion strength evolution of the layers deposited by metallization*, Annals of DAAAM for 2010 & Proceedings of the 21th International DAAAM Symposium 2010, ZADAR, CROATIA, 20-23.10.2010, ISBN 978-3-901509-73-5, ISSN 1726-9687, pp 1045-1046, Editor B[ranko] Katalinic, Published by DAAAM International, Vienna, 2010.
5. Dumitrascu A.-E., Buzatu C.-tin., Dumitrascu D., Bărsan-Pipu N., Iovănaș D. M., *Processes Risks Estimation in Quality and Reliability for Improving the Performances of Industrial*, Proceedings of the 1 st International Conference of Manufacturing Engineering, Quality and Production Systems (Volume II), pp. 337-340.
6. Iovanas D. M., Iovanas R., Binchiciu H., Ceorapin C. G., Dozescu S. I., *Realization of reliable knives for mechanical cutting using modulated element clad through welding*, Annals of DAAAM for 2009 & Proceedings (ISI Web of Knowledge) of the 20th International DAAAM Symposium 2009, ISBN 978-3-901509-70-4, ISSN 1726-9679, pp 1509-1510, Editor B[ranko] Katalinic, Published by DAAAM International, Vienna, Austria 2009.
7. Ceorapin C. G., Iovanas R., Voiculescu I., Iovanas D. M., Pascu A., *Spot Welding Electrodes with the Active Area Achieved by Cladding with M.M.A. Welding*, Annals of DAAAM for 2009 & Proceedings (ISI Web of Knowledge) of the 20th International DAAAM Symposium 2009, ISBN 978-3-901509-70-4, ISSN 1726-9679, pp 1361-1362, Editor B[ranko] Katalinic, Published by DAAAM International, Vienna, Austria 2009.

(c 3) Conferințe/reviste BDI

1. Iovănaș, R. F., Iovănaș, D. M., Voiculescu I., Trif, I. N., *Researches regarding wear autoprotection systems manufacturing for asphalt milling machines teeth*, Metalurgia, ISSN 0461-9579, pp 15, Editura Științifică F.M.R., No. 5, 2012.
2. Iovănaș, R. F., Iovănaș, D. M., Voiculescu I., Trif, I. N., *Researches regarding the increase in endurance for asphalt milling machines teeth*, Metalurgia, ISSN 0461-9579, pp 20, Editura Științifică F.M.R., No. 4, 2012.
3. Ceorapin Torok C.-tin. Grigore., Iovanas Radu., Iovanas Daniela, *Technical solution for manufacturing of contact electrodes for electrical pressure welding using composite materials clad by welding*, SED 2010, The 3rd International Conference „SCIENCE AND HIGHER EDUCATION IN FUNCTION OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT” (<http://www.vpts.edu.rs/sed/index.htm>), ISBN 978-86-83573-17-2, SERBIA, 7-8.10.2010.



4. Roata Ionut Claudiu, Iovanas Radu, **Iovanas Daniela**, *Researches regarding the application of the finite element analysis in the case of the pieces that are reconditioned by metallization and being in the friction torque*, SED 2010, The 3rd International Conference „SCIENCE AND HIGHER EDUCATION IN FUNCTION OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT” (<http://www.vpts.edu.rs/sed/index.htm>), ISBN 978-86-83573-17-2, SERBIA 7-8.10.2010.
5. **Iovănaș D.M.**, Iovănaș R., Ceorapin C.G., Iovănaș R. R., Bîncîciu H. - „*Development of special consumable for improving reconditioned matrices*”. Proceedings of the IIW International Conference on Advances in Welding and Allied technologies, Singapore, 16-17 July 2009, pag. 631-637, published by Singapore Wejind Society, ISBN 978-981-08-3259-9.
6. **Iovănaș D.M.**, Bîncîciu H., Ceorapin C.G. - „*Rare earths micro-allied materials used for manufacturing modulated elements constituting tools for forging*”, 61st Annual Assembly and Intern. Conference on IIW, „Safety and Reliability of welded Components, Graz, Austria, Iulie 2008. Publicat în „Welding in the World” – London, 2008, VOL 52; SPI, pag. 777-781, Great Britain ISSN 0043-2288. Citări B.D.I.: SCOPUS <http://www.scopus.com>.
7. **Iovanas D.M.**, Bîncîciu A., Simiti I.V., Nagy F., Ceorapin C.G. - „*Efficient materials for facing and reconditioning of the tools for hot working*”, 60th Annual Assembly and International Conference „Welding and Materials – Technical, Economical and Ecological Aspects” of the International Institute of Welding, Dubrovnik - Cavtat, Croația, 05-06 Iul. 2007, ISBN 978-953-7518-00-4, pag. 625-630. Publicat în „Welding in the World” – London, 2007, VOL 51; SPI, pag. 625-630, Great Britain ISSN 0043-2288. Citări B.D.I.: SCOPUS <http://www.scopus.com>; BRITISH LIBRARY DIRECT <http://direct.bl.uk>; RUNNERS <http://runners.ritsumei.ac.jp>.
8. Iovanas R., Voiculescu I., Bîncîciu H., **Iovanas D.M.**, Geanta V., Bîncîciu A., Ceorapin C.G. - „*Researches concerning the realization of the active surfaces submitted to complex wears using interchangeable modulated elements, welded on with hard batches with special consumables*”, 60th Annual Assembly and International Conference „Welding and Materials – Technical, Economical and Ecological Aspects” of the International Institute of Welding, Dubrovnik - Cavtat, Croația, 05-06 Iul. 2007, ISBN 978-953-7518-00-4, pag. 631-636. Publicat în „Welding in the World” – London, 2007, VOL 51; SPI, pag. 631-636, Great Britain ISSN 0043-2288. Citări B.D.I.: SCOPUS <http://www.scopus.com>; BRITISH LIBRARY DIRECT <http://direct.bl.uk>; RUNNERS <http://runners.ritsumei.ac.jp>.

