



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **SAVU SORIN VASILE**
Adresă Calugareni nr. 1, Drobeta Turnu Severin
Telefon(oane) +40.0252.333.431 Mobil: +40.722.691.192
Fax(uri) +40.0252.317.429
E-mail(uri) sorin.savu@yahoo.com
Naționalitate română
Data nașterii 19 iulie 1974
Sex masculin

Experiența profesională

Perioada **2008 – 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
Tipul activității sau sectorul de activitate Invatamant superior
Perioada **2006 – 2008**
Funcția sau postul ocupat **asistent**
Activități și responsabilități principale **Activitate academica**
Numele și adresa angajatorului Facultatea de Ingineria si Managementul Sistemelor Tehnologice, Drobeta Turnu Severin, Universitatea din Craiova, Rom
Tipul activității sau sectorul de activitate Invatamant superior
Perioada **1999-2006**
Funcția sau postul ocupat **inginer**
Activități și responsabilități principale **Masura si gestiune energie electrica**
Numele și adresa angajatorului SC ELECTRICA SA
Tipul activității sau sectorul de activitate Industrial, servicii

Educație și formare

Perioada 2005-2008
Calificarea / diploma obținută Doctor Inginer
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Tehnica Timisoara, Timisoara, Romania;
Perioada **2002**

Calificarea / diploma obținută	Specializarea: <i>Audituri interne sistem de management al calitatii</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	SC TQA Services SRL, Bucuresti, Romania;
Perioada	2002
Calificarea / diploma obținută	specializarea: <i>Legislatie, protectie si sanatate in munca</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ministerul Muncii si Securitatii Sociale
Perioada	1993 - 1998
Calificarea / diploma obținută	specializarea: <i>electroenergetica / diploma inginer</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnica Timisoara, Timisoara, Romania;
Perioada	1989 - 1993
Calificarea / diploma obținută	specializarea <i>Matematica – Fizica</i> / diploma de bacalaureat
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul „Traian” , Drobeta Turnu Severin, Romania
Aptitudini și competențe personale	
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Limba engleza – foarte bine
Competențe și aptitudini organizatorice	Competenta manageriala dobandita prin activitatile manageriale desfasurate in cadrul Electrica SA unde am ocupat functia de sef centru relatii clienti, masura si gestiune energie electrica
Competențe și aptitudini tehnice	Inginerie electrica, conform specializărilor dobândite
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Da – pachet Microsoft Office, Visual Basic 5.0, Client de mail
Permis(e) de conducere	Categoria B
Anexe	Anexa CV – participari programe internationale, activitate cercetare stiintifica, publicatii, apartenenta la societati stiintifice sdi profesionale, premii nominalizari, alte activitati profesionale, actiuni Programul Cadru 6, participari scoli de vara, workshopuri, programe europene

ANEXE

I. Membru al asociațiilor profesionale

1. Asociația de Sudură din România (ASR)

II. Proiecte de cercetare

II.1 Proiecte coordonate în calitate de Director de Proiect

1. Contract PN II TD RU nr. 186/01.10.2007 între UEFISCU și Sorin Vasile SAVU, Sensori nanostructurați pentru sistemele de sudare hibride laser-arc

II.2 Proiectele de cercetare cu activare în poziție de membru specialist în colectivele de cercetare

2006

1. Contract CEEEX nr. 85/2006 între Universitatea din Craiova și ANCS (MATNANTECH), Dezvoltarea cunoașterii asupra elaborării și microprocesării prin metalurgia pulberilor a materialelor nanostructurate pentru componente MEMS, acronim: PRONANOMAT

Coordonator consorțiu: Universitatea din Craiova, Director de Proiect: Prof.Dr.Ing. Mihail Mangra

2. Contract CEEEX nr. 265/2006 între ISIM și ANCS, Centru virtual pentru tehnologii integrate cu aplicații ale energiei electroultraacustice în ingineria materialelor avansate, acronim ULTRATECH, Coordonator consorțiu: INCD în Sudură și Încercări de Materiale (ISIM) Timișoara, Director de Proiect: Ing. Octavian Oancă

3. Contract CEEEX nr. 266/2006 între ISIM și ANCS, Microstraturi plurifuncționalizate pentru acoperirea aliajelor de titan prin tehnologii avansate, acronim MICROFUNCTIA, Coordonator consorțiu: INCD în Sudură și Încercări de Materiale (ISIM) Timișoara, Director de Proiect: Dr.Ing. Doru Romulus Pascu

