

**UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCUREȘTI**  
**FIȘA DE VERIFICARE A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR DE**  
**PREZENTARE LA CONCURS – CONFERENȚIAR**

**CANDIDAT: Șef lucrări dr.ing. PRODEA Iuliana-Marlena**

**Post Nr. 7, Conferențiar, Departamentul Echipamente pentru Procese Industriale, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică**

Condiții	Îndeplinire condiții	
<b>A. Doctor</b>	<b>Diploma de Doctor</b> în domeniul INGINERIE MECANICĂ, Seria H, Nr. 0000153 din 14.06.2011, emisă de Universitatea POLITEHNICA din București, în baza Ordinului Ministrului Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului nr. 4387 din 06.06.2011.	
<b>B. Îndeplinirea standardelor minime naționale conform OMECTS nr. 6560/20.12.2012; MO, I, 890 si 890bis/27.12.2012; Comisia CNATDCU nr. 17, Inginerie mecanică, mecatronică și robotică</b>	<b>Standarde îndeplinite, conform Comisiei CNATDCU Nr. 17 – Inginerie mecanică, mecatronică și robotică</b> <i>Anexată:</i> Fișa de calcul și de susținere a îndeplinirii standardelor minime specifice domeniului, în acord cu realizările menționate:	
<b>Condiții minimele [Punctaj]</b>	<b>Minim prevăzut [Punctaj]</b>	<b>Realizat [Punctaj]</b>
1. Activitatea de cercetare științifică, dezvoltare tehnologică și inovare (CDI)	5	21,263
2. Activitatea didactică și profesională (DID)	5	11,74
3. Recunoașterea și impactul activității (RIA)	5	7,705
<b>TOTAL</b>		<b>40,708</b>
<b>Condiții minimele obligatorii pe subcategorii [Punctaj]</b>	<b>Minim prevăzut [Punctaj]</b>	<b>Realizat [Punctaj]</b>
1.1. Articole științifice publicate în reviste de specialitate cotate ISI, sau în reviste/volume indexate ISI sau BDI. (CDI-ART)	3	21,263
2.1. Manuale - suport curs, format tipărit sau format electronic (autor principal) (DID-MSD)	3	6,74
3.1. Director sau responsabil partener grant/proiect național sau internațional (RIA-GRA; RIA-CTR).	3	3,08
<b>C. Atestarea studiilor (diploma + Foi Matricole) și a altor realizări profesionale</b>	<b>Diploma de Inginer în profilul Mecanic,</b> Specializarea Echipamente de proces, Direcția de aprofundare (specializare) Utilaje pentru industria alimentară, Seria J, Nr.8162 din 09.07.1992, emisă de Institutul Politehnic din București, Facultatea de Mecanică  <b>Foaia matricolă - Anexă la Diploma Nr. J-8162/8162</b> <b>Alte Certificate:</b> Certificat de absolvire a cursului de <i>Pedagogie</i> - în anul universitar 1990-1991 și a <i>Practicii Pedagogice</i> - în anul universitar 1991-1992, emis de Institutul Politehnic din București, Nr. 10540/22.06.1992.  <b>Alte Acte de atestare a studiilor/realizărilor profesionale</b> 1. Adevăriniță de absolvire a cursului „ <i>Tehnologie asistată de calculator</i> ”, Nr.126/11.03.2002, emisă de Casa Corpului Didactic București. 2. Certificat of Completion - „Introduction to Moldex3D”, Nr.#01671/Nov. 2010, emis de INAS S.A.	

Subsemnata PRODEA Iuliana-Marlena, candidată la concursul pentru ocuparea postului de CONFERENȚIAR, poziția 7, Departam. Echipamente pentru Procese Industriale, 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, că sunt îndeplinite toate Standardele minime prevazute de Metodologia UPB 2013 pentru înscrierea la concurs [Secțiunea II.3] și OMECTS 6560/2012 [C], în momentul înscrierii la concurs, și susțin veridicitatea informațiilor prezentate în dosar și în materialul de mai sus. Lucrările considerate a fi incluse în Baza ISI Thomson Reuters sau în alte Baze de Date Internaționale [BDI] sunt vizibile în aceste baze, în dreptul numelui candidatului, la această dată.

Candidat,  
**PRODEA Iuliana-Marlena**

**Data: 30 mai 2017**

**Şef lucrări dr. ing. PRODEA Iuliana-Marlena**

**Fişa de calcul şi de susţinere a îndeplinirii standardelor minimale specifice domeniului,  
conform Comisiei CNATDCU Nr. 17, Inginerie mecanică, mecatronică şi robotică  
(justificare Anexa 3b)**

