

UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI
FIȘA DE VERIFICARE A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR DE
PREZENTARE LA CONCURS [PROFESOR UNIVERSITAR]

CANDIDAT: NEGREANU GABRIEL-PAUL

Post Nr. 13, Profesor, Departamentul Termotehnică, Motoare, Echipamente Termice și Frigorifice, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

Condiții	Îndeplinire condiții	
A. Doctor	Diploma de Doctor, nr. 417/19.03.1998, în domeniul Mașini și Echipamente Termice, emisa de Universitatea Politehnica din București, în baza Ordinului Ministrului învățământului nr. 3428/17.03.1998	
B. Îndeplinirea standardelor minime naționale conform OMECTS nr. 6560/20.12.2012; MO, I, 890 si 890bis/27.12.2012	Standarde indeplinite, conform Comisiei CNATDCU Nr. 17, Inginerie mecanică, mecatronică și robotică Anexată: Fișa de calcul si de susținere a îndeplinirii standardelor minime specifice domeniului, in acord cu realizările mentionate:	
Condiții minime [Punctaj]	Minim prevăzut	Realizat
1. Activitate de cercetare științifică, dezvoltare tehnologică și inovare (acronim CDI)	10	65,106
2. Activitate didactică (acronim DID)	10	47,08
3. Recunoaștere și impactul activității (acronim RIA)	10	21,1085
TOTAL (A)	30	133,2945
Condiții minime obligatorii pe subcategorii [Punctaj]	Minim prevăzut	Realizat
1. Articole științifice publicate în reviste de specialitate cotate ISI, sau în reviste/volume indexate ISI sau BDI (acronim CDI-ART)	6	65.106
2. Manuale suport curs, format tipărit sau format electronic, autor unic sau primul autor (acronim DID-MS)	6	10,18
3. Contribuție principală în calitate de director grant/proiect (acronim RIA-GRA și RIA-CTR)	6	8,8
C. Atestarea studiilor (diploma + Foi Matricole) si a altor realizari profesionale	Diploma de Inginer , in domeniul Energetic, Nr. 4619 din 09.12.1985 emisă de Institutul Politehnic București; Foaia Matricolă , anexă la Diploma nr.C8529/4619; Diploma de Bacalaureat , Nr.2222/ 1979.	
	Alte Certificate <ol style="list-style-type: none"> 1. Certificat de absolvire Perfecționare formator de formatori, nr. 43 din 22.12.2009, emisă de CFP PERFECT SERVICE SA; 2. Certificat de absolvire Manager de proiect, nr. 537 din 15.11.2012, emisă de CFP PERFECT SERVICE SA. 3. Atestat de absolvire curs de instruire AUDITORI INTERNI, nr 1/5.07.2012 	

Subsemnatul NEGREANU Gabriel-Paul, candidat la concursul pentru ocuparea postului de Profesor, poziția 13, Departamentul de Termotehnică, Motoare, Echipamente Termice și Frigorifice, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică, din Domeniul de Studii Univ. Inginerie Mecanică, arondat Comisiei de Specialitate CNATDCU [OMECTS 6573/2012] Nr.17, Inginerie mecanică, mecatronică și robotică, declar pe propria răspundere, cunoscând prevederile art. 292 privind falsul în declarații, din Legea 286/2009 - Codul Penal, ca sunt îndeplinite toate Standardele minime prevăzute de Metodologia UPB 2013 pentru înscrierea la concurs [Secțiunea II.3], OMECTS 6560/2012 si OMEN nr. 4204/15.07.2013 [C + P], in momentul înscrierii la concurs, si susțin veridicitatea informațiilor prezentate in dosar si in materialul de mai sus. Lucrarile considerate a fi incluse in Baza ISI Thomson Reuters sau in alte Baze de Date Internationale [BDI] sunt vizibile in aceste baze, in dreptul numelui candidatului, la aceasta data.