4. Contract CEEEX nr. 94/2006: Influența compoziției și a structurii asupra caracteristicilor termodinamice, electrice și magnetice ale materialelor oxidice micro și nanostructurate cu proprietăți magnetorezistive speciale; acronim: CMR-TEM, Coordonator consorțiu: Institutul de Chimie Fizică „Ilie Murgulescu” București, Director de Proiect: Dr. M. Tănăsescu

2007

1. Contract PN2 nr. 71-135/2007 între ISIM și CNMP, Sisteme de microîmbinare pentru elemente de circuit și încapsulare ale microsenzorilor și actuatorilor, acronim MICROWELD, Coordonator consorțiu: INCD în Sudură și Încercări de Materiale (ISIM) Timișoara, Director de Proiect: Conf. Dr.Ing. Ionel Dănuț SAVU

II.3 Proiecte de cercetare/innovare/modernizare implementate în industrie, studii tehnologice și metodologii în care Sorin SAVU a activat ca membru în colectivele de cercetare

2007

1. Contract 19/09.10.2007 – Consultanță tehnică privind racordul termic realizat la OTP Bank România SA, sucursala Mehedinti, beneficiar OTP Bank România SA

2. Contract 1/01.10.2007 – Implementare sistem siguranță cablu alimentare obiectiv bancă realizat la OTP Bank România SA, sucursala Mehedinti, beneficiar OTP Bank România SA

3. Contract 18/01.09.2007 – Studiu tehnologic privind soluția de racordare și siguranța în alimentare a complexului financiar OTP Bank România SA, sucursala Mehedinți, beneficiar OTP Bank România SA

4. Contract 12/28.07.2007 – Studiu tehnologic privind îmbunătățirea factorului de putere la sistemele frigotehnice din hale alimentare, beneficiar SC MIGDAL SRL.

5. Contract 1/01.08.2007 – Studiu tehnologic privind racordarea la instalația de alimentare a punctului de consum Centru de Rezonanță Magnetică, beneficiar SC ALPHA MEDICAL SRL.

2008

1. Contract 2008 – Studiu tehnologic pentru îmbunătățirea factorului de putere la o exploatare forestieră, beneficiar SC ALEXANDER FOREST SRL.

II.4 Proiecte internaționale la care Sorin SAVU a fost/este membru in echipa de cercetare/implementare

2009

1. Subsidy Contract - SEE/A223/3.2/X – Cooperation-Network for Logistics and Nautical Education focusing on Inland Waterway Transport in the Danube Corridor Supported by Innovative Solutions – NELI, beneficiar Programul de Cooperare Transnațională SEE prin secretariatul tehnic JTS, Budapest, Hungary

III. Cărți, îndrumătoare, cursuri

2008

1. **Savu S.V.**, Senzori nanostructurați pentru sistemele de sudare hibride laser-arc, ISSN 1842-8967, ISBN 978-973-752-0, Editura Politehnica Timisoara
2. Indrumator de laborator: Demian M., Savu D., Ciobanu M., **Savu S.V.** – Tehnologia materialelor, ISBN 978-606-510-106-7, Editura Universitaria Craiova

IV. Lucrări științifice prezentate în conferințe naționale și internaționale

IV.1 ISI PROCEEDINGS

2009

1. A. Ionescu, I.D. Savu, **S.V. Savu**, D. Coman - Computational features of flow modeling in nanostructured sensor, BICS 2008: Proceedings of the 1st International Conference on Bio-Inspired Computational Methods Used for Difficult Problems Solving: Development of Intelligent and Complex Systems. AIP Conference Proceedings, Volume 1117, pp. 125-132 (2009)

IV.2 NECOTATE

2006

1. **Savu, S.V.** – Manager software for university welding education systems, ISIM – The 1st South-East European Welding Congress, 24-26 May 2006, Timisoara, Romania
2. Savu, I.D., **Savu, S.V.** – Flow rate nanosensor for shielding gas welding systems - The 1st South-East European Welding Congress, 24-26 May 2006, Timisoara, Romania
3. Birdeanu, V., **Savu, S.V.** – Stadiul actual si tendinte in dezvoltarea procedeului de sudare hibrid Laser-Arc, Conferinta Internationala a ASR, 20 – 22 septembrie 2006, Brasov, Romania

