

Examen de promovare în cariera didactică pe postul de **Conferențiar**, poz. 7

Disciplinele postului: *Sistemul SCADA în transportul fluidelor prin conducte - Curs, Sistemul SCADA în transportul fluidelor prin conducte - Lucrări, Transportul și depozitarea hidrocarburilor – proiect, Transportul țițeiului și produselor petroliere - Curs*

Domeniul Științe Inginerești, Specializarea Mine, Petrol și Gaze

FIȘA DE VERIFICARE

a îndeplinirii standardelor universității de prezentare la examenul de promovare în cariera didactică pe postul de **Conferențiar**

1. Studiile de doctorat

Instituția organizatoare de doctorat	Domeniul	Perioada	Nr. Diplomă / Data (unde este cazul)
UNIVERSITATEA "PETROL – GAZE" PLOIEȘTI	Științe Inginerești, specializarea Mine, Petrol și Gaze	1999-2006	Nr. 462/04.01.2007

2. Adeverință eliberată de compartimentul de specialitate din UPG Ploiești care dovedește vechimea minimă de 6 ani a candidatului în calitate de cadru didactic în învățământul superior în cadrul UPG Ploiești.

3. Îndeplinirea cerințelor standardelor minimale naționale, specifice domeniului postului – se va atașa Fișa de calcul a îndeplinirii standardelor minimale conform OMENCS Nr. 6129 / 20.12. 2016.

Nr.crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categoriile și restricții	Subcategoriile	Indicatori	Punctajul realizat de candidat
0	1	2	3	4	5	6
1	Activitate didactică și profesională (A1)	1.1. Cărți și capitole în cărți de specialitate	1.1.1. Cărți/capitole ca autor; pentru Conferențiar minim 2	1.1.1.1. internaționale 1. Timur Vasile Chiș, Cristina Jugăstreanu, Renata Rădulescu , 2022, 'Estimation of Equivalent Thermal Conductivity Value Using Correlation Relationships with Other Oil Reservoir Properties', in M. Zoveidavianpoor (ed.), Drilling Engineering and Technology - Recent Advances, New 2 Perspectives and Applications, IntechOpen, London. 10.5772/intechopen.106453, https://www.intechopen.com/online-first/83114 , 2. Timur Vasile Chiș, Cristina Jugăstreanu, Tabatabai Seyed Mehdi Renata Rădulescu , 2022, "Modeling of thermal conductivity in gas field rocks", in Ali Soofastaei (ed.), Numerical Simulation, IntechOpen, London. https://www.intechopen.com/welcome/0a68fbeb303684344bd_a285aa06769af	Nr.pagini / nr.autori =19 pagini/3=6,33 =10 pagini/4=2,5	8,83
			1.1.2. Cărți/capitole ca editor/ coordonator	1.1.2.1. internaționale	Nr.pagini / (3* nr.autori)	
				1.1.2.2. naționale	Nr.pagini / (3* nr.autori)	