Candidat,

Data 29.05.2017

	63, DOI: 10.1504/IJETP.2008.017029, SCOPUS, Google Scholar.	
5.	<p>Ris5. GH. LĂZĂROIU, L. MIHĂESCU, T. PRISECARU, I. OPREA, I. PÎȘĂ, G. NEGREANU, R. INDRIEȘ, „<i>Combustion of pitcoal-wood biomass brichettes, in a boiler test facility</i>”, Environmental Engineering and Management Journal, “Gh. Asachi” Technical University of Iasi, Romania, September/October 2008, ISSN: 1582-9596, Vol.7, Issue 5, pp. 595-601, ISI Thomson Reuters, FI=1,008, WOS:000262246300013, SCOPUS, Google Scholar. <i>Citări: 8</i></p> <p>5.1 Compaction coefficient of wooden briquettes used as renewable fuel Author(s): Lunguleasa, Aurel ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, Volume: 10 Issue: 9 Pages:1263-1268 Published: SEP 2011, ISSN 1582-9596; WOS:000296758400007</p> <p>5.2 The compressive strength of wooden briquettes used as renewable fuel Author(s): Lunguleasa, Aurel ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 9 Issue: 7 Pages:977-981 Published: JUL 2010, ISSN 1582-9596; WOS:000282503800013</p> <p>5.3 Density of ecological wooden briquettes obtained from woody biomass Author(s): Lunguleasa, Aurel ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 8 Issue: 4 Pages:691-694 Published: JUL-AUG 2009, ISSN 1582-9596; WOS:000269811500010</p> <p>5.4 Microwaves effect over biomass hydrolysis Author(s): Balcu, Ionel; Segneanu, Adina-Elena; Mirica, Marius Constantin; Iorga, Mirela Ioana; Macarie, Corina; Martagiu, Raluca ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 8 Issue: 4 Pages:741-746 Published: JUL-AUG 2009, ISSN 1582-9596; WOS:000269811500020</p> <p>5.5 The synergistic effect in coal/biomass blend briquettes combustion on elements behavior in bottom ash using ICP-OES Author(s): Lazaroiu, G.; Frentiu, T.; Mihaescu, L.; Mihaltan, A; Ponta, M.; Frentiu, M.; Cordos, E. JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS, Volume: 11 Issue: 5 Pages: 713-721 Published: MAY 2009, ISSN 1454-4164. WOS:000267212600025</p> <p>5.6 Researches on the negative effects assessment (slugging, clogging, ash deposits) developed at the biomass-coal co-firing Author(s): Radulescu, Corina; Priseccaru, Tudor; Mihaescu, Lucian, Pisa, Ionel, Lazaroiu, Gheorghe, Zamfir, Simona, Vairenu, Danut, Popa, Elena. Conference: 5th International Conference on Environmental Engineering and Management (ICEEM 05) Location:Tulcea, ROMANIA Date: SEP 15-19, 2009 ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, ISSN: 1582-9596 Volume: 9 Issue: 1 Pages: 17-25 Published: JAN 2010, WOS:000275701800003</p> <p>5.7 Catalytic co-pyrolisis of paper biomass and plastic mixtures (HDPE (high density polvethylene), PP (polypropylene) and PET (polvethylene terephthalate)) and product analysis Author(s): Chattopadhyay, Jayeeta; Pathak, T. S.; Srivastava, R.; Singh, A. C. ENERGY Volume: 103 Pages: 513-521 ISSN: 0360-5442 Published: MAY 15 2016, WOS:000376800200043</p> <p>5.8 Energy efficiency of crops grown for biogas production in a large-scale farm in Poland Author(s): Jankowski, Krzysztof Jozef; Dubis, Bogdan; Budzynski, Wojciech Stefan; Borawski, Piotr; Bulkowska, Katarzyna ENERGY Volume: 109 Pages: 277-286 ISSN: 0360-5442 Published: AUG 15 2016 WOS:000382591000024</p>	<p>0,1+1,008=1,108</p> <p>0,1+1,008=1,108</p> <p>0,1+1,008=1,108</p> <p>0,1+1,008=1,108</p> <p>0,1+1,008=1,108</p> <p>0,1+0,383=0,483</p> <p>0,1+1,008=1,108</p> <p>0,1+4,292=4,392</p> <p>0,1+4,292=4,392</p>
	<i>Subtotal</i>	<i>15,915</i>
6.	<p>Ris6. I. OPREA, I. PÎȘĂ, L. MIHĂESCU, T. PRISECARU, Gh. LĂZĂROIU, G. NEGREANU, „<i>Research on the combustion of crude vegetable oils for energetic purposes</i>”, Environmental Engineering and Management Journal, ISSN: 1582-9596, May/June 2009, Vol.8, Issue 3, 475-482, ISI Thomson Reuters,</p>	0,1+1,008=1,108