(c 4) Conferințe/reviste CNCSIS B/B+

1. Ceorapin C.G. **Iovanas D.M.**, Iovanas R., Pascu A. - „*Product making process of the pressure welding contact electrodes using the cladding by M.M.A welding*”. Articol publicat în **ANNALS OF THE ORADEA UNIVERSITY**, Fascicle of Management and Technological Engineering, VOLUME VII (XVII), 2008, ISSN 1583 - 0691, **CNCSIS "Clasa B+**”, B.D.I.: ULRICH'S Periodicals Directory 2008, <http://www.ulrichsweb.com/ulrichsweb/default.asp?navPage=4&>, Articol prezentat la conferința **ANNUAL SESSION of SCIENTIFIC PAPERS "IMT ORADEA - 2009"** Oradea, Felix Spa, 28 - 29 Mai 2009, <http://imtuoradea.ro/auo/fmte/files-2009/TCM/CEORAPIN%20Constantin-Grigore1.pdf>.
2. **Iovănaș, D.M.**, Bîncîciu, H. - „*Research concerning the elaboration of a consumable microalloyed with lantanides for reconditioning by arc welding of the tools for pieces manufacture by plastic deformation*”, International Conference on „Materials Science and Engineering BRAMAT 2007”, pag. 187, 22-24 martie, Brașov- România, 2007.
3. Iovănaș, R., **Iovănaș, D.M.** - „*Researches concerning the obtaining of new filler materials, with amorphous structure, for brazing, adressed to special industrial applications of cooper and its alloy*”, International Conference on „Materials Science and Engineering BRAMAT 2007”, pag. 193, 22-24 martie, Brașov- România, 2007.
4. Voiculescu, I., **Iovănaș, D.M.** - „*Research on the characterization of hardfacing electrodes from earthworking machineries*”, International Conference on „Materials Science and Engineering BRAMAT 2007”, pag. 192, 22-24 martie, Brașov- România, 2007.
5. **Iovănaș, D.M.**, Bîncîciu, H. - „*Research reliability for tehnological equipment reconditioned by welding loads*”, Annual Session Of Scientific Papers "IMT ORADEA - 2006", 18-19 Mai 2006. Publicat în **ANNALS of the ORADEA UNIVERSITY - Fascicle of Management and Technological Engineering CD-ROM EDITION, VOLUME V (XV)**, 2006, Editura Universității din Oradea, ISSN 1583 - 0691, pag. 151.