Nr.crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categoriile și restricții	Subcategoriile	Indicatori	Punctajul realizat de candidat
0	1	2	3	4	5	6
		1.2. Suport didactic	1.2.1. Manuale, suport de curs pentru Conferențiar: minim 1	<p>1. Renata Rădulescu, Timur Vasile Chis, <i>Transportul și depozitarea hidrocarburilor – noțiuni teoretice și aplicative</i>, Editura UPG Ploiești, 2023, 194 pagini, ISBN 978-973-719-900-3;</p> <p>2. Timur Vasile Chis, Renata Rădulescu, <i>Depozitarea fluidelor - Note de curs</i>, Editura Pim, 2021, 237 pagini, ISBN 978-606-13-6349-0;</p> <p>3. Soare Alexandru, Bratu Constantin, Renata Rădulescu, <i>Transportul și depozitarea hidrocarburilor</i>, Editura UPG Ploiești, 2006, 300 pagini, ISBN 973-719-091-2.</p>	<p>Nr.pagini/ (6* nr.aurori)</p> <p>=194/(6*2)=16,16</p> <p>=237/(6*2)=19,75</p> <p>=300/(6*3)=16,66</p>	52,57
			1.2.2. Îndrumare de laborator/aplicații: pentru Conferențiar - minim 1	<p>1. Mihai Albușescu, Timur Vasile Chis, Renata Rădulescu, <i>Procese hidrodinamice - Îndrumar de lucrări de laborator, aplicații numerice</i>, Editura Pim, 2021, 140 pagini, ISBN 978-606-13-6074-1,</p> <p>2. Stoicescu Maria, Renata Rădulescu, <i>Hidraulică subterană și hidrotehnică. Îndrumar de laborator</i>, Editura UPG Ploiești, 2004, 100 pagini, ISBN 973-7965-77-9.</p>	<p>Nr.pagini / (6* nr.aurori)</p> <p>=140/(6*3)=7,77</p> <p>=100/(6*2)=8,33</p>	16,10
			1.3. Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă și proiecte educaționale (POS, Socrates, Leonardo, s.a)	Punctaj unic pentru fiecare activitate	Coordonator program de studii IFR – Ingineria Petrolului și Gazelor	15
2	Activitate de cercetare (A2)	2.1. Articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters și în volumele indexate ISI proceedings	Minim 6 articole pentru Conferențiar	<p>1. Renata Rădulescu, Doru Stoianovici, Timur Vasile Chiș - <i>Radioactive elements detected in crude oil from volcanic areas</i>, Nafta-Gaz 2023, no. 12, pp. 755–763, DOI: 10.18668/NG.2023.12.01, Monthly journal of the Oil and Gas Institute – National Research Institute, Impact factor 0,5, ISSN 0867-8871, Polonia, (jurnal indexat Scopus și Web of Science);</p> <p>2. Renata Rădulescu, Cristian Eparu, Alina Prundurel, Doru Stoianovici, Timur Vasile Chiș, Silviu Suditu - <i>Modeling of CO₂ injection in oil field</i>, Mathematics and Computers in Sciences and Industry, indexată în Web of Science Conferences, http://mcsi-conf.org/ https://ieeexplore.ieee.org/</p> <p>3. Cristian Eparu, Sorin Neacșu, Renata Rădulescu, Alina Prundurel, - <i>The Balance of Multi-phase Gathering and Transport Systems</i>, MATEC Web of Conferences 290, 10002, 2019, DOI: https://doi.org/10.1051/mateconf/201929010002 C, Sibiu, WOS:000569367700 (Conferință inclusă în ISI Conference);</p>	<p>(25+20*factor de impact) / nr.aurori</p> <p>= (25+20*0,5)/3 + (25+20*0)/6 + (25+20*0)/4 + (25+20*0)/2 + (25+20*0)/2 + (25+20*0,9)/2 + (25+20*0,9)/3 + (25+20*0)/4 = 35/3+25/6+25/4+25/2+25/2+43/2+43/3+25/4 = 11,66+4,16 + 6,25 + 12,5 + 12,5 + 21,5 + 14,33 + 6,25= 89,15</p>	89,15