	<p>FI=1,008, WOS:000267917400016, SCOPUS.</p> <p><i>Citări:3</i></p> <p>6.1 Bioremediation of petroleum sludge under anaerobic microenvironment: influence of biostimulation and bioaugmentation Author(s): Mohan, Srinivasula Reddy Venkata; Devi, Mamilla Prathima; Reddy, MotakatlaVenkateswar; Chandrasekhar, Kuppam; Juwarkar, Asha; Sarma, Ponnappalli Nageswara. ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 10 Issue: 11 Pages: 1609-1616 Published: NOV 2011, ISSN 1582-9596; WOS:000298662900001</p> <p>6.2 Effect of hydrogen addition on exhaust emissions and performance of a spark ignition engine Authors: Karagoz, Yasin; Orak, Emre; Yuksek, Levent; Sandalci, Tarkan. ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, ISSN: 1582-9596 Volume: 14 Issue: 3 Pages: 665-672 Published: MAR 2015. WOS:000352652700022</p> <p>6.3 Bio-energy, water-use efficiency and economics of maize-wheat-mungbean system under precision-conservation agriculture in semi-arid agro-ecosystem Author(s): Parihar, C. M.; Jat, S. L.; Singh, A. K.; Majumdar, K.; Jat, M. L.; Saharawat, Y. S.; Pradhan, S.; Kuri, B. R. ENERGY Volume: 119 Pages: 245-256 ISSN 0360-5442 Published: JAN 15 2017, WOS:000393727800022</p>	<p>0,1+1,008=1,108</p> <p>0,1+1,008=1,108</p> <p>0,1+4,292=4,392</p>
	Subtotal	7,716
7.	<p>Ris7. I. PÎȘĂ, C. RĂDULESCU, L. MIHĂESCU, GH. LĂZĂROIU, G. NEGREANU, S. ZAMFIR, D. VĂIREANU, „Evaluation of corrosive effects in co-firing process of biomass and coal”, Environmental Engineering and Management Journal, , ISSN: 1582-9596, November-December 2009, Vol. 8, No. 6, 1485-1490, ISI Thomson Reuters, FI=1,008, WOS:000275306300026, SCOPUS.</p> <p><i>Citări:4</i></p> <p>7.1 Accelerated corrosion behavior of cu-zn tombac used in production of patrimony goods Author(s): Hagioglu, Petrica; Gheorghies, Constantin; Carac, Geta ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 10 Issue: 2 Pages: 199-203 Published: FEB 2011, ISSN 1582-9596. WOS:000289827100006</p> <p>7.2 Ash deposition behaviours upon the combustion of low-rank coal blends in a 3 MWth pilot-scale pulverised coal-fired furnace Author(s): Wu, Xiaojiang; Zhang, Xiang; Dai, Baiqian; Xu, Xueyuan; Zhang, Jianwen ; Zhang, Lian. FUEL PROCESSING TECHNOLOGY Volume: 152 Pages: 176-182, ISSN: 0378-3820 Published: NOV 2016, WOS:000381950200020</p> <p>7.3 Effect of silica additive on the high-temperature fireside tube corrosion during the air-firing and oxy-firing of lignite (Xinjiang coal) - Characteristics of bulk and cross-sectional surfaces for the tubes Author(s): Ja'baz, Iman; Chen, Juan; Etschmann, Barbara; Ninomiya, Yoshihiko; Zhang, Lian FUEL Volume: 187 Pages: 68-83 ISSN: 1540-7489 Published: JAN 1 2017 WOS:000393412600068</p> <p>7.4 High-temperature tube corrosion upon the interaction with Victorian brown coal fly ash under the oxy-fuel combustion condition Author(s): Ja'baz, Iman; Chen, Juan; Etschmann, Barbara; Ninomiya, Yoshihiko; Zhang, Lian PROCEEDINGS OF THE COMBUSTION INSTITUTE Volume: 36 Issue: 3 Pages: 3941-3948 ISSN: 1540-7489 Published: 2017 WOS:000393412600068</p>	<p>0,1+1,008=1,108</p> <p>0,1+3,847=3,947</p> <p>0,1+4,12=4,22</p> <p>0,1+4,12=4,22</p>
	Subtotal	14,603
8.	<p>Ris8. Gh. LAZAROIU, I. OPREA, L. MIHAESCU, T. PRISECARU, I. PÎȘĂ; G. NEGREANU; C.R. MOCANU, “Biomass briquettes from pitcoal-wood: boiler test facility combustion case study”, JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY, ISSN 1311-5065 Volume: 13 Issue: 2A Pages: 1070-1081 Published: 2012, ISI Thomson Reuters, FI=0,734, WOS:000310557400034, SCOPUS.</p>	<p>0,1+0,734=0,834</p>

