

	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
	FACULTATEA DE ȘTIINȚA ȘI INGINERIA MATERIALELOR Strada Prof.Dr.docent Dimitrie Mangeron nr.41, Iași, 700050 Tel./ Fax: +40-232-230009 E-mail: decanatsim@tuiasi.ro , secretariatsim@tuiasi.ro

Nr. din 2017

Către,

RECTORAT

Ca urmare a adresei nr. 7812/27.04.2017, vă comunicăm componența comisiei pentru colocviul de admitere la doctorat, componența comisiei de contestație, sesiunea septembrie 2017, domeniul Ingineria Materialelor, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, precum și planificarea colocviului, însoțită de tematică și bibliografie.

Comisia pentru susținerea colocviului de admitere la doctorat, sesiunea septembrie 2017:

1. Prof.univ.dr.habil.ing. MINEA Alina Adriana– președinte
2. Prof.univ.dr.ing. BEJINARIU Costică
3. Prof.univ.dr.ing. BUJOREANU Leandru-Gheorghe
4. Prof.univ.dr.ing. LUCA Dorin
5. Prof.univ.dr.ing. STANCIU Sergiu
6. Prof.univ.dr.ing. VIZUREANU Petrică

Comisia de contestație, sesiunea septembrie 2017:

1. Prof.univ.dr.ing. BACIU Constantin – președinte
2. Prof.univ.dr.ing. CARCEA Ioan
3. Prof.univ.dr.ing. GĂLUȘCĂ Dan Gelu

Planificarea colocviului de admitere la doctorat:

Marti, **26 septembrie 2017**, ora **14,00** – Sala **SIM-TEPM-10**

Criteriile de selecție pentru colocviul de admitere la doctorat, sesiunea septembrie 2017, domeniul **Ingineria materialelor**, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor: Candidații vor pregăti o prezentare în powerpoint iar criteriile de apreciere sunt detaliate în Tabelul 1.

Tabelul 1. Criterii de selecție pentru colocviul de admitere la doctorat, sesiunea septembrie 2017: evaluarea probei orale

Criterii de evaluare proba orală	Punctaj
1. Claritatea obiectivelor de cercetare și originalitatea acestora	2
2. Stadiul actual al cunoașterii și potențialele contribuții la dezvoltarea acestuia	2
3 Selectarea celor mai relevante și recente surse bibliografice aferente domeniului de cercetare ales	2
4. Corectitudinea și claritatea exprimării, respectarea timpului afectat expunerii, calitatea documentului Power Point	2
5. Conformitatea răspunsurilor la întrebările comisiei de admitere la doctorat, referitoare la expunerea susținută și la dezvoltarea potențială a temei propuse.	2
TOTAL	10

Precizări:

- Nota se acordă în intervalul 1-10.
- Evaluarea probei orale (max. 10 minute pentru fiecare candidat): Candidații vor pregăti, conform domeniului ales, un subiect liber dar încadrat în tematica propusă de Școala Doctorală S.I.M. Candidații sunt încurajați să prezinte ideea pe care își vor axa cercetările doctorale.
- Nota minimă de promovare a colocviului de admitere este 8(opt).

Tematica și bibliografia pentru colocviul de admitere la doctorat, sesiunea septembrie 2017, domeniul **Ingineria materialelor**, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor sunt în Tabelul 2.

Tabelul 2. Tematica și bibliografia pentru colocviul de admitere la doctorat, sesiunea septembrie 2017

Nr. crt.	TEMA	BIBLIOGRAFIA
1	Cercetări privind caracterizarea mecanică și termică a materialelor compozite utilizate în ingineria materialelor	<ol style="list-style-type: none"> 1. Webb, R. L., Principles of Enhanced Heat Transfer, Wiley, New York 1994. 2. Webb, R. L., Bergles, A. E., Heat Transfer Enhancement: Second Generation Technology, Mech. Eng., 105(6), pp. 60-67, 1983. 3. Pop I., Ingham D. B., Convective Heat Transfer: Mathematical and Computational Modelling of Viscous Fluids and Porous Media, Elsevier, USA, 2001. 4. Bejan, A, Krauss A, Heat transfer handbook, Willey and sons, USA 2003. 5. Janna W.S., Engineering Heat Transfer – second edition, CRC Press, 2001. 6. Kakac S., Vasiliev L. L, Bayazitoglu Y., Yener Y., eds., Microscale Heat Transfer - Fundamentals and Applications, Springer, 2005.
2	Cercetări avansate privind utilizarea de noi fluide în	<ol style="list-style-type: none"> 1. Minea A.A., Advances in industrial heat transfer, Ed. A. A. Minea, CRC press Taylor & Francis, ISBN: 9781439899076, 2012 2. Andreozzi A; Manca O; Naso V, Natural convection in vertical channels