2007

1. **Savu, S.V.**, Savu, I.D. – Noi senzori în tehnologiile de sudare, Conferința Internațională Tehnologii Inovative pentru Îmbinarea Materialelor Avansate, Timișoara, 07-08.06.2007, ISBN 978-973-8359-42-0, Pag. 164-169
2. **Savu, S.V.**, Birdeanu, V., Dehelean, D., Savu, I.D. – Development of a nanostructured sensor for the laser-arc welding process, The 60th Annual Assembly and International Conference of the IIW, 01-08 July 2007, Dubrovnik, Croatia
3. Savu, I.D., **Savu, S.V.**, Birdeanu, V. - Microjoints for micro-electronical applications - The 60th Annual Assembly and International Conference of the IIW, 01-08 July 2007, Dubrovnik&Cavtat, Croatia
4. **Savu, S.V.**, Bica, I., Savu, I.D., Catana, G., Bucse, G., Cavitation iron microparticles and nanoparticles generation by plasma procedures, Conference of the European Powder Metallurgy Association 2007 Toulouse, France, 15-17 octombrie 2007, ISBN 978 – 1 – 899072 – 29 – 3.
5. Bucse, I., Ciobanu., M., Nicolicescu, C., **Savu S.**, Saceanu A. – “Studies on the Effects of Using Nanometric and Nanostructured Powders as Master-Alloys for Nanostructured Low Alloyed Steels Elaboration”, Euro PM2007 Congress and Exhibition, 15-17 octombrie 2007, Toulouse, Franta, vol. II, pag. 271-273;
6. Birdeanu, V., **Savu, S.V.**, Dehelean, D., Savu, I.D., Statistical approach of Nd:YAG laser welding of aluminium matrix nanostructured composite material for MEMS technology, Conference Applications des Lasers de Puissance LASERAP'6, Le Moiron, 01st-05th of October 2007.

2008

1. I.D. Savu, **S.V. Savu**, G. Sebes, N. Gherasim - Laser device for polymer microjoining, The 3rd International Conference Innovative Technologies for Joining Advanced Materials TIMA 08, p. 118-121, ISSN 1844-4938.
2. **Savu S.V.**, Dehelean D., Birdeanu V., Savu D. - Embedded nanostructured sensor for hybrid laser -TIG welding – The 61th Annual Assembly and International Conference IIW, july 2008, Graz
3. **Savu S.V.**, N. Gherasim, A. Filipciuc, C. Paraschiv, C. Mitran – Microwaves – thermal source for welding and ecological destroy of the medical waste, International conference Innovative technologies for joining advanced materials - tima08 June, 12-13, 2008, Timișoara, Romania.
4. **Savu S.V.**, R. Savu, A. Filipciuc, C. Paraschiv, S. Curelaru – Comparative economic analysis of the microwave and polifusion welding processes of the HDPE, International conference Innovative technologies for joining advanced materials - tima08 June, 12-13, 2008, Timișoara, Romania.
5. D. Savu, I. Ciupitu, V. Birdeanu, **Savu S.V.** – Laser welding of low friction nanostructured sintered composites – technical and environmental aspects, The 61th Annual Assembly and International Conference IIW, july 2008, Graz

2009

1. I.D. Savu, **Savu S.V.**, Ciupitu Ion - Improving the behaviour of the sintered composites in laser processing by ultrasonic vibration aided compaction, The 4th Int. Conf. on PM, p.147, ISBN 978 – 973 – 53 – 0097 – 5.
2. Mangra G.I., **Savu S.V.**, I.D. Savu - Inductive sensor with sintered magnetic core to evaluate the performances of the table tennis players, The 4th Int. Conf. on PM, p.93, ISBN 978 – 973 – 53 – 0097 – 5.
3. V. Grecu, **Savu S.V.**, Luminita GRECU, I.D. SAVU - Analytical Solution and Computer Code for Matching Impedance of the Load at the barium Ferrite Sintering Process Using the Microwave Heating Procedures, The 4th Int. Conf. on PM, p.96, ISBN 978 – 973 – 53 – 0097 – 5.
4. Sebeș G., I.D. Savu, **Savu S.V.** – Evaluări termo-diferențiale pentru aprecierea comportării la microîmbinare cu microunde a feritei de bariu tip W, Conferinta Anuala a ASR, Drobeta Tr.-Severin, 30.09.02.10.2009, ISSN 1843 – 4738.
5. Ionescu A., Sebes G., **Savu S.V.** – Evaluări analitice și experimentale ale ciclului termic la microîmbinarea în câmp unidirecțional de microunde, Conferinta Anuala a ASR, Drobeta Tr.-Severin, 30.09.02.10.2009, ISSN 1843 – 4738.
6. I.D. Savu, **S.V. Savu**, G. Sebes, N. Gherasim - Dispozitiv pentru microîmbinarea cu laser a polimerilor, International conference Innovative technologies for joining advanced materials - TIMA09, 2009, Timișoara, Romania