Nr.crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categoriile și restricții	Subcategoriile	Indicatori	Punctajul realizat de candidat
0	1	2	3	4	5	6
				<p>4. Timur Vasile Chiș, Renata Rădulescu, - <i>Integrity assessment of offshore and onshore oil pipelines</i>, 16 th International Scientific Conference, SGEM 2016, Varna, Bulgaria, 30 June-6 July 2016, Proceedings Conference ISSN 1314-2704, DOI:10.5593/sgem2016, WOS:000395499800 (Conferință inclusă în ISI Conference);</p> <p>5. Timur Vasile Chis, Renata Rădulescu, - <i>Safety management of offshore oil and gas black sea structures</i>, 16 th International Scientific Conference, SGEM 2016, Varna, Bulgaria, 30 June-6 July 2016, Proceedings Conference ISSN 1314-2704, DOI:10.5593/sgem2016, WOS:000395499800 (Conferință inclusă în ISI Conference);</p> <p>6. Sorin Neașu, Renata Rădulescu, - <i>Increasing calculation accuracy in the design stage of a gas transportation system</i>, Analele Universității Ovidius din Constanța, Seria Chimie, Vol. 24, nr. 2, 2013, p. 135-138, WOS: 000219333200001;</p> <p>7. Cristian Eparu, Renata Rădulescu, Doru Stoica, - <i>The dynamic simulation of the natural gas transportation</i>, Analele Universității Ovidius din Constanța, Seria Chimie, Vol. 24, nr. 2, 2013, p. 83-97, WOS: 000219333200005;</p> <p>8. Sorin Neașu, Cornel Trifan, Mihai Albușescu, Renata Rădulescu, - <i>Modelarea numerică a transportului șteiului vâscos prin conducte în regim neizoterm</i>, Revista de Chimie, vol. 58, nr. 10-992-995, 2007, ISSN 0034-7752, WOS:000254644400.</p>		
		2.2. Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale	Minim 10 articole pentru Conferențiar	<p>1. Timur Vasile Chis, Renata Rădulescu, Doru Stoianovici, Robert Vlădescu - <i>A New Model of Oil Pipeline (Oleduct) Risk Assessment</i>, International Journal of Safety and Security Engineering Vol. 13, No. 1, February, 2023, pp. 175-185, https://doi.org/10.18280/ijss.130120, indexată în Scopus;</p> <p>2. Gal Sorin, Albușescu Mihai, Renata Rădulescu, Timur Vasile Chiș, - <i>A review of natural gas-hydrogen blending in pipeline supply and distribution</i>, Romanian Journal of Petroleum & Gas Technology Vol. IV (LXXV) NO. 1/2023, Indexată în Google Scholar;</p> <p>3. Reem Sabah Mohamed, Marius Baniță, Renata Rădulescu, Timur Vasile Chiș, - <i>Use of genetic algorithms in creating oil blends required for refinery distillation plan</i>, Romanian Journal of Petroleum & Gas Technology Vol. III (LXXIV) NO. 2/2022, Indexată în Google Scholar;</p> <p>4. Timur Vasile Chiș, Renata Rădulescu - <i>Mathematical modeling of polymeric sorbents adsorption</i>, International Journal of Innovations in Engineering and Technology, Volume 18, Issue 2, January 2021, <i>Impact factor 0,672</i>, ISSN 2319-1058, indexată în Google Scholar;</p> <p>5. Timur Vasile Chiș, Renata Rădulescu - <i>Mathematic modeling of sulphur adsorption by calcium hydroxide</i>, International Journal of Innovations in Engineering and Technology, Volume 18, Issue 2, January 2021, <i>Impact factor 0,672</i>, ISSN 2319-1058, indexată în Google Scholar,</p> <p>6. Timur Vasile Chiș, Renata Rădulescu - <i>Density and viscosity equation of blend oil</i>, Romanian Journal of Petroleum</p>	<p>20/nr.autori</p> <p>=20/4=5</p> <p>=20/4=5</p> <p>=20/4=5</p> <p>=20/2=10</p> <p>=20/2=10</p> <p>=20/2=10</p>	205,63

Nr.crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categoriile și restricții	Subcategoriile	Indicatori	Punctajul realizat de candidat
0	1	2	3	4	5	6
				<p>& Gas Technology VOL. II (LXXIII) No. 1/2021, indexată în Google Scholar;</p> <p>7. Timur Vasile Chiș, Renata Rădulescu - <i>The effect of additives on the properties of crude oil</i>, Journal of Engineering Sciences and Innovation, Volume 6, Issue 2/2021, p. 213-222, indexată în Google Scholar;</p> <p>8. Timur Vasile Chiș, Renata Rădulescu - <i>Mathematic modeling of corrosion in petrochemical instalations</i>, OXIDATION COMMUNICATIONS, ISSN 0209-4541, Year 2020, Book 4, Impact factor 0,289, indexată în Scopus;</p> <p>9. Timur Chiș, Renata Rădulescu - <i>Mathematic modeling of catalytic cracking</i>, Romanian Journal of Petroleum & Gas Technology VOL. I (LXXII) No. 2/2020, indexată în Google Scholar;</p> <p>10. Cristian Eparu, Sorin Neacșu, Renata Rădulescu - <i>Experimental Research Regarding the Maximum Thermal Power that can be Extracted from Soil</i>, Buletinul Universității Petrol – Gaze din Ploiești, Seria Tehnică, Vol. LXII, Nr. 3B, 2010;</p> <p>11. Cristian Eparu, Mihai Albuiescu, Renata Rădulescu - <i>Experimental Stand Used to Simulate Oil Transport through Pipelines</i>, Buletinul Universității Petrol – Gaze din Ploiești, Seria Tehnică, Vol. LXII, Nr. 3B, 2010;</p> <p>12. Sorin Neacșu, Cristian Eparu, Renata Rădulescu, Gabriel Avramescu - <i>Experimental Analysis of Soil Heat Extraction Systems</i>, Buletinul Universității Transilvania din Brașov, vol. 2 (51) – Series 1, Special Issue no. 1, vol 1, 2009, p. 509-515;</p> <p>13. Sorin Neacșu, Cristian Eparu, Renata Rădulescu, Gabriel Avramescu - <i>Experimental Analysis of WaterWater Heat Pump That Exploit Geothermal Energy</i>, Buletinul Universității Transilvania din Brașov, vol. 2 (51) – Series 1, Special Issue no. 1, vol 1, 2009, p. 515-521;</p> <p>14. Cristian Eparu, Sorin Neacșu, Mihai Albuiescu, Renata Rădulescu - <i>Experimental Determination of heat Losses for a Buried Transport Pipeline in Non-Isothermal State</i>, Buletinul Universității Transilvania din Brașov, vol. 2 (51) – Series 1, Special Issue no. 1, vol 1, 2009, p. 485-493;</p> <p>15. Cristian Eparu, Sorin Neacșu, Renata Rădulescu, Mihai Albuiescu, - <i>System for heating Viscous Oil Using Heat Pumps</i>, Buletinul Universității Transilvania din Brașov, vol. 2 (51) – Series 1, Special Issue no. 1, vol 1, 2009, p. 479-485;</p> <p>16. Cristian Eparu, Mihai Albuiescu, Renata Rădulescu - <i>Experimental research regarding the dynamics of temperature field around buried pipes for viscous oil transport</i>, Buletinul Universității Petrol – Gaze din Ploiești, Seria Tehnică, Vol. LX, Nr. 4A, 2008, p. 155-160.</p> <p>17. Sorin Neacșu, Cornel Trifan, Mihai Albuiescu, Renata Rădulescu - <i>Analiza energetică a transportului șteiului vâscos prin conducte în regim neizoterm</i>, Jurnalul de petrol și gaze, 3-4 (93-94) 2007;</p>	<p>=20/2=10</p> <p>=20/2=10</p> <p>=20/2=10</p> <p>=20/3=6,66</p> <p>=20/3=6,66</p> <p>=20/4=5</p> <p>=20/4=5</p> <p>=20/4=5</p> <p>=20/4=5</p> <p>=20/3=6,66</p> <p>=20/4=5</p>	