(c 5) Lucrări publicate în volumele conferințelor de specialitate

1. Markos Z., Perju M., Vizureanu P., Cimpoescu N., **Iovănaș D. M.**, Iovănaș R. - „*Studiul structurii și proprietăților straturilor de Ti și Ti-6Al-4V depuse pe oțeluri prin scânteii electrice*”. Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul LV (LIX), Fasc. 4, Secția Știința și Ingineria Materialelor, pag. 241-247, publicat de Universitatea Tehnică „GH. ASACHI”, din Iași, ISSN 1453-1690.
2. **Iovănaș, D. M.**, Bîncîciu, H. - „*Cresterea fiabilității echipamentelor tehnologice pentru deformări plastice prin utilizarea unor elemente modulate interschimbabile încarcate în zonele active cu cordoane de sudură rezistente la uzuri complexe*”, Lucrările Conferinței Internaționale a ASR, sudura 2007, pag. 250-259, 26-28 septembrie 2007, Timișoara.
3. **Iovănaș, D. M.**, Bîncîciu, H. - „*Research on improving the reliability of devious shaft achived by loading, by welding with electric ar*”, International Conference on Materials Science and Engineering, pag. 157, ISBN 937-635-454-7, 24-26 Feb., Brașov-România, 2005.
4. **Iovănaș, D. M.**, Bîncîciu, H. - „*The development of tools reliability used at plastic deformation technologies, the bimetal variant armed by welding load*”, Lucrările Conferinței Internaționale A.S.R., Sudarea în România în Pragul Aderării la Uniunea Europeană”, pag. 257-286, ISBN 973-8359-33-3, 28-30 septembrie, Galați, 2005.
5. Bîncîciu, H., **Iovănaș, D. M.** - „*Developement of reliability research for the stamps for circular piesces manufacture*”, International Conference on „Materials Science and Engineering”, pag. 156, ISBN 937-635-454-7, 24-26 februarie, Brașov- România, 2005.

(d) Brevete de invenție

1. **Procedeu și dispozitiv de brichetare a aschiilor din fonta**, Brevet nr. 88102/1985, autori: ION POPESCU, RADU IOVANAS, NICOALE BODEA, DANIELA OPRIS (**IOVANAS DANIELA**).
2. **Bara compozita pentru prelucrari prin presare la cald si procedeul sau de realizare**, Brevet de invenție nr. 125759, autori: BINCHICIU HORIA, IOVANAS RADU. GEANTA VICTOR, VOICULESCU IONELIA, BINCHICIU AURELIA, **IOVANAS DANIELA**, BINCHICIU EMILIA.
3. **Bandaj antiuzura si peocedeu de fabricatie**, Brevet de invenție nr. 125760. Autori: BINCHICIU AURELIA, VOICULESCU IONELIA, GEANTA VICTOR, BINCHICIU HORIA, STEFANOIU RADU, **IOVANAS DANIELA**, BINCHICIU EMILIA, NEGRIU RADU.
4. **Invelis de electrozi pentru incarcarea prin sudare cu aliaje rezistente la uzare de abraziune**, Brevet de invenție nr. 125761. Autori: VOICULESCU IONELIA, BINCHICIU AURELIA, GEANTA VICTOR, BINCHICIU HORIA, STEFANOIU RADU, **IOVANAS DANIELA**, NEGRIU RADU, BINCHICIU EMILIA.

(e) Proiecte de cercetare

1. **Materiale si tehnologii performante destinate realizarii cutitelor de freza pentru asfalt** - MATFREZ, Parteneriate PNII- Contract nr.188/02.07.201, (2012-2014), responsabil partener.
2. **Solutii novative de realizare prin autoformare a modelelor pentru turnarea pieselor de serie mica si unicate** - AUTOFORMODEL, Parteneriate PNII- Contract nr. 72-203/2008, 2008-2011, membru în contract.
3. **Tehnologie de depunere prin sudare hibrida laser MIG cu pulberHardfacing technology by laser-MIG hybrid welding with powders** - LASERDEP, Parteneriate PNII- Contract nr. 72-216/2008. (2008-2011), responsabil partener.
4. **Tehnologii inovative pentru realizarea de elemente modulate destinate fabricării sculelor pentru deformări plastic** - ELMOD, Parteneriate PNII- Contract nr. 71-039/2007. 2007-2010, responsabil partener.
5. **Electrozi multistrat pentru sudarea prin rezistenta electrica in puncte si linie** - ELSUD, Parteneriate PNII- Contract nr. 71-066/2007. 2007-2009 (membru
6. **Formarea prin pulverizare a electrozilor compoziti, utilizati pentru depuneri dure si sudare in puncte** - PULVER, Inovare PNCDI Contract nr. 57/2007. 2007-2009 membru.
7. **Materiale novative cu structură amorfă pentru brazare destinate aplicațiilor industriale speciale** - NOVABRAZ, Proiecte complexe Contract CEEX - nr. 221/2006. 2006-2008 membru.
8. **Tehnologi inovative de crște a disponibilității utilajelor pentru reabilitarea drumurilor (terasiere) prin utilizarea elementelor modulate, încărcate cu straturi dure prin sudare** - DURASTRADE, Proiecte complexe Contract CEEX - no. 116/2005. 2005-2007, membru.
9. **Cercetări privind utilizarea surselor de energie liniare concentrate pentru realizarea depunerilor de particule nanometrice pe suprafețe supuse uzurii**, Contract de cercetare CNCSIS Contract nr. 1023/2005. 2005-2007 membru.