Condiţii	Punctaj minim prevăzut	Punctaj realizat
<b>1. Activitatea de cercetare ştiinţifică, dezvoltare tehnologică şi inovare (CDI)</b>	<b>5</b>	<b>21,263</b>
<b>1.1. Articole ştiinţifice publicate în reviste de specialitate cotate ISI, sau în reviste/volume indexate ISI sau BDI (CDI-ART)</b>	<b>3</b>	<b>21,263</b>
<b>Ris 1.</b> Sterpu,A.E., Prodan,G.,Teodorescu,N., Prodea Iuliana Marlena, Dumitru,A.I., Koncsag, C.I., "Lubricating Greases From Olive Oil, Corn Oil And Palm Oil", <u>Revista de Chimie</u> Bucharest, <b>67</b> , nr.8, 2016, pp.1575-1582; WOS:000384514200036, ISSN: 0034-7752, (ISI), FI=0,956		1,056 (0,1+0,956)
<b>Ris 2.</b> Teodorescu,N., Ştefănescu,M.-F., Prodea, Iuliana-Marlena, "Polymeric materials recycling/processing optimization (Review)", <u>MATERIALE PLASTICE</u> , <b>51</b> , nr.4, 2014, pp. 347-350, WOS:000345883300001; ISSN: 0025-5289, (ISI), FI=0,903		1,003 (0,1+0,903)
<b>Ris 3.</b> Sterpu, A.E., Teodorescu, N., Prodea, Iuliana – Marlena, Popescu,E.,Niţă, I., <i>Mathematical Models for Power Consumption at the Mixing of some Lubricating Greases</i> , <u>Environmental Engineering and Management Journal</u> (Iaşi), <b>9</b> , nr.8, 2010, pp.1063–1068; WOS:000282849400006; ISSN: 1582-9596, (ISI), FI=1,008  <b>Citat de:</b> <b>1.</b> Sterpu, A.E., Bărbulescu, A., Barbes, L., Koncsag, C.-I., <u>Modeling the mixing process of industrial and domestic wastewater sludge</u> , <u>Environmental Engineering and Management Journal</u> , Volume: 14, Issue: 6, <b>Pages: 1241-1246</b> , Published: JUN 2015, WOS:000360500200001, ISSN: 1582-9596, (ISI), FI=1,008  <b>2.</b> Tomozei, Claudia, Nedeff, Florin, Paraschiv, Gigel, Irimia, Oana, Ardeleanu, Greta, Petrovici, Alina Contu, <u>Mathematical modelling of sound pressure level attenuation transmitted by an acoustic screen in industrial environment</u> , <u>Environmental Engineering and Management Journal</u> , Volume: 13, Issue: 7, <b>Pages: 1743-1749</b> , Published: JUL 2014, WOS:000344577400024, ISSN: 1582-9596, (ISI), FI=1,008		3,324 (0,1+1,008+ +0,1+1,008+ +0,1+1,008)
<b>Ris 4.</b> Ene, Gh., Prodea, Iuliana – Marlena, <i>Powdery and granular materials flowing from bins</i> , <u>Revista de Chimie</u> (Bucureşti), <b>60</b> , nr.2, 2009, pp. 176-182; WOS:000263993900014; ISSN: 0034-7752, (ISI), FI=0,903  <b>Citat de:</b> <b>1.</b> Bratu, Polidor, <u>Dynamic Parameters Optimization for the Vibrating Sieve with Two Granular Material Sizing Units, Working in Resonance</u> , <u>REVISTA DE CHIMIE</u> Volume: 62, Issue: 8, <b>Pages: 832-836</b> , Published: AUG 2011, WOS:000293807200014, ISSN: 0034-7752, (ISI), FI=0,956. <b>2.</b> Bratu, Polidor, <u>Analysis of Technological and Functional Parameters of Oscillating Mills for Granular Material Grinding</u> , <u>REVISTA DE CHIMIE</u> Volume: 62, Issue: 7, <b>Pages: 753-755</b> , Published: JUL 2011, WOS:000292756700016, ISSN: 0034-7752, (ISI), FI=0,956		3,168 (0,1+0,956+ +0,1+0,956+ +0,1+0,956)