Nr.crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categoriile și restricții	Subcategoriile	Indicatori	Punctajul realizat de candidat
0	1	2	3	4	5	6
				<p>18. Alexandru Soare, Maria Stoicescu, Mihai Albuiescu, Renata Rădulescu - <i>Evaluarea căderii de presiune de-a lungul unei sonde de injecție forată direcțional</i>, Buletinul Universității din Ploiești, Seria tehnică, 2005, indexare EBSCO Academic Search Complete;</p> <p>19. Alexandru Soare, Maria Stoicescu, Mihai Albuiescu, Renata Rădulescu - <i>Evaluarea mobilității fluidelor</i>, Buletinul Universității din Ploiești, Seria tehnică, 2005 , indexare EBSCO Academic Search Complete;</p> <p>20. Alexandru Soare, Maria Stoicescu, Constantin Bratu, Renata Rădulescu - <i>Studiul percolării unui strat de nisip prin suspensii coloidale</i>, Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, volum LVI, seria tehnică, nr.1/2004;</p> <p>21. Maria Stoicescu, Renata Rădulescu - <i>Stabilirea ecuației avansului frontal în cazul dezlocuirii unidimensionale a petrolului cu soluție de polimer</i>, Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, volum LVI, seria tehnică, nr.2/2004, indexare EBSCO Academic Search Complete;</p> <p>22. Alexandru Soare, Maria Stoicescu, Constantin Bratu, Renata Rădulescu - <i>Aspecte ale transportului fluidelor newtoniene prin conducte</i>, Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, volum LVI, seria tehnică, nr.2/2004, indexare EBSCO Academic Search Complete;</p> <p>23. Alexandru Soare, Maria Stoicescu, Constantin Bratu, Renata Rădulescu, <i>Transportul succesiv al lichidelor prin conducte. Ecuația generală a concentrației</i>, Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, volum LV, seria tehnică, nr.3/2003 , indexare EBSCO Academic Search Complete;</p> <p>24. Alexandru Stan, Maria Stoicescu, Renata Rădulescu, <i>Scurgerea fluidelor prin conducte cu defecte</i>, Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, volum LV, seria tehnică, nr.1/2003, indexare EBSCO Academic Search Complete;</p> <p><i>Conferințe indexate</i></p> <p>1. Timur Chis, Victor Ionescu, Renata Rădulescu, - OPTIMISATION OF OIL PRODUCTS BLENDING, 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017, www.sgem.org, SGEM 2017 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7408-00-3 / ISSN 1314-2704, 29 June - 5 July, Vol. 17, Issue 14, p.781-788, DOI: 10.5593/sgem2017/14/S06.098, Albena, Bulgaria, 2017;</p> <p>2. Renata Rădulescu, Marius Sin, Bogdan Clain, - <i>Reducing energy losses in the case of viscous oil Transport Through pipelines</i>, OnePetro, SPE Russian Oil and Gas Exploration and Production Technical Conference and Exhibition, 160551-MS, ISBN 978-1-61399-214-2, 16-18 octob., - Mențiune- Moscow, Russia, 2012;</p> <p>3. Timur Chiș, Renata Rădulescu - <i>Poluarea cu biodiesel</i>, Zilele Academiei de Științe Tehnice din România – ZASTR 2020, București, Romania;</p> <p>4. Cristian Eparu, Sorin Neacșu, Mihai Albuiescu, Renata Rădulescu - <i>Considerații privind simularea dinamică fluxurilor de gaze naturale în sistemele de transport</i>, Conferința</p>	<p>=20/4=5</p> <p>=20/4=5</p> <p>=20/4=5</p> <p>=20/2=10</p> <p>=20/4=5</p> <p>=20/4=5</p> <p>=20/3=6,33</p> <p>=20/3=6,33</p> <p>=20/3=6,33</p> <p>=20/2=10</p> <p>=20/4=5</p>	