	<p><i>Citări:4</i></p> <p>8.1 Energy potential of tobacco stalks in briquettes and pellets production Author(s): Mijailovic, I.; Radojicic, V; Ecim-Djuric, O.; Stefanovic, G.; Kulic, G. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY, Vol. 15, Issue 3, 2014, pp. 1034-1041, ISSN 1311-5065, WOS:000342876200027;</p> <p>8.2 Analysing relationship between the performance of fan and the area of the porous thin plate Author(s): Chang, T. Y.; Su, A.; Wang, S. L.; Wang, Y. H. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY Volume: 15 Issue: 3A Special Issue: SI ISSN 1311-5065, Pages:1347-1357 Published: 2014, WOS:000343961500014</p> <p>8.3 Monitoring of wood briquettes combustion parameters depending on share waste materials obtained from refining process of base oils and paraffin Author(s): Simic, S.; Golubovic, D.; Savkovic, B.; Kovac, P.; Jesic, D. OXIDATION COMMUNICATIONS Volume: 39 Issue: 4 Pages: 3291-3304 Part: 2, ISSN 0209-4541 Published: 2016 WOS:000392409200006</p> <p>8.4. Energy efficiency of crops grown for biogas production in a large-scale farm in Poland Author(s): Jankowski, Krzysztof Jozef; Dubis, Bogdan; Budzynski, Wojciech Stefan; Borawski, Piotr; Bulkowska, Katarzyna ENERGY Volume: 109 Pages: 277-286 ISSN: 0360-5442 Published: AUG 15 2016 WOS:000382591000024</p>	<p>0,1+0,734=0,834</p> <p>0,1+0,734=0,834</p> <p>0,1+0,489=0,589</p> <p>0,1+4,292=4,392</p>
	<i>Subtotal</i>	7,483
9.	<p>Ris11. I. PÎȘĂ, Gh. LĂZĂROIU, L. MIHĂESCU, T. PRISECARU, G. NEGREANU, „Mathematical model and experimental tests of hydrogen diffusion in the porous system of biomass”, International Journal Of Green Energy, ISSN: 1543-5075, 2016, Volume: 13, Issue: 8, Pages: 774-780, DOI: 10.1080/15435075.2016.1161629, ISI Thomson Reuters, FI=1,601, WOS:000382233500004, SCOPUS.</p> <p><i>Citări:1</i></p> <p>11.1 Energy solutions for a sustainable world Author(s): Yan, J.; Desideri, U.; Chou, S. K.; Li, H. INTERNATIONAL JOURNAL OF GREEN ENERGY Volume: 13 Issue: 8 Pages: 757-758 ISSN: 1543-5075 Published: 2016 WOS:000382233500001</p>	<p>0,1+1,601=1,701</p> <p>0,1+1,601=1,701</p>
	<i>Subtotal</i>	3,402
	<i>Subtotal Ris</i>	56,811