2010

1. Grigore Sebeș, Doru Fulga, Dănuț Savu și **Sorin Savu** – STUDIUL COMPARATIV DE MĂSURARE A REZISTENȚELOR ELECTRICE, LA MICRO-ÎMBINĂRILE OBTINUTE PRIN PROCEDEU EUTECTIC ȘI TERMOSONIC, Conferinta Internaționala ADEM 2010, Drobeta Turnu Severin
2. Grigore Sebes, Danut Savu, **Sorin Savu** – Evoluția durtății HV în secțiunea microîmbinării eutectice obținute cu aliaje de lipit ecologice, Conferinta Internaționala - Tehnologii de îmbinare a materialelor avansate, TIMA 2010, Timisoara
3. Sebes, Savu D, **Savu S**, Grecu V – Electrical conductors microjoining by laser fusion - Pipeline welding and current topic of the region, International Welding Congress, Sofia, 20-23.10.2010, Proceedings ISBN 978-954-9322-25-5

V. Lucrări științifice publicate în reviste de specialitate

V.1 COTAȚIE ISI

2008

1. M. Balasoiu, E. M. Anitas, I. Bica, R. Erhan, V. A. Osipov, O. L. Orelovich, I.D. Savu, **Savu S.V.**, A. I. Kuklin, SANS of interacting magnetic micro-sized Fe particles in a Stomaflex creme polymer matrix, Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, Vol 2 ISS. 11- 2008_(Printing date October 30, 2008), pag. 730-734.
2. M. Balasoiu, M. L. Craus, A. I. Kuklin, J. Plestil, V. Haramus, A. H. Islamov, R. Erhan, E. M. Anitas, M. Lozovan, V. Tripadus, C. Petrescu, I.D. Savu, **Savu S.V.**, I. Bica, Microstructure of magnetite doped elastomers investigated by SAXS and SANS, Journal of Optoelectronics and Advanced Materials (**ISI**), Vol.10 ISS.11- 2008_(Printing date November 11, 2008), p.2932-2935

2011

1. Mangra Gabriel Ioan, **Savu Sorin Vasile** and Savu Ionel Danuț – Inductive sensor with sintered magnetic core to evaluate the performances of the table tennis players, „Materials Science Forum” journal, edited by Trans. Tech. Publications Ltd, Switzerland

V.2 COTAȚIE B+

2006

1. **Savu S.V.**, Savu, I.D., „Flow rate nanosensor for shielding gas welding systems”, BID ISIM (**B+**), ISSN 1453-0392, pag. 178-185.

2007

1. **Savu, S.V.**, Savu, I.D. – Noi senzori în tehnologiile de sudare, Conferința Internațională Tehnologii Inovative pentru Îmbinarea Materialelor Avansate, Timișoara, 07-08.06.2007, ISBN 978-973-8359-42-0, Pag. 164-169

2008

1. Savu, I.D. **Savu, S.V.**, Gherasim, N., Goldrac, M. - Finite elements analysis of the behaviour of the bottom deck panel in commercial ship structure, revista SUDURA nr. 2/2008, 1453-0384.

2009

1. V. Birdeanu, D. Dehelean, S. Savu – Laser-TIG hybrid micro-welding process developments, revista BID-ISIM (B+), ISSN 1453-0392

2010

1. S. Savu – Îmbinarea și microîmbinarea în plasmă de microunde a conductorilor electrici, Revista SUDURA, ISSN 1453-0384, B+

V.3 NECOTATE

2007

1. Savu, I.D., **Savu, S.V.**, Birdeanu, V. - Microjoints for micro-electronical applications, Welding in the World, ISSN 0043-2288, 2007, vol. 51, SPI, pag. 403-410.

2. **Savu S.V.**, Birdeanu, V., Dehelean, D., Savu, I.D. - Development of a nanostructured sensor for the laser-arc welding process”, Welding in The World, ISSN 0043-2288, 2007, vol. 51, SPI, pag. 75-82, UK.