	operații de schimb de căldură.	<p>with an auxiliary plate, International Journal of Numerical Methods for Heat & Fluid Flow, 12(6), pp. 716 -734, 2002</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Bergles, A. E., Jensen, M. K., Somerscales, E. F. C., Manglik, R. M., Literature Review of Heat Transfer Enhancement Technology for Heat Exchanges in Gas-Fired Applications, Report GRI 91-0146, Gas Research Institute, Chicago, 1991. 4. Bergles, A. E., Jensen, M. K., Shome, B., Bibliography on Enhancement of Convective Heat and Mass Transfer, Report HTL-23, Heat Transfer Laboratory, Rensselaer Polytechnic Institute, Troy, NY, 1995. 5. Kakac, S., Bergles, A. E., Mayinger, F., Yuncu, H., Heat Transfer Enhancement of Heat Exchangers, Kluwer Academic, Dordrecht, The Netherlands 1999. 6. Bhatnagar, R. K., Manglik, R. M., Enhanced Heat and Mass Transfer Literature: Case for a Digital Library with Intelligent Information Retrieval, Thermal Fluids and Thermal Processing Laboratory, Report TFTP-LS1, University of Cincinnati, Cincinnati, OH, 2002.
3	Cercetări experimentale și CFD privind transferul de căldură în celule de combustie	<ol style="list-style-type: none"> 1. Murshed S.M.S., Leong K.C., Yang C., Investigations of thermal conductivity and viscosity of nanofluids, Int. J. Thermal Sciences, doi:10.1016/j.ijthermalsci.2007.05.004, 2007. 2. Trisaksri V., Wongwises S., Critical review of heat transfer characteristics of nanofluids, Ren. and Sust. Energy Rev., 11, pp. 512-523, 2007. 3. Webb, R. L., Performance Evaluation Criteria for Use of Enhanced Heat Transfer Surfaces in Heat Exchanger Design, Int. J. Heat Mass Transfer, 24, pp. 715-726, 1981. 4. Webb, R. L., Principles of Enhanced Heat Transfer, Wiley, New York 1994. 5. Webb, R. L., Bergles, A. E., Heat Transfer Enhancement: Second Generation Technology, Mech. Eng., 105(6), pp. 60-67, 1983. 6. Minea A.A., Advances in industrial heat transfer, Ed. A. A. Minea, CRC press Taylor & Francis, ISBN: 9781439899076, 2012
4	Studii și cercetări privind îmbunătățirea și procesarea metalelor și aliajelor pentru industria auto	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bejinariu, C., Extrudarea indirectă la rece a oțelului, Editura Tehnopress, Iași, 2008, ISBN 978-973-702-582-1 2. New Trends and Developments in Automotive Industry, Edited by Marcello Chiaberge, ISBN 978-953-307-999-8, 2011 3. Magnesium Alloys - Design, Processing and Properties, Edited by Frank Czerwinski, ISBN 978-953-307-520-4, 2011 4. Aluminium Alloys, Theory and Applications, Edited by Tibor Kvackaj, ISBN 978-953-307-244-9, 2011 5. Procedeu de fosfatare microcristalină a unor piese metalice pe bază de fier. Brevet de invenție Nr. RO 125457 B1, Publicat în Buletinul Oficial al Proprietății Industriale, RO-BOPI 9/2014, din 30.09.2014. 6. Vasile Balancea, Diana Antonia Gheorghiu, Dragoș Achiței, Manuela Perju, Bogdan Lucian Gavrila, Tratamente termice criogenice, Editura Tehnopress, Iași, 2011. 7. Dan-Gelu Gălușcă, Carmen Nejneru, Manuela-Cristina Perju, Elena Chirilă, Dragoș Cristian Achiței, Mihai Axinte, Tratamente termice. Îndrumar de laborator, Editura Tehnopress, Iași, 2011. 8. Dan-Gelu Gălușcă, Carmen Nejneru, Manuela-Cristina Perju, Dragoș Cristian Achiței, Tehnologii de tratare a suprafețelor metalice. Straturi subțiri obținute prin depunere. Îndrumar de laborator, Editura Tehnopress, Iași, 2012. 9. Carmen Nejneru, Mihai Axinte, Iulian Ionita, Manuela-Cristina Perju, Aspecte ale nitrurării ionice, Editura Tehnopress, Iași, 2014. 10. Irina Lăzărescu, Carmen Nejneru, Dan-Gelu Gălușcă, Maricel Agop, Manuela-Cristina Perju, Dragoș Lăzărescu, Tratarea suprafețelor metalice utilizând o nouă tehnologie duplex, Editura Tehnopress, Iași, 2015.
5	Echipamente termice utilizate pentru procesarea materialelor	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vizureanu, P., Echipamente și instalații de încălzire, Editura PIM, Iași, 2009, 316pg., ISBN 978-606-520-349-5. 2. ASHRAE HVAC Systems & Equipment Handbook, 2004, IP Edition, Publisher: ASHRAE, ISBN 1-931862-47-8. 3. Brunklaus, J.H., Cuptoare industriale, Editura Tehnică, București, 1977. 4. Method for remote monitoring heating furnace combustion state of adjustable furnace decision expert system, involves performing adjustable furnace technique, and calculating negative pressure value of air pressure, Patent Number(s): CN103017560-A, Inventor(s): LI C, LI T, WANG Y, GAO L, CHEN Z, ZHANG L, SUN Q, YANG P, MIAO J, Patent Assignee Name(s) and Code(s): CHINA PETROCHEMICAL CO LTD(SNPC-C), Derwent Primary Accession Number: 2013-P15025.