Rio – Alte reviste de specialitate de circulație internațională.

1.	<p>Rio7. V. BERBECE V., Gh. LĂZĂROIU GH., <u>G.P. NEGREANU</u>, L. MIHAESCU, I. PÎȘĂ, “Aspects of constructive and thermo-economic analysis of steam turbines used for solid biomass valorization”, Journal of Sustainable Energy, ISSN 2067-5534, Vol 5/Nr. 3/2014, pp. 92-95. URL: <i>Citari 1</i></p> <p>7.1 Energy efficiency of crops grown for biogas production in a large-scale farm in Poland Author(s): Jankowski, Krzysztof Jozef; Dubis, Bogdan; Budzynski, Wojciech Stefan; Borawski, Piotr; Bulkowska, Katarzyna ENERGY Volume: 109 Pages: 277-286 ISSN: 0360-5442 Published: AUG 15 2016 WOS:000382591000024</p>	<p>0,1</p> <p>0,1+4,292=4,392</p>
2.	<p>Rio11. I. OPREA, L. MIHAESCU, T. PRISECARU, G. P. NEGREANU, M. E. GEORGESCU, E. POPA, “EXPERIMENTAL RESEARCH ON CRUDE VEGETABLE OIL COMBUSTION IN A SMALL BOILER – 55 kW”, Rev. Termotehnica, nr.2/2008, ISSN online 2247-1871, pag. 65-69. Cit[ri 1.</p> <p>11.1. Experiments regarding the combustion of camelina oil/kerosene mixtures on a burner Author(s): Petcu, C.; Florean, F. G.; Porumbel, I.; Berbente, C; Silvestru, V.</p>	<p>0,1</p> <p>0,1+2,379=2,479</p>

ENERGY FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT Volume: 33 Pages: 149-154 Published: AUG 2016, WOS:000381696600014	
Subtotal Rio	7,071

Vis- Volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute, organizate în țară și străinătate, indexate ISI Thomson Reuters sau indexate în alte Baze de Date Internaționale - BDI specifice domeniului, care fac un proces de selecție a publicațiilor pe baza unor criterii de performanță. *Se menționează la fiecare lucrare includerea în Baza ISI [ISI Proceedings, Accession Number, WOS=....., ISSN] și/sau denumirea altei (altor) BDI.*