<p><b>Ris 5.</b> Ene, Gh., Prodea, Iuliana – Marlana, <i>Calculul puterii necesare acționării morilor tubulare cu bile</i>, <u>Revista de Chimie</u> (București), <b>59</b>, nr.1, 2008, pp. <b>106-112</b>; WOS:000254305100023; ISSN: 0034-7752, (ISI), FI=0,956</p>		<p>1,056 (0,1+0,956)</p>
<p><b>Ris 6.</b> Jinescu, V.V., Prodea, Iuliana – Marlana, <i>Calculul de rezistență al arborilor dispozitivelor de amestecare rotative</i>, <u>Revista de Chimie</u> (București), <b>58</b>, nr.6, 2007, pp.582–588; WOS:000247763000020; ISSN: 0034-7752, (ISI), FI=0,956</p> <p><b>Citat de:</b></p> <p>1. Horoba, Cristian Andrei; Horoba, Liliana Doina; Mamaliga, Ioan, <u>Study of Solid Dissolution Using the Rotating Disk Technique Mass Transfer Coefficient</u>, <u>REVISTA DE CHIMIE</u> Volume: 66 Issue: 4 Pages: 460-463 Published: APR 2015, WOS:000354914500005, ISSN: 0034-7752 (ISI), FI=0,956.</p> <p>2. Boiangiu, Mihail; Sima, Teodor; Alecu, Aurel, <u>Flexion Movement Analysis of Horizontal Centrifuges Rotors Having the Basket Between the Bearings</u>, <u>REVISTA DE CHIMIE</u> Volume: 62, Issue 6, Pages: 666-671, Published: JUN 2011, WOS:000292629400015, ISSN: 0034-7752, (ISI), FI=0,956.</p> <p>3. Sima, Teodor; Boiangiu, Mihail; Alecu, Aurel, <u>The Flexion Movement of the Rotors Affrent to the Centrifuges with Vertical Axis</u>, <u>REVISTA DE CHIMIE</u> Volume: 62 Issue: 1 Pages: 102-107 Published: JAN 2011, WOS:000288339400020, ISSN: 0034-7752, (ISI), FI=0,956</p> <p>4. Boiangiu, Mihail; Sima, Teodor; Alecu, Aurel, <u>The Analysis of the Flexion Movement of the Horizontal Centrifuges Rotors with the Basket in Console</u>, <u>REVISTA DE CHIMIE</u> Volume: 61 Issue: 11 Pages: 1119-1124 Published: NOV 2010, WOS:000286571600022, ISSN: 0034-7752, (ISI), FI=0,956</p>		<p>5,280 (0,1+0,956+ +0,1+0,956+ +0,1+0,956+ +0,1+0,956+ +0,1+0,956)</p>
<p><b>Ris 7.</b> Jinescu,V.V., Ion,N.A., Prodea Iuliana–Marlana, <i>Unele considerații asupra optimizării instalațiilor de amestecare</i>, <u>Revista de Chimie</u> (București), <b>54</b>, nr. 5, 2003, pp. <b>431-435</b>; WOS:000183981200012; ISSN: 0034-7752, (ISI), FI=0,956</p>		<p>1,056 (0,1+0,956)</p>
<p><b>Ris 8.</b> Jinescu, V.V., Prodea Iuliana –Marlana, Ion. N.A., <i>Puterea necesară și energia consumată la procesele de amestecare în recipiente de mare capacitate</i>, <u>Revista de Chimie</u> (București), <b>53</b>, nr.12, 2002, pp. <b>802-808</b>; WOS:000180377200005; ISSN: 0034-7752, (ISI), FI=0,956</p>		<p>1,056 (0,1+0,956)</p>
<p><b>Ris 9.</b> Teodorescu,N., Ștefănescu,M.-F., Jinescu,C.,Prodea, Iuliana-Marlena, Panait,I., <i>Extruder Functioning Parameters Modification in PE Recycling</i>, Polymers and Composites in Engineering: Processing, Properties and Applications, Vol. 699, 2016, pp. <b>25-30</b>, ISBN 978-3-03835-557-1, doi:10.4028/www.scientific.net/KEM.699.25, Indexed in: Scopus, Ei Compendex (CPX), Copernicus Journals Master List, EBSCO, Cambridge Scientific Abstracts (CSA), <a href="https://www.scientific.net/KEM.699">https://www.scientific.net/KEM.699</a>, <a href="http://www.if.ugal.ro/PPE2015/Publication_Cover2015.pdf">http://www.if.ugal.ro/PPE2015/Publication_Cover2015.pdf</a>,<a href="http://www.ttp.net/978-3-03835-557-1.html">http://www.ttp.net/978-3-03835-557-1.html</a></p>		<p>0,1</p>
<p><b>Ris 10.</b> Ene, Gh., Prodea, Iuliana-Marlena, <i>Diferite modalități de determinare a gradului de umplere a morilor tubulare cu bile</i>, Revista Tehnologia Inovativă – Revista „Construcția de mașini”, 68, nr. 2, 2016, pp. <b>42-50</b>, ISSN 2248 -0420; ISSN-L 2248-0439,Cod CNCSIS:635,CNCSIS Category:B+, BDI Indexing: CSA ProQuest <a href="http://www.csa.com/ids70/serials_source_list.php?db=materials-set-c">http://www.csa.com/ids70/serials_source_list.php?db=materials-set-c</a></p>		<p>0,1</p>
<p><b>Ris 11.</b> Teodorescu N., Prodea Iuliana-Marlena, Ștefănescu M-F., <i>Study of a general use grease rheological behaviour influence on lubrication</i>, Journal of Engineering Studies and Research (JESR),Volume 19, Nr. 4, 2013, pp.<b>65-70</b>, ISSN 2068-7559, cod CNCSIS 461, CNCSIS Category: B+, International Data Bases: ProQuest CSA (SUA), VINITI (RUSIA), EBSCO, Index Copernicus, <a href="http://pubs.ub.ro/?pg=revues&amp;rev=jesr">http://pubs.ub.ro/?pg=revues&amp;rev=jesr</a></p> <p><b>Citat de:</b></p> <p>1.Stoicescu, Maria; Stoianovici, Doru; Onutu, Ion, <u>The Influence of Temperature on the Rheological Behaviour of Some Raw and Additivated Crude Oils</u>, <u>REVISTA DE CHIMIE</u> Volume: 67, Issue: 3, Pages: <b>524-529</b>, Published: MAR 2016, WOS:000375364800029, ISSN: 0034-7752, (ISI), FI=0,956</p>		<p>1,156 (0,1+0,1+0,956)</p>