		<p>5. Modeling and Simulation of an Expert Heat Treatment System for Plain Carbon Steels, By:Mishra, N (Mishra, Natraj) ; Bharadwaj, D (Bharadwaj, Deepak)[1], Book Group Author(s):IEEE, 2013 4TH NIRMA UNIVERSITY INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING (NUICONE 2013), Book Series: Nirma University International Conference on Engineering, Published: 2013.</p>
6	<p>Sisteme expert utilizate pentru procesarea materialelor</p>	<p>1. Vizureanu, P., Expert Systems, published by Intech, Vukovar, Croatia, 2010, 238 pages, on-line edition, ISBN 978-953-307-032-2, http://www.intechopen.com/books/show/title/expert-systems</p> <p>2. Ștefan, M., Vizureanu, P., Manole, V., Modelare, optimizare și simulare la încălzirea materialelor metalice, Editura Tehnopress, Iași, 2005, 184 pg., ISBN 973-702-280-7.</p> <p>3. Ștefan, M., Vizureanu, P., Bejinariu, C., Manole, V., Baze de date și sisteme expert în selecția și proiectarea materialelor, vol. I, Editura Tehnopress, Iași, 2008, 298 pg., ISBN 978-973-702-514-2.</p> <p>4. Vizureanu, P., Ștefan, M., Baciuc, C., Ioniță, I., Baze de date și sisteme expert în selecția și proiectarea materialelor, vol. II, Editura Tehnopress, Iași, 2008, 262 pg., ISBN 978-973-702-515-9.</p> <p>5. RULE-BASED EXPERT SYSTEM APPLICATION TO OPTIMIZING OF MULTISCALE MODEL OF HOT FORGING AND HEAT TREATMENT OF Ti-6Al-4V, Maciol, P (Maciol, Piotr)[1] ; Krumphals, A (Krumphals, Alfred)[1] ; Jedrusik, S (Jedrusik, Stanislaw); Maciol, A (Maciol, Andrzej); Sommitsch, C(Sommitsch, Christof), Edited by:Idelsohn, S; Papadrakakis, M; Schrefler, B, COMPUTATIONAL METHODS FOR COUPLED PROBLEMS IN SCIENCE AND ENGINEERING V, Pages: 1237-1248, Published: 2013.</p>
7	<p>Proiectarea, obținerea și caracterizarea materialelor metalice și nemetalice</p>	<p>1. Vizureanu P., Materiale refractare, Editura PIM, Iași, 2007, 320pg., ISBN 978-973-716-581-7.</p> <p>2. Ștefan, M., Vizureanu, P., Bejinariu, C., Bădărău, Gh., Manole, V., Studiul proprietăților termice ale materialelor, Editura Tehnopress, Iași, 2008, 294 pg., ISBN 978-973-702-566-1.</p> <p>3. Vizureanu, P., Experimental Programming in Materials Science, Mirea Publishing House, Moscow, 2006, 116 pg., ISBN 5-7339-0601-4.