1.	Vis1. A. LECA, M. MANOLIU, G.P. NEGREANU, “Problems and Prospects of Sustainable Solid Waste Management in Romania”, Editor: B. Nath, “Sustainable Waste Management in the Southern Black Sea Region”, © 2000 Kluwer Academic Publishers. ISBN:0-7923-6681-6, Printed in the Netherlands, pp.285-298, ISI Proceedings, WOS:000167297800021.	0,1
2.	Vis2. I. OPREA, L. MIHAESCU, T. PRISECARU, G.P. NEGREANU, „Vegetable Oil Utilization for Electricity and Heat Generation”, WSEAS International Conference on RENEWABLE ENERGY SOURCES (RES '07), Arcachon, France, October 14-16, 2007, Proceedings of the WSEAS Conference, pag. 36-41, ISBN 978-960-6766-09-1, ISSN 1790-5095, ISI Proceedings, WOS:000257308000007.	0,1
3.	Vis3. G.DARIE, H. PETCU, G. NEGREANU, V. GHERGHINA, „Sliding pressure operation for large conventional steam power units”, Proceedings of the 5th IASME/WSEAS International Conference on heat transfer, thermal engineering and environment, Athens, Greece, August 25-27 2007, ISSN: 1109-2769. ISBN: 978-960-6766-00-8, pag. 299-303, ISI Proceedings, WOS:000258476700051.	0,1
4.	Vis4. I. OPREA, L. MIHAESCU, T. PRISECARU, G.P. NEGREANU, „Experimental results of crude Vegetable Oil Burning for Energy Generation”, Proceedings of the 6th IASME/WSEAS International Conference on heat transfer, thermal engineering and environment HTE'08, Rhodes, Greece, August 20-22 2008, ISSN: 1790-5095. ISBN: 978-960-6766-97-8, pp.391-395, ISI Proceedings, WOS:000264214300062. Citări:1 14.1 Thermal nitrogen oxides emissions from fuel combustion Author(s): Iordache, Ion; Oprea, Ion; Mihaescu, Lucian; Prisebaru Tudor, Popa Elena REVUE ROUMAINE DES SCIENCES TECHNIQUES-SERIE ELECTROTECHNIQUE ET ENERGETIQUE Volume: 55 Issue: 1 Pages: 100-108 ISSN: 0035-4066 Published: JAN-MAR 2010 WOS:000277006700011	0,1 0,1+0,524=0,624
	Subtotal	1,024
5	Vis5. L. MIHAESCU, E. ENACHE, Gh. LAZAROIU, I. PÎȘĂ, V. BERBECE, G.P. NEGREANU, Elena POP, "Achievements in energy valorization of cereal straw in boiler manufactured in Romania", 5 International Conference Trends on Agricultural Engineering, 2013, 3 - 6 september, Prague, Czech Republic, pag 417-421, ISI Proceedings, WOS:000345059700081.	0,1
6	Vis6. Gh. LAZAROIU, L. MIHAESCU, I. PÎȘĂ, Elena POP, G.P. NEGREANU, V. BERBECE, “Hydrogen - An Energy Vector In Efficient Combustion Of Energy Willow”, 49-th International Universities' Power Engineering Conference, UPEC 2014, 2-5 September 2014, Cluj-Napoca, Romania, 978-1-4799-6557-1/14, 5 pagini, ISI Proceedings, WOS:000364087800218.	0,1

	<i>Subtotal Vis</i>	1,224
	TOTAL CDI-ART = 56,811+7,071+ 1,224	65,106

TOTAL Criteriul CDI=65,106 puncte

CRITERIUL DID

Criteriul DID-MS (min 60% din punctaj standard minimal) - Manuale suport curs, format tipărit sau format electronic - 1 punct = 50 pagini.

Ca – Cărți / cursuri (manuale) pentru uzul studenților, publicate în edituri recunoscute