<p><b>Ris 12.</b> Ene, Gh., <b>Prodea, Iuliana-Marlena</b>, <i>Consumul specific de energie si puterea necesară antrenării morilor tubulare cu bile pentru măcinarea cimentului</i>, Revista Tehnologia Inovativă – Revista „Construcția de mașini”, 68, nr. 2, 2016, <b>pp.32-41</b>, ISSN 2248-0420; ISSN-L 2248 - 0439, Code CNCSIS: 635, CNCSIS Category: B+, BDI Indexing: CSA ProQuest, <a href="http://www.csa.com/ids70/serials_source_list.php?db=materials-set-c">http://www.csa.com/ids70/serials_source_list.php?db=materials-set-c</a></p>		0,1
<p><b>Ris 13.</b> <b>Prodea Iuliana - Marlena</b>, <i>The Calculus of the Mixing Rotating Devices Shafts based on the Ergonomics Method</i>, University POLITEHNICA of Bucharest, Scientific Bulletin Series D: Mechanical Engineering, Vol.74, Nr.3, <b>pp.107 –120</b>, 2012, ISSN 1454-2358, Cod CNCSIS 102, CNCSIS Category: B+; BDI Indexing: SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts (CSA), <a href="http://www.info.sciverse.com/scopus/scopus-in-detail/facts">http://www.info.sciverse.com/scopus/scopus-in-detail/facts</a>; <a href="http://www.csa.com/ids70/serials_source_list.php?db=mechtrans-set-c">http://www.csa.com/ids70/serials_source_list.php?db=mechtrans-set-c</a></p> <p><b>Citat de:</b>  <b>1.</b> Luminita, B., Ghenadi, A.S., Topliceanu, L. <a href="#">Theoretical considerations about the influence of the work environment and of mixer hydrodynamic mass on the deformations and implicitly on the shaft own pulsation</a>, <i>Applied Mechanics and Materials</i>, 436, <b>pp.180-187</b>, Published: 2013, <b>WOS:000332261000025</b>, (ISI), doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.436, <a href="https://www.scientific.net/AMM.436">https://www.scientific.net/AMM.436</a></p>		0,2 (0,1+0,1)
<p><b>Ris 14.</b> Ene, Gh., <b>Prodea, Iuliana-Marlena</b>, <i>Diferite aspecte privind încărcătura de măcinare a morilor tubulare cu bile: II. Uzura corpurilor de măcinare</i>, Revista Tehnologia Inovativă – Revista „Construcția de mașini”, 68, nr. 1, 2016, <b>pp.31-39</b>, ISSN 2248 - 0420; ISSN-L 2248 - 0439, Code CNCSIS: 635 , CNCSIS Category: B+, BDI Indexing: CSA ProQuest, <a href="http://www.csa.com/ids70/serials_source_list.php?db=materials-set-c">http://www.csa.com/ids70/serials_source_list.php?db=materials-set-c</a></p>		0,1
<p><b>Ris 15</b> Sterpu,A.E., Teodorescu,N., <b>Prodea, Iuliana-Marlena</b>, Neagu,A., Dumitru, A.I., <i>The Effect of Composition and Temperature on the Rheological Properties of Greases Based on Calcium Soaps</i>, International Review of Chemical Engineering - Rapid Communications (IRECHE) - Special Section on 1st Conference on Chemical Engineering and Advanced Materials (CEAM) Virtual forum (nov.23rd-dec.8th) - Papers, Vol. 2N.1, January 2010, <b>pag.81-85</b>, ISSN 2035-1755, eISSN:2035-1763, BDI Indexing: Cambridge Scientific Abstracts (CSA/CIG), Academic Search Complete (EBSCO Information Services), <a href="http://www.praiseworthyprize.org/latest_issues/IRECHE-latest/IRECHE_vol_2_n_1.html#1st_Conference_on_Chemical_Engineering_and_Advanced_Materials_(CEAM)">http://www.praiseworthyprize.org/latest_issues/IRECHE-latest/IRECHE_vol_2_n_1.html#1st_Conference_on_Chemical_Engineering_and_Advanced_Materials_(CEAM)</a></p> <p><b>Citat de:</b>  <b>1.</b> Sterpu, A.E., Bărbulescu, A., Barbes, L., Koncsag, C.-I., <a href="#">Modeling the mixing process of industrial and domestic wastewater sludge</a>, <i>Environmental Engineering and Management Journal</i> , Vol. 14(6), 2015, <b>pp.1241-1246</b>, ISSN: 1582-9596, <b>WOS:000360500200001</b>, (ISI), FI=1,008</p>		1,208 (0,1+0,1+1,008)
<p><b>Ris 16</b> Ene, Gh., <b>Prodea Iuliana-Marlena</b>, <i>Diferite aspecte privind încărcătura de măcinare a morilor tubulare cu bile: I. Caracteristicile și componența încărcăturii de măcinare</i>, Revista Tehnologia Inovativă – Revista „Construcția de mașini”, 68, nr. 1, 2016, <b>pp.21-30</b>, ISSN 2248 - 0420; ISSN-L 2248 - 0439, Code CNCSIS:635, CNCSIS Category: B+, BDI Indexing: CSA ProQuest, <a href="http://www.csa.com/ids70/serials_source_list.php?db=materials-set-c">http://www.csa.com/ids70/serials_source_list.php?db=materials-set-c</a></p>		0,1
<p><b>Ris 17.</b> Ene, Gh., <b>Prodea, Iuliana-Marlena</b>, <i>Răcirea morilor tubulare cu bile pentru măcinarea cimentului, II: Bilanțul termic al morii de ciment</i>, Revista Tehnologia Inovativă – Revista „Construcția de mașini” nr. 2 – 3, 2015, <b>pp. 19-27</b>, ISSN 2248 - 0420; ISSN-L 2248 - 0439 , Code CNCSIS: 635 , CNCSIS Category: B+, BDI Indexing: CSA ProQuest, <a href="http://www.csa.com/ids70/serials_source_list.php?db=materials-set-c">http://www.csa.com/ids70/serials_source_list.php?db=materials-set-c</a></p>		0,1
<p><b>Ris 18.</b> Ene, Gh., <b>Prodea Iuliana-Marlena</b>, <i>Răcirea morilor tubulare cu bile pentru măcinarea cimentului: I. Diferite modalități de răcire a morilor de ciment</i>, Revista Tehnologia Inovativă – Revista „Construcția de mașini” nr. 2 – 3, 2015, <b>pp.10-18</b>, ISSN 2248 - 0420; ISSN-L 2248 - 0439 , Code CNCSIS: 635, CNCSIS Category: B+, BDI Indexing: CSA ProQuest, <a href="http://www.csa.com/ids70/serials_source_list.php?db=materials-set-c">http://www.csa.com/ids70/serials_source_list.php?db=materials-set-c</a></p>		0,1