</p> <p>4. Uptake of silica covered Quantum Dots into living cells: Long term vitality and morphology study on hyaluronic acid biomaterials, D'Amico, Michele; Fiorica, Calogero; Palumbo, Fabio Salvatore; Militello, Valeria; Leone, Maurizio; Dubertret, Benoit; Pitarresi, Giovanna;Giammona, Gaetano, Materials science & engineering. C, Materials for biological applications, Volume:67, Pages:231-6, DOI:10.1016/j.msec.2016.04.082, Published:2016-Oct-1 (Epub 2016 May 05).</p> <p>5. Adhesion aspects in biomaterials and medical devices, By:Antoniac, I (Antoniac, Iulian); Sinescu, C (Sinescu, Cosmin); Antoniac, A (Antoniac, Aurora), JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY, Volume: 30, Issue: 16, Pages: 1711-1715, Special Issue: SI, DOI: 10.1080/01694243.2016.1170959, Published: AUG 17 2016.</p>
8	<p>Cercetări privind obținerea tuburilor bimetalice prin forjare rotativă</p>	<p>1. Abdulstaar M.A., El-Danaf E.A., Waluyo N.S., Wagner L., Severe plastic deformation of commercial purity aluminum by rotary swaging: Microstructure evolution and mechanical properties, Materials Science & Engineering A 565, 2013, p. 351-358.</p> <p>2. Chen J., Chandrashekhara K., Mahimkar C., Lekakh S. N., Richards V. L., Study of void closure in hot radial forging process using 3D nonlinear finite element analysis, International Journal of Advanced Manufacturing Technology, Vol. 62, 2012, p. 1001-1011.</p> <p>3. Chen J., Chandrashekhara K., Richards V. L., Lekakh S. N., Three-Dimensional Nonlinear Finite Element Analysis of Hot Radial Forging Process for Large Diameter Tubes, Materials and Manufacturing Processes, 25:7, 2010, p. 669-678.</p> <p>4. Fan L., Wang Z., Wang H., 3D finite element modeling and analysis of radial forging processes. Journal of Materials Processing Technology 16:2, 2014, p. 329-334.</p> <p>5. Gan, W.M.; Huang, Y.D.; Wang, R.; Wang, G.F.; Srinivasan, A.; Brokmeier, H.-G.; Schell, N.; Kainer, K.U.; Hort, N.: Microstructures and mechanical properties of pure Mg processed by rotary swaging, Materials & Design, Vol. 63, November 2014, p. 83-88.</p> <p>6. Groche P., Wohletz S., Brenneis M., Pabst C., Resch F., Joining by forming - A review on joint mechanisms, applications and future trends, Journal of Materials Processing Technology, 214, 2014, p.1972-1994.</p> <p>7. Herrmann M, Hasselbruch H, Boehmermann F, Kuhfuss B, Zoch HW,</p>