Nr.	Manualul	Punctaj
1	Ca1. C. BRĂȚIANU, V. BOSTAN, L. COJOCIA, <u>G.P. NEGREANU</u> , "Metode numerice", Editura Tehnică (Cod CNCIS 166), 211 pagini, București, septembrie 1996, ISBN 973-31-0819-7.	4,22
	Ca2. <u>G.P. NEGREANU</u> , "Elemente de Teoria și Modelarea Turbomașinilor termice", Editura Printech (Cod CNCIS 54), 97 pagini, București, septembrie 1998, ISBN 973-9402-26-7.	1,94
	Ca3. <u>G. NEGREANU</u> , „Probleme speciale ale turbinelor cu abur și cu gaze”, Editura Printech (Cod CNCIS 54), decembrie 2005, 168 pagini, ISBN 973-718-395-9.	3,36
	Ca4. <u>G. NEGREANU</u> , „Teoria și modelarea turbomașinilor”, Editura Printech (Cod CNCIS 54), ianuarie 2007, 135 pagini, ISBN 978-973-718-624-9.	2,7
	Ca5. C.A. RACOVITZĂ, <u>G.P. NEGREANU</u> , „Reglarea Proceselor Termice – Note de curs”, Editura Printech (Cod CNCIS 54), octombrie 2008, 121 pagini, ISBN 978-606-521-088-2.	2,42
	Ca6. L. MIHĂESCU, I. OPREA, <u>G. NEGREANU</u> , I. PÎȘĂ, M. CECLAN, Mălina PRISECARU, Elena POP, Manuela GEORGESCU, V. BERBECE, „Sisteme și echipamente termice pentru producerea energiei – Construcție, funcționare, management”, Ed. Printech (Cod CNCIS 54), ISBN 978-606-521-872-7, București 2012, 386 pag.	7,72
	Subtotal Ca	22,36

Cb - Cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute (autor, coautor, editor).

1	Cb1. E.C. MLADIN, G.DARIE, <u>G.P. NEGREANU</u> , R.CĂZĂNESCU, D. BERBECARU, Al. MARINESCU, O. MARINESCU, G. SECETĂ, V. PAVEL, C.D. LĂZĂRESCU, N. KAFANTARIS, K. GREVENIOTIS, G. LAURENT, "Tehnica auditului energetic pentru clădiri", Editura Matrix ROM (Cod CNCIS 39), septembrie 2001, 274 pagini, ISBN 973-685-291-1.	5,48
2	Cb2. L. MIHĂESCU, I. OPREA, <u>G.P. NEGREANU</u> , T. PRISECARU, L. POPPER, I. PÎȘĂ, Elena POP, G. POPPER, A. ADAM, Adelina PANAIT, "Valorificarea energetică a uleiurilor vegetale brute", Editura Printech (Cod CNCIS 54), iulie 2011, 143 pagini, ISBN 978-606-521-690-7.	2,86
	Subtotal Cb	8,34

I - Culegeri și Îndrumare publicate (separate în edituri cu ISBN și în tipografiile locale/de instituții sau de uz intern).

1	I1. V. BERBECE, M. DELGEANU, M. GEORGESCU, I. IORDACHE, G. NEGREANU, I. OPREA, - " <u>Calculul termic al turbinelor cu abur</u> ", Îndrumar de proiectare, Editura Matrix Rom (Cod CNCISIS 39), București, 156 pagini, decembrie 1995, ISBN 973-97494-0-2.	3,12
2	I2. I. IORDACHE, I. OPREA, G.P. NEGREANU, M.E. GEORGESCU, V. BERBECE, " <u>Turbine cu abur și gaze – Probleme</u> ", Editura Tehnică (Cod CNCISIS 166), 160 pagini, București, februarie 2000, ISBN 973-31-1400-6.	3,20
3	I3. G.P. NEGREANU, I. OPREA, V. BERBECE, „Turbomașini termice” – îndrumar de laborator, Editura Printech (Cod CNCISIS 54) 2016, 109 pagini, ISBN 976-606-23-0703-5.	2,18
	Subtotal I	8,50

D - Alte lucrări publicate: capitole publicate în volume colective, capitole teoretice redactate, sisteme de laborator funcționale etc.