<p><b>Ris 19.</b> Prodea, Iuliana-Marlena, Teodorescu, N., Ștefănescu, M.F., Sterpu, A.E., Vodounon, C.A., <i>Comparative Study on the Rheological Behaviour of Some Industrial Ecological Lubricants</i>, TEHNOMUS Journal-New Technologies and Products in Machine Manufacturing Technologies, No.22, 2015, pp.61-65, ISSN-1224-029X, COD CNCIS 911, CNCIS Category: B, BDI Indexing: EBSCO, Index Copernicus, ULRICHS, <a href="http://www.tehnomusjournal.fim.usv.ro/">http://www.tehnomusjournal.fim.usv.ro/</a></p>		0,1
<p><b>Ris 20.</b> Ene, Gh., Prodea Iuliana-Marlena, <i>Rezemarea ciururilor vibratoare pe elemente elastice din cauciuc</i>, Revista Tehnologia Inovativă – Revista „Construcția de mașini” nr. 3 - 4 / 2014, pp. 92 - 97, ISSN 2248 - 0420; ISSN-L 2248 - 0439, Code CNCIS: 635, CNCIS Category: B+, BDI Indexing: CSA ProQuest, <a href="http://www.csa.com/ids70/serials_source_list.php?db=materials-set-c">http://www.csa.com/ids70/serials_source_list.php?db=materials-set-c</a></p>		0,1
<p><b>Ris 21.</b> Teodorescu, N., Ștefănescu M.-F. , Prodea Iuliana-Marlena, Dumitrescu Radu, <i>Extruder screw functional characteristic changing in polymeric materials reprocessing</i>, Journal of Engineering Studies and Research, vol. 19, No.3, 2013, pp. 80-85, ISSN 2068-7559, cod CNCIS 461, CNCIS Category: B+; International Data Bases: ProQuest CSA (SUA), VINITI (RUSIA), EBSCO, Index Copernicus. <a href="http://pubs.ub.ro/?pg=revues&amp;rev=jesr">http://pubs.ub.ro/?pg=revues&amp;rev=jesr</a></p>		0,1
<p><b>Ris 22.</b> Jinescu, V.V., Prodea Iuliana –Marlena, Ion. N.A., <i>Contribuții la calculul de rezistență al arborilor dispozitivelor de amestecare rotative</i>, Revista Tehnologia Inovativă – ”Construcția de mașini”, nr. 1, 2007, pp. 93 - 102, ISSN 0573-7419; Code CNCIS: 635, CNCIS Category: B+, BDI Indexing: CSA ProQuest, <a href="http://www.csa.com/ids70/serials_source_list.php?db=materials-set-c">http://www.csa.com/ids70/serials_source_list.php?db=materials-set-c</a></p>		0,1
<p><b>Ris 23.</b> Ene, Gh., Prodea Iuliana–Marlena, <i>Scurgerea materialelor pulverulente și granulare din buncăre (I)</i>, Revista Tehnologia Inovativă - ”Construcția de mașini”, nr. 1, pp. 73 - 78, 2007, ISSN 0573-7419; Code CNCIS: 635, CNCIS Category: B+, BDI Indexing: CSA ProQuest, <a href="http://www.csa.com/ids70/serials_source_list.php?db=materials-set-c">http://www.csa.com/ids70/serials_source_list.php?db=materials-set-c</a></p>		0,1
<p><b>Ris 24.</b> Iatan, I.R., Prodea Iuliana – Marlena, <i>Stări de solicitare în zonele de evacuare a mediilor de lucru din recipientele cu mantale de încălzire/răcire (I)</i>, Revista Tehnologia Inovativă - ”Construcția de mașini”, nr. 1, pp. 85- 92, 2007, ISSN 0573-7419; Code CNCIS: 635, CNCIS Category: B+, BDI Indexing: CSA ProQuest, <a href="http://www.csa.com/ids70/serials_source_list.php?db=materials-set-c">http://www.csa.com/ids70/serials_source_list.php?db=materials-set-c</a></p>		0,1
<p><b>Ris 25.</b> Ene, Gh., Prodea Iuliana–Marlena, <i>Scurgerea materialelor pulverulente și granulare din buncăre (II)</i>, Revista Tehnologia Inovativă - ”Construcția de mașini”, nr. 1, pp. 79 - 83, 2007, ISSN 0573-7419, Code CNCIS: 635, CNCIS Category: B+, BDI Indexing: CSA ProQuest, <a href="http://www.csa.com/ids70/serials_source_list.php?db=materials-set-c">http://www.csa.com/ids70/serials_source_list.php?db=materials-set-c</a></p>		0,1
<p><b>Vis 1.</b> Prodea, Iuliana - Marlena, Jinescu, V.V., Teodorescu, N., <i>The Interaction between the Thermo-Hydrodynamic Draft Tube and the Mixer in the Case of the Rotating Mixing Devices</i>, Proceedings of the 4th International Conference on Advanced Materials and Systems, September 27 th- 29 th, 2012, Bucharest, Romania, pp. 377-382, ISSN 2068 – 0783, BDI Indexing: SCOPUS   German National Library of Science and Technology (TIB), <a href="http://icams.ro/icams/editii/2012/index.html">http://icams.ro/icams/editii/2012/index.html</a></p>		0,1
<p><b>Vis 2.</b> Prodea Iuliana - Marlena, Jinescu V.V., Teodorescu, N., <i>The Influence of the Hydrodynamic Draft Tubes on the Liquids Mixing Quality</i>, Proceedings of the 4th International Conference on Advanced Materials and Systems, September 27 th - 29 th, 2012, Bucharest, Romania, pp. 371-376, ISSN 2068 – 0783; BDI Indexing: SCOPUS   German National Library of Science and Technology (TIB) , <a href="http://icams.ro/icams/editii/2012/index.html">http://icams.ro/icams/editii/2012/index.html</a></p>		0,1
<p><b>Vis 3.</b> Dumitru, A.I., Koncsag, C.I., Teodorescu, N., Prodea, Iuliana-Marlena, Vodounon, C.A., Sterpu, A.E., <i>Rheological study of biodegradable lubricating greases</i>, Proceedings of the 5th International Conference on Advanced Materials and Systems, October 23 th -25 th, 2014, Bucharest, Romania, pp.183-188, ISSN: 2068-0783 Issue indexed by: CiteFactor   German National Library of Science and Technology (TIB), <a href="http://www.icams.ro/icams/editii/2014/download/2014/full_papers/2_Biomaterials/04.pdf">http://www.icams.ro/icams/editii/2014/download/2014/full_papers/2_Biomaterials/04.pdf</a>, <a href="http://www.icams.ro/icams/editii/2014/index.html">http://www.icams.ro/icams/editii/2014/index.html</a></p>		0,1
<p><b>TOTAL (CDI)</b></p>		<b>21,263</b>