2008

1. M. Balasoiu, E. M. Anitas, I. Bica, R. Erhan, V. A. Osipov, O. L. Orelovich, I.D. Savu, **Savu S.V.**, A. I. Kuklin, SANS of interacting magnetic micro-sized Fe particles in a Stomaflex creme polymer matrix, Joint Institute for Nuclear Research, Preprints Section, [http://www1.jinr.ru/Preprints/2008/138\(E3-2008-138\).pdf](http://www1.jinr.ru/Preprints/2008/138(E3-2008-138).pdf)

2010

1. Ionel Danut SAVU, **Sorin Vasile SAVU**, Ion CIUPITU, Gabriel MANGRA, and Valentin GRECU – THROUGH-THE-ARC SENSING FOR TWO-WIRES GMA WELDING OF ALUMINUM BASEMENT OF THE FLIGHT SIMULATORS FOR SPORTSMEN TRAINING, Journal of International Scientific Publication: Materials, Methods & Technologies, 2010

2. **Sorin Savu**, Gabriel Mangra, Ion Ciupitu, Danut Savu, Nicolae Gherasim – THERMAL FIELD ANALYSIS IN MICROWAVE SINTERING PROCESS OF BARIUM FERRITES FOR PING-PONG TABLE'S SENSOR, Journal of International Scientific Publication: Materials, Methods & Technologies, 2010

3. D. Savu, I. Ciupitu, V. Birdeanu, **Savu S.V.** – Laser welding of low friction nanostructured sintered composites: technical and environmental aspects, Int. J. Microstructure and Materials Properties, Vol. 5, Nos. 2/3, 2010, Pp 261-275

VI. Articole cuprinse în baze de date științifice internaționale

1. Savu, I.D., **Savu, S.V.**, Birdeanu, V., “Microjoints for micro-electronical applications”, Welding in the World, 2007, vol. 51, SPI, pag. 403-410, UK (ISSN 0043-2288)

Lucrare cuprinsă în baza de date: British Library Direct

<http://direct.bl.uk/bld/PlaceOrder.do?UIN=212940481&ETOC=RN&from=searchengine>

Lucrare cuprinsă în baza de date: SCOPUS

<http://www.scopus.com/scopus/record/display.url?view=basic&eid=2-s2.0-34547683452&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=SAVU&nlo=&nlr=&nls=&sid=TKPEm3PtRQ0bQC-JyMHfUBI%3a80&sot=b&sdt=b&sl=17&s=AUTHOR-NAME%28SAVU%29&relpos=22>

Lucrare cuprinsă în baza de date: RUNNERS – Ritsumeikan University New Episteme Academic Information Retrieval System

<http://runners.ritsumeikai.ac.jp/cgi-bin/swets/contents-query-e?mode=0&key=&issn=00432288&tr=Welding+in+the+World+-+Soudage+dans+le+Monde&vol=00051&issue=00000&part=SPECI>

Lucrare cuprinsă în baza de date: National Science and Technology Library – Database of International Science Citation

http://citation.nstl.gov.cn/detail.jsp?internal_id=358799

2. **Savu S.V.**, Birdeanu, V., Dehelean, D., Savu, I.D., “Development of a nanostructured sensor for the laser-arc welding process”, Welding in the World, 2007, vol. 51, SPI, pag. 75-82, UK (ISSN 0043-2288)

Lucrare cuprinsă în baza de date: SCOPUS

<http://www.scopus.com/scopus/record/display.url?eid=2-s2.0-34547657463&view=basic&origin=AuthorNamesList&txGid=TKPEm3PtRQ0bQC-JyMHfUBI%3a16>

Lucrare cuprinsă în baza de date: RUNNERS – Ritsumeikan University New Episteme Academic Information Retrieval System

<http://runners.ritsumei.ac.jp/cgi-bin/swets/contents-query-e?mode=0&key=&issn=00432288&tr=Welding+in+the+World+-+Soudage+dans+le+Monde&vol=00051&issue=00000&part=SPECI>

Lucrare cuprinsă în baza de date: WANFANG DATA China – English Journals Online

http://d.wanfangdata.com.cn/NSTLQK_NSTL_QK14713137.aspx

Lucrare cuprinsă în baza de date: National Science and Technology Library – Database of International Science Citation

http://citation.nstl.gov.cn/detail.jsp?internal_id=358767

3. Savu, I.D., **Savu, S.V.** – Flow rate nanosensor for shielding gas welding systems, Proceedings of the 1st South-East European Welding Congress, 24-26 May 2006, Timisoara, Romania (ISBN 978-973-8359-42-0)