Nr.crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categoriile și restricții	Subcategoriile	Indicatori	Punctajul realizat de candidat
0	1	2	3	4	5	6
				<p>națională de termotehnică cu participare internațională NACOT, Craiova, 2011;</p> <p>5. Sorin Neacșu, Cristian Eparu, Renata Rădulescu - <i>The use of screw compressors for the compensation of consumption peaks in natural gas distribution systems, International Workshop "Screw compressor - a challenge for Romanian gas industry. Achievements and trends in Romania and the world market"</i>, INCDT COMOTI, București, noiembrie 2011;</p> <p>6. Renata Rădulescu, Cristian Eparu – <i>Modelarea numerică a interacțiunii termice a unei conducte de transport țigii în regim neizoterm cu solul</i>, Conferința națională de termotehnică cu participare internațională, Ediția a XVI-a, Vol 1, ISSN 1843-1992, Ploiești, 2007.</p>	<p>=20/3=6,66</p> <p>=20/2=10</p>	
		2.3. Proprietate intelectuală, brevete de invenție		2.3.1. internaționale	35/nr. autori	-
				2.3.2. naționale	25/nr. autori	-
		2.4. Granturi/proiecte câștigate prin competiție	2.4.1. Director/responsabil-minimum 1 pentru Conferențiar	2.4.1.1. internaționale	30* ani de desfășurare	
				2.4.1.2. naționale	15* ani de desfășurare	30
				<p>1. Contract de cercetare nr. 3673/2022 (S-CA 84/04.05.2022 la beneficiar), <i>Elaborare a unui studiu de fezabilitate privind oportunitatea utilizării pompelor de căldură și eventual a energiei solare și/sau geotermale pentru încălzire în rampă automatizată de încărcare țigii și gazolină Biled</i>, Beneficiar CONPET S.A. Ploiești, 2022, valoare: 214474 lei (fără TVA).</p> <p>2. Contract de cercetare nr. 162011/04.08.2023 (S-CA 140/07.08.2023 la beneficiar), <i>Servicii de proiectare și elaborarea unui calcul de eficiență tehnico-economică pentru: înlocuirea sistemului actual de încălzire a țigiiului din rezervoarele CONPET – Rampa Biled, Județul Timiș cu un sistem de încălzire care utilizează pompe de căldură. Etapa A: Etapa A: Elaborarea unui calcul de eficiență tehnico-economică a investiției</i>, Beneficiar CONPET S.A. Ploiești, 2023, valoare: 59700 lei – fără TVA.</p>	<p>15</p> <p>15</p>	
			2.4.2. membru în echipă	2.4.2.1. internaționale	10* ani de desfășurare	
				2.4.2.2. naționale	5* ani de desfășurare	61,66
				<p>1. Contract 12591/29.6.2023, Studiu de impact referitor la amplasarea construcțiilor rezidențiale în zona de amplasare a conductei de transport gaze naturale dn 300 Bobolia-Filipești (Sinaia-Filipești) DN 300 racord alimentare SC MICHELIN PL FLOREȘTI ANVELOPE (SRM IAV FLOREȘTI), DN 300 racord alimentare gaze SRM FLOREȘTI,</p> <p>2. Contract 8729/8.5.2023, Studiu de impact referitor la regimul de înălțime al complexului rezidențial situat în bulevardul București, nr. 45 B, Ploiești, asupra conductei de transport gaze naturale 20 inch Inel Ploiești</p>	<p>0,83</p> <p>0,83</p>	