<b>2. Activitatea didactică și profesională (DID)</b>	<b>5</b>	<b>11,74</b>
<b>2.1. Manuale suport curs, format tipărit sau format electronic.</b> Candidatul trebuie să fie autor principal (autor unic sau primul autor) al manualului (DID-MSD) ; 1 punct=50 pagini.	3	<b>6,74</b>
<i>Manuale suport curs, format tipărit</i>		
<b>1. Prodea, Iuliana - Marlana, Structuri mecanice industriale: Sisteme de amestecare în mediu lichid</b> , Editura PolitehnicaPress București, Cod CNCIS 19, 125 pagini, 2017, ISBN 978-606-515-761-3.		125 pag: 50 pag./punct= = 2,5 puncte
<b>2. Prodea, Iuliana – Marlana, Echipamente și instalații din industria alimentară,(pentru uzul studenților),vol.1</b> , Editura BluePrint International București, 57 pagini, 2007, ISBN 978-973-7750-36-5 ; 978-973-7750-37-2		57 pag: 50 pag./punct = =1,14 puncte
<i>Manuale suport curs, format electronic</i>		
<b>1. Prodea, Iuliana – Marlana, Generarea, dispersarea și monitorizarea poluanților industriali</b> , manual - suport curs, la disciplina <i>Generarea, dispersarea și monitorizarea poluanților industriali, II</i> , din programul de studii de masterat Ingineria Calității și Mediului în Industriile de Proces (anul I, sem. al II-lea), al Facultății de Inginerie Mecanică și Mecatronică, Departamentul Echipamente pentru Procese Industriale, 155 pagini, disponibil la următoarea adresă electronică: <a href="http://mecanica.curs.pub.ro/2016/mod/folder/view.php?id=6725">http://mecanica.curs.pub.ro/2016/mod/folder/view.php?id=6725</a>		155 pag: 50 pag./punct= = 3,1 puncte
<b>TOTAL (DID-MSD)</b>		<b>6,74</b>
<b>2.2. Laboratoare/standuri pentru activități didactice (DID-LAB);</b>		<b>5</b>
<b>1. Determinarea defectelor de suprafață ale pieselor cu ajutorul lichidelor penetrante - lucrare de laborator;</b>		1 lucrare=1 punct 1
<b>2. Monitorizarea defectelor din cordoanele de sudură cu ajutorul defectoscopiei ultrasonore;</b>		1 lucrare=1 punct 1
<b>3. Monitorizarea grosimii pereților elementelor de utilaje (utilizând metoda ultrasonică).</b>		1 lucrare=1 punct 1
<b>4. Influența tuburilor de tiraj hidrodinamic asupra calității amestecării</b>		1 lucrare=1 punct 1
<b>5. Interacțiunea dintre tubul de tiraj termo-hidrodinamic și amestecător în cazul dispozitivelor rotative de amestecare.</b>		1 lucrare=1 punct 1
<b>TOTAL (DID-LAB)</b>		<b>5</b>
<b>TOTAL (DID)</b>		<b>11,74</b>
<b>3. Recunoașterea și impactul activității (RIA)</b>	<b>5</b>	<b>7,705</b>
<b>3.1. Contribuție principală (minim 60%) în calitate de director grant/proiect - RIA-CTR: Director contract cu beneficiar din mediul economic național ; 1 punct = 10000 RON.</b>	3	<b>3,08</b>
<b>1. Contract de cercetare științifică și consultanță tehnică în domeniul mentenanței unor echipamente din industria alimentară</b> , Nr. 24129/29.11.2016; perioada 29.11.2016-20.06.2017; <b>valoare: 30800 lei</b> ; beneficiar S.C. CRV Profesional S.R.L.; <b>Director de contract: ș.l. dr.ing.Prodea Iuliana–Marlena</b> ; Contract derulat prin Centrul de Cercetări Termice - UPB.		30800 lei : 10000 RON/ /punct = 3,08 puncte
<b>TOTAL RIA-CTR - director contract</b>		<b>3,08</b>
<b>TOTAL RIA-CTR</b>		<b>3,08</b>
<b>3.2. Membru în echipa de cercetare - grant național (RIA-GRA).</b> Punctajul pentru sumele prevăzute la RIA-GRA este de 0,25 puncte pentru membru în echipă, în loc de 1 punct pentru director/ responsabil partener. <b>0,25 puncte = 50000 RON</b>		<b>4,625</b>