Lucrare cuprinsă în baza de date: SCOPUS

<http://www.scopus.com/scopus/results/citedbyresults.url?sort=plf-f&cite=2-s2.0-34547716888&src=s&imp=t&sid=TKPEm3PtRQ0bQC-JyMHfUBI%3a570&sort=cite&sdt=a&sl=0&origin=resultslist&txGid=TKPEm3PtRQ0bQC-JyMHfUBI%3a57>

4. **Savu S.V.**, Dehelean D., Birdeanu V., Savu D. – Embedded nanostructured sensor for hybrid laser -TIG welding

Lucrare cuprinsă în baza de date: WANFANG DATA China – English Journals Online

http://d.wanfangdata.com.cn/NSTLQK_NSTL_QK17900197.aspx

Lucrare cuprinsă în baza de date: SCOPUS

http://www.scopus.com/results/results.url?sort=plf-f&src=s&st1=Savu+S&nlo=&nlr=&nls=&sid=qXCGP_KRVpODgPdCWo7tc-9%3a60&sort=b&sdt=b&sl=19&s=AUTHOR-NAME%28Savu+S%29&cl=t&offset=21&origin=resultslist&ss=plf-f&ws=r-f&ps=r-f&cs=r-f&cc=3&txGid=qXCGP_KRVpODgPdCWo7tc-9%3a8

5. A. Ionescu, I.D. Savu, **S.V. Savu**, D. Coman - Computational features of flow modeling in nanostructured sensor

Lucrare cuprinsă în baza de date: ISI Web of Knowledge

http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=2&SID=R1pAD4o1BK5o9CghPCP&page=1&doc=1&colname=WOS

Lucrare cuprinsă în baza de date: American Institute of Physics

<http://scitation.aip.org/getabs/servlet/GetabsServlet?prog=normal&id=APCPCS001117000001000125000001&idtype=cvips&qifs=yes>

Lucrare cuprinsă în baza de date: SCOPUS

http://www.scopus.com/results/results.url?sort=plf-f&src=s&st1=Savu+S&st2=&sid=qXCGP_KRVpODgPdCWo7tc-9%3a60&sort=b&sdt=b&sl=19&s=AUTHOR-NAME%28Savu+S%29&origin=searchbasic&txGid=qXCGP_KRVpODgPdCWo7tc-9%3a6

Lucrare cuprinsă în baza de date: ACADEMIC SEARCH PREMIER

<http://web.ebscohost.com/ehost/detail?vid=5&hid=7&sid=61fc2c31-515e-4561-a4d3-9794023f2843%40sessionmgr13&bdata=JnNpdGU9ZWVhc3QtbGl2ZQ%3d%3d#db=aph&AN=38316255>

6. 1. M. Balasoiu, E. M. Anitas, I. Bica, R. Erhan, V. A. Osipov, O. L. Orelovich, I.D. Savu, **Savu S.V.**, A. I. Kuklin, SANS of interacting magnetic micro-sized Fe particles in a Stomaflex creme polymer matrix

Lucrare cuprinsă în baza de date: ISI Web of Knowledge

http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=2&SID=R1pAD4o1BK5o9CghPCP&page=1&doc=3&colname=WOS

7. M. Balasoiu, M. L. Craus, A. I. Kuklin, J. Plestil, V. Haramus, A. H. Islamov, R. Erhan, E. M. Anitas, M. Lozovan, V. Tripadus, C. Petrescu, I.D. Savu, **Savu S.V.**, I. Bica, Microstructure of magnetite doped elastomers investigated by SAXS and SANS

Lucrare cuprinsă în baza de date: ISI Web of Knowledge

http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=2&SID=R1pAD4o1BK5o9CghPCP&page=1&doc=4&colname=WOS

8. D. Savu, I. Ciupitu, V. Birdeanu, **Savu S.V.** – Laser welding of low friction nanostructured sintered composites – technical and environmental aspects

Lucrare cuprinsă în baza de date: SCOPUS

http://www.scopus.com/results/results.url?sort=plf-f&src=s&st1=Savu+S&nlo=&nlr=&nls=&sid=qXCGP_KRVpODgPdCWo7tc-9%3a60&sort=b&sdt=b&sl=19&s=AUTHOR-NAME%28Savu+S%29&cl=t&offset=41&origin=resultslist&ss=plf-f&ws=r-f&ps=r-f&cs=r-f&cc=3&txGid=qXCGP_KRVpODgPdCWo7tc-9%3a10