		<p>Mehner A, Riemer O. Potentials of Dry Rotary Swaging, Dry Metal Forming OAJFMT, Vol.1 , 2015, p. 63-71.</p> <p>8. Li Y., He T., Zeng Z., Numerical simulation and experimental study on the tube sinking of a thin-walled copper tube with axially inner micro grooves by radial forging, Journal of Materials Processing Technology, 213, 2013, p. 987-996.</p> <p>9. Lim S-J, Choi H-J, Lee C-H, Forming characteristics of tubular product through the rotary swaging process, Journal of Materials Processing Technology, 209, 2009, p. 283-288.</p> <p>10. Lim S-J, Na K-H, Choi H-J, Park Y-B, Lee C-H, Development of automotive tubular driveshaft using the rotary swaging process, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part B: Journal of Engineering Manufacture, 221, 2007, p. 1401-1406.</p> <p>11. Lu L, Tang Y, Fang W, Cheng J, Pipe reduction of miniature inner grooved copper tubes through rotary swaging process, Trans. Nonferrous Met. Soc. China 23, 2013, p. 377-384.</p> <p>12. Sanjari M., Saidi P., Taheri A.K., Zadeh M.H., Determination of strain field and heterogeneity in radial forging of tube using finite element method and microhardness test, Materials & Design, 38, 2012, p. 147-153.</p> <p>13. Semiatin SL (editor), Rotary swaging of bars and tubes. In: ASM Handbook, Volume 14A, Metalworking: Bulk forming, ASM International, Materials Park, Ohio, 2005, p. 156-171.</p> <p>14. Zhang Q, Jin KQ, Mu D, Ma P, Tian J, Rotary swaging forming process of tube workpieces, Procedia Engineering, 81, 2014, p. 2336-2341.</p>
9	Materiale compozite	<p>1. Materiale Compozite, Fenomene la interfață, Ioan Carcea, Politehnia 2008;</p> <p>2. Effect of ceramic particulate type on microstructure and properties of copper matrix composites synthesized by friction stir processing, Issac Dinaharan, Ramasamy Sathiskumar, Nadarajan Murugan, J.mat. res. technol. (2016);</p> <p>3. Effect of ultrasonic stirring on the microstructure and mechanical properties of in situ Mg2Si/Al composite, Jixing Lin, Guangzhu Bai, Zheng Liu, Liyuan Niu, Guangyu Li, Cuie Wen, Materials Chemistry and Physics 178 (2016) 112-118;</p> <p>4. Experimental study of surface integrity of Al/SiC particulate metal-matrix composites in hot machining, U. A. Dabade, M. R. Jadhav, Procedia CIRP 41 (2016) 914 – 919;</p> <p>5. Squeeze Casting of Aluminium Metal Matrix Composites- An Overview, M. Dhanashekar, V. S. Senthil Kuma, Procedia Engineering 97 (2014) 412 – 420.</p>
10	Aliaje cu entropie ridicată (HEA)	<p>1. Buluc, Gh., Cercetări asupra unor aliaje cu entropie ridicată rezistente la uzare, teză doctorat, Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iasi, 2017;</p> <p>2. Constantin, I., Studii și cercetări privind co-depunerea electrochimică a aliajelor multi-componente, teză doctorat, Universitatea Politehnica București, 2017;</p> <p>3. B.S Murty, J.W. Yeh, S. Ranganathan, High Entropy Alloys, Elsevier, 2014;</p> <p>4. Microstructure and Properties of Aluminum-Containing Refractory High-Entropy Alloys, O.N. SENKOV, C. WOODWARD, and D.B. MIRACLE, JOM, Vol. 66, No.10, 2014, pages: 2030-2042</p>
11	Tratarea topiturilor metalice în vederea rafinării și modificării	<p>1. Carcea, I., Gherghe, M., Aliaje neferoase de turnătorie, Editura Performantica, Iași, 2009;</p> <p>2. Carcea, I., Bazele elaborării metalelor, aliajelor și superaliajelor neferoase, Editura Performantica, Iași, 2008;</p> <p>3. Ștefănescu, D.M., Știința și Ingineria solidificării pieselor turnate, Editura Agir, București, 2007;</p> <p>4. Studii și cercetări privind relația obținere – structură – proprietăți a semifabricatelor din aliaje de aluminiu cu proprietăți speciale, Stăncioiu Alexandru, Olga Mitoșeriu, 2011</p>
12	Noi metode pentru controlul proprietăților mecanice ale oțelului Hadfield	<p>1. D Hadfield, Magnetic Materials in the Third Millenium, Materials and Design, 10(5) 1989, 222-230</p> <p>2. H.Berns, W.Teisen, Ferrous Materials, Steel and cast iron, Springer, 2008, ISBN 978-3-540-71847-5</p> <p>3. D. Dunne, Shape memory in ferrous alloys, in: E. Pereloma, D.V. Edmonds (Eds.), Diffusionless transformations, high strength steels, modelling and advanced analytical techniques, Vol 2. Woodhead Publishing, 2012, pp. 83-125.</p>