1	D1. C. BRĂȚIANU, T. PRISECARU, G.P. NEGREANU, V. BERBECE: " <u>Modele numerice termice</u> ", Litografia U.P.B., 244 pagini, București, decembrie 1994.	4,88
	Subtotal D	4,88
	TOTAL DID-MSD=22,36+8,34+8,50+4,88	44,08

Criteriul DID-LAB - Standuri/laboratoare pentru activități didactice realizate/dezvoltate de candidat, cu lucrări de laborator elaborate de candidat și incluse în îndrumător laborator format tipărit sau format electronic

Nr.	Laboratorul	Punctaj
1	Pornirea centralei termoelectrice educaționale de laborator DIDACTA V10CFD0	1
2	Randamentul turbinei cu abur din centrala laborator DIDACTA V10CFD0	1
3	Bilanțul energetic al condensatorului din centrala laborator DIDACTA V10CFD0	1
	TOTAL DID-LAB	3

TOTAL Criteriul DID =44,08+3=47,08 puncte

Criteriul RIA

Criteriul RIA-GRA (Contribuție principală (minim 60%) în calitate de director grant/proiect) - Director sau responsabil partener grant național - 1 punct = 50000 RON

Nr.	Titlul grantului	Suma UPB	Punctaj
1	Pn22. Cercetări privind utilizarea uleiurilor vegetale ca sursă regenerabilă de energie în vederea reducerii consumului de combustibili fosili –AREBIC / Contract CEEEX 183/2006. (participant)	365.000 lei	1,825
2	Pn23. Tehnologii ecologice, fezabile, de producere și valorificare energetică a unor amestecuri complexe de combustibili din surse	335.000 lei	1,675

	regenerările-ECO-EN. Proiect CEEEX, nr.182 din 20.07.2006/2008 (participant)		
3	Pn24. Cercetări privind arderea derivatelor de porumb în scopuri energetice. Contract nr.4 PN2/29.05.2008 din Programul CAPACITĂȚI, Modulul 3, Proiect Bilateral cu Ucraina. (participant)	16233 lei	0,081
4	Pn25. Tehnologie nepoluantă de producere a energiei prin ardere intensificată în suspensie/pulverizată a rumegușului TAISRUG. Proiect CNMP-Programul 4-Parteneriate în domenii prioritare, nr.22103/2008. (participant)	508.043,47 lei	2,54
5	Pn26. Reducerea emisiilor poluante la arderea combustibililor solizi energetici prin aditivarea cu uleiuri vegetale, ECOVEG. Proiect CNMP-Programul 4-Parteneriate în domenii prioritare, nr. 22095/2008, (participant)	485.000 lei	2,425
6	Pn27. Proiectare cazan cu tub de flacăra de 150 kW pentru arderea brichetelor din paie-teste de performanță, Cecuri de inovare 2012, Proiect PN-II-IN-CI-2012-1-0259, 2012-2013 (participant)	50.000 lei	0,25
7	Pn28. Management și psihologie aplicate unui sistem energetic pe cărbune integrat holistic, pentru reducerea poluării și creșterea calității vieții, Parteneriate Competiția 2011, Proiect PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-1292, 2012-2016 (responsabil proiect)	440.000 lei	8,8
8	Pn29. Tăbăcărie verde-Modalități de valorificare energetică a deșeurilor biodegradabile, TanGreen, 2013-2015, Parteneriate Competiția 2013, Proiect PN-II-PT-PCCA-2013-4.2-1017, (participant)	387.500 lei	1,9375
9.	Pi2. „Implementing sustainable E&T Programmes in the field of Radioactive Wastes Disposal – PETRUS III, nr. UPB I 17-13-01, 2013-2016 (participant)	55.000 Euro	1,375
	TOTAL RIA-GRA		20,9085

Criteriul RIA-CTR

Nr.	Titlul proiectului	Suma UPB	Punctaj
1.	F19. „Bilanț energetic comparat pentru minimum doua sisteme de realizare a vidului în condensatoarele turbinelor cu abur F1C-330, de la Complexul Energetic Turceni, Contract nr. 8508 /2008, Beneficiar Filiala Institutul de Cercetări și modernizări Energetice ICEMENERG SA, Contractant UPB – CCT	40.000	0,20
	TOTAL RIA-CTR		0,20

TOTAL RIA =20,9085+0,2=21,1085

29.05.2017

Gabriel-Paul NEGREANU