<p><b>Pn 1.</b> Cercetări în vederea creerii unor contoare de durată de viață pentru evaluarea on– line a siguranței în funcționare a structurilor mecanice. <i>Etapa I - Elaborare studiu bibliografic privitor la suprapunerea efectelor si calculul duratei de viata a structurilor cu fisuri, solicitate la oboseala in conditii de fluaj</i>, 2006 - CEEX nr. 222/20.07.2006. Finanțare de la bugetul de stat - valoare totală: 28010 lei, din care UPB – 22408 lei; Beneficiar: Ministerul Educației si Cercetării, AMCSIT - UPB. Parteneri: Universitatea POLITEHNICA din București, Institutul National de Cercetare Dezvoltare in Sudură si Incercări de materiale, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, Universitatea din Bacău. <a href="http://www.cnmp.ro/ceex/comp1_2006/oferta.php?id=2242">http://www.cnmp.ro/ceex/comp1_2006/oferta.php?id=2242</a> - <b>membru în echipă.</b></p>		$\frac{22408}{50000 \times 0,25} = 0,112$
<p><b>Pn 2.</b> Cercetări în vederea creerii unor contoare de durată de viață pentru evaluarea on– line a siguranței în funcționare a structurilor mecanice. <i>Etapa II - Cercetări pentru elaborarea contorului de durată de viață în cazul solicitării la oboseală neizotermă a structurilor cu fisuri</i>, 2007 - CEEX nr.222/20.07.2006, Cod MEC 2242. Finanțare de la bugetul de stat - valoare totală: 589095 lei, din care UPB – 259340 lei; Beneficiar: Ministerul Educației si Cercetării, AMCSIT - UPB. Parteneri: Universitatea POLITEHNICA din București, Institutul National de Cercetare Dezvoltare in Sudura si Incercari de materiale, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, Universitatea din Bacău. <a href="http://www.cnmp.ro/ceex/comp1_2006/oferta.php?id=2242">http://www.cnmp.ro/ceex/comp1_2006/oferta.php?id=2242</a> - <b>membru în echipă.</b></p>		$\frac{259340}{50000 \times 0,25} = 1,296$
<p><b>Pn 3</b> Promovarea expertizei in evaluarea si monitoringul substanțelor periculoase din mediu-(ProExpert), 2015 - EEA-Grant: ID:66251; cod proiect: RO04-0008; contract nr. 3450/19.05.2015; operator de program - Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor; promotor proiect - Universitatea din București. Parteneri: Universitatea din București, Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti, Norwegian Institute of Public Health (NIPH); Valoare totală: 1537516,75 RON (348051 EUR), din care UPB - 519343,37 RON (117565 EUR).<a href="http://eeagrantsmediu.ro/proiecte/22-">http://eeagrantsmediu.ro/proiecte/22-</a> <b>membru în echipă.</b></p>		$\frac{519343,37}{50000 \times 0,25} = 2,596$