		<ol style="list-style-type: none"> 4. M. Eskandari, A. Zarei-Hazanki, M. A. Mohtadi-Bonab, A. G. Odeshi, J. A. Szpunar, Microstructure and texture evolution in 21Mn-2.5Si-1.6Al-Ti steel subjected to dynamic impact loading, <i>Materials Science and Engineering A</i> 622 (2015) 160-167 5. C. Chen, X. Y. Feng, B. Lv, Z. N. Yang, F. C. Zhang, A study on aging carbide precipitation behavior of hadfield steel by dynamic elastic modulus, <i>Materials Science and Engineering A</i>, 677, (2016), 446-452.
13	<p>Utilizarea transformărilor martensitice induse prin tensiune, în aliajele cu memoria formei pe bază de Fe-Mn-Si, pentru amortizarea vibrațiilor</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. M. Dolce, D. Cardone, R. Marnetto, Implementation and testing of passive control devices based on shape memory alloys, <i>Earthquake Engineering and Structural Dynamics</i> 29 (2000) 945-968. 2. A. Cladera, B. Weber, C. Leinenbach, C. Czaderski, M. Shahverdi, M. Motavalli, Iron-based shape memory alloys for civil engineering structures: An overview, <i>Construction and Building Materials</i> 63 (2014) 281-293. 3. C. Menna, F. Auricchio, D. Asprone, Applications of Shape Memory Alloys in Structural Engineering, in: <i>Shape Memory Alloy Engineering. For Aerospace, Structural and Biomedical Applications</i>, L. Lecce, A. Concilio (Eds.), Elsevier 2015, 369-403 4. I. Nikulin, T. Sawaguchi, A. Kushibe, Y. Inoue, H. Otsuka, K. Tszuzaki, Effect of strain amplitude on the low-cycle fatigue behavior of a new Fe-15Mn-10Cr-8Ni-4Si seismic damping alloy, <i>International Journal of Fatigue</i> 88 (2016) 132-141 5. L.-G. Bujoreanu, G. Gurau, I. Dan, C. Știrbu, R.-I. Comămecei, N. M. Lohan, B. Pricop, A.-L. Paraschiv, M.-G. Suru, C. Gurău Element cu deplasare axială reglabilă termic, din aliaj cu memoria formei tip Fe-Mn-Si-Cr, brevet de invenție RO129876-B1.
14	<p>Studiul relației dintre memoria termică și cea mecanică la aliajele cu memoria formei pe bază de Ti-Ta</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. V. Brailovski, S. Prokoshkin, P. Therriault, F. Trochu, <i>Shape Memory Alloys: Fundamentals, Modeling and Applications</i>, Universite de Quebec, Ecole Technique Superieure, 2003 2. K. Inaekyan, V. Brailovski, S. Prokoshkin, V. Pushinc, S. Dubinskiy, V. Sheremetyev, Comparative study of structure formation and mechanical behavior of age-hardened Ti-Nb-Zr and Ti-Nb-Ta shape memory alloys, <i>Materials Characterization</i> 103 (2015) 65-74 3. Pio John S. Buenconsejo, Hee Young Kim, Shuichi Miyazaki, Effect of ternary alloying elements on the shape memory behavior of Ti-Ta alloys, <i>Acta Materialia</i> 57 (2009) 2509-2515 4. Hee Young Kim, Tatsuhito Fukushima, Pio John S. Buenconsejo, Tae-hyun Nam, Shuichi Miyazaki, Martensitic transformation and shape memory properties of Ti-Ta-Sn high temperature shape memory alloys, <i>Materials Science and Engineering A</i> 528 (2011) 7238-7246. 5. E. Bertrand, P. Castany, T. Gloriant, Investigation of the martensitic transformation and the damping behavior of a superelastic Ti-Ta-Nb alloy, <i>Acta Materialia</i> 61 (2013) 511-518 6. X.H. Zheng, J.H. Sui, X. Zhang, Z.Y. Yang, H.B. Wang, X.H. Tian, W. Cai, Thermal stability and high-temperature shape memory effect of Ti-Ta-Zr alloy, <i>Scripta Materialia</i> 68 (2013) 1008-1011
15		<ol style="list-style-type: none"> 1.

DECAN,
Conf.univ.dr.ing. Iulian IONIȚĂ

Director al școlii doctorale S.I.M.,
Prof.univ.dr.habil.ing. Alina Adriana MINEA