<p><b>Pn 4.</b> Cercetări teoretice și experimentale cu privire la optimizarea constructivă și funcțională a reactoarelor prevăzute cu dispozitive de amestecare mecanice, 2004 - Grant CNCISIS tip A, Cod CNCISIS 1393, Finanțare de la bugetul de stat, Beneficiar: Ministerul Educației si Cercetării, valoare: 60000 mii lei; (<math>\approx 1480,640 \text{ EUR} \approx 6712,188 \text{ RON}</math>; 1 EUR=4,0523 RON -valoare medie 2004; 1 EUR=4,5333 RON - 28.04.2017) - <b>membru în echipă.</b> <a href="http://vechi.cncsis.ro/includes/date_identificare_6.php?id=697">http://vechi.cncsis.ro/includes/date_identificare_6.php?id=697</a> <a href="http://old.uefiscdi.ro/UserFiles/File/granturi/2004/A_NOI_FINANTATE.htm">http://old.uefiscdi.ro/UserFiles/File/granturi/2004/A_NOI_FINANTATE.htm</a></p>		$\frac{6712,188}{50000 \times 0,25} = 0,033$
<p><b>Pn 5.</b> Cercetări privind utilizarea conceptului de energie la evaluarea tehnologiilor de fabricare a componentelor echipamentelor de proces și la determinarea influenței tensiunilor remanente asupra stării de tensiuni din exploatare. <i>Faza III – Evaluarea proceselor tehnologice pe baza conceptului de energie</i>, 2004 - Grant CNCISIS tip A, Cod CNCISIS 533, tema 47, Finanțare: de la bugetul de stat, Beneficiar: Ministerul Educației si Cercetării, valoare: 200000 mii lei (<math>\approx 4935,468 \text{ EUR} \approx 22373,96 \text{ RON}</math>; 1 EUR=4,0523 RON -valoare medie 2004; 1 EUR=4,5333 RON - 28.04.2017 )- <b>membru în echipă.</b> <a href="http://old.uefiscdi.ro/UserFiles/File/granturi/2004/A_CONTINUARI_FINANTATE.htm">http://old.uefiscdi.ro/UserFiles/File/granturi/2004/A_CONTINUARI_FINANTATE.htm</a></p>		$\frac{22373,96}{50000 \times 0,25} = 0,111$
<p><b>Pn 6.</b> Cercetări asupra stabilității dinamice a proceselor de extrudare a materialelor polimerice pe extrudere monomelc și bimelc, 2002 - Grant CNCISIS tip A, Cod CNCISIS 370, Finanțare de la bugetul de stat, Ministerul Educației si Cercetării, valoare: 60000 mii lei (<math>\approx 1920,55 \text{ EUR} \approx 8706,44 \text{ RON}</math>; 1 EUR=3,1241 RON - valoare medie 2002; 1 EUR=4,5333 RON - 28.04.2017); <b>membru în echipă.</b> <a href="http://vechi.cncsis.ro/Arhiva/BazaA_2002.htm">http://vechi.cncsis.ro/Arhiva/BazaA_2002.htm</a></p>		$\frac{8706,44}{50000 \times 0,25} = 0,043$
<p><b>Pn 7.</b> Cercetarea influenței modificărilor induse de procesele de fabricare asupra rezistenței și rigidității echipamentelor de proces, 2007 – Grant CNCISIS tip A, Tema 22, Cod CNCISIS 112, (ME 19-07-02); Finanțare: Ministerul Educației si Cercetării - ANCS, valoare : 86800 RON - <b>membru în echipă.</b> <a href="http://vechi.cncsis.ro/2007/Finantate_noi_2007/A/COMISIA_2_A_NOI_FINANTATE.html">http://vechi.cncsis.ro/2007/Finantate_noi_2007/A/COMISIA_2_A_NOI_FINANTATE.html</a></p>		$\frac{86800}{50000 \times 0,25} = 0,434$
<p><b>TOTAL RIA-GRA</b></p>		<p><b>4,625</b></p>
<p><b>TOTAL RIA</b></p>		<p><b>7,705</b></p>
<p><b>TOTAL</b></p>		<p><b>40,708</b></p>