Nr.crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categoriile și restricții	Subcategoriile	Indicatori	Punctajul realizat de candidat
0	1	2	3	4	5	6
				<p>3.Contract nr. 6121/03.11.2016 - 76BG/2016, Beneficiar UEFISCDI - Studii privind modernizarea unei stații de comprimare a gazelor naturale folosind un compresor cu șurub cu injecție de ulei, Beneficiar UEFISCDI;</p> <p>4.Echipament pentru comprimarea gazelor naturale cu presiune mare de refulare - maxim 45 bara, pentru modernizarea transportului gazelor în conductele magistrale, Programul 1 – Dezvoltarea sistemului național de cercetare-dezvoltare, Subprogramul 1.2 Performanță instituțională - Proiecte de dezvoltare instituțională – Proiecte Complexe realizate în consorții CDI, 2009;</p> <p>5. Contract nr. 22-048/1/2009, Programul 4 – Parteneriate în domeniile prioritare, Sistem producere energie electrica din energia de detenta neutilizata a gazelor naturale, PNCDI 2;</p> <p>6.Contract nr. 21-061/79/2007, Programul 4 – Parteneriate în domeniile prioritare, Sistem de recuperare a energiei de detenta neutilizata a gazelor naturale cu producere de energie electrica, utilizand turbina cu "surub", PNCDI 2;</p> <p>7.Contract nr. 21-052/78/2007, Programul 4 – Parteneriate în domeniile prioritare, Metodă nouă, ecologică, de producere a energiei electrice din căldura extrasă din puțurile de mare adâncime", PNCDI 2;</p> <p>8.Contract nr. 254/85/2006 Program de cercetare de excelență, Modul I, tip de proiect P– CD: Creșterea performanțelor turbomotoarelor industriale, prin dezvoltarea de noi concepte inginerești și integrarea tehnologiilor avansate din domeniul mentenanței, CEEX;</p> <p>9.Contract nr. 103/79/2006 Program de cercetare de excelență, Modul I, tip de proiect P– CD: Modelarea matematică, simularea și conducerea prin sisteme inteligente a fenomenelor hidraulice din cadrul transportului lichidelor prin conducte, CEEX;</p> <p>10.Contract nr. 140/73/2006 Program de cercetare de excelență, Modul I, tip de proiect P– CD: Creșterea eficienței energetice a compresoarelor centrifugale prin integrarea a noi tehnologii si materiale din domeniul acoperirilor de suprafața in scopul micșorării jocurilor rotor-stator, CEEX;</p> <p>11.Contract nr. 315/70/2006 Program de cercetare de excelență, Modul I, tip de proiect P– CD: Cercetări teoretice și experimentale în vederea producerii de energie electrică prin utilizarea potențialului eolian de mică intensitate cu protejarea mediului de agenți poluanți, CEEX;</p> <p>12.Contract nr. 753/67/2006 Program de cercetare de excelență, Modul I, tip de proiect P– CD: Echipament de înaltă eficiență energetică, utilizat pentru inmagazinarea subterană a gazelor, in zonele care se confrunta cu dificultăți în alimentarea cu gaze, CEEX;</p>	<p>5</p> <p>5</p> <p>5</p> <p>5</p> <p>5</p> <p>5</p> <p>5</p> <p>5</p> <p>5</p> <p>5</p>	

Nr.crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategoriile	Indicatori	Punctajul realizat de candidat
0	1	2	3	4	5	6
				<p>13.Contract nr. 120/2005 Program de cercetare de excelență, Modul I, tip de proiect P-CD: <i>Tehnologie noua de prevenire a poluării apelor de suprafață prin recuperarea unor substanțe chimice periculoase din fluidele tehnologice de răcire, utilizabile ca materii prime în procese industriale;</i></p> <p>14.Contract nr. 70/32/2005 <i>Integrarea noilor cunoștințe și tehnologii din domeniul materialelor performante și a producției de noua generație pentru realizarea rotorilor centrifugali din componența turbomașinilor, CEEX.</i></p>	<p>5</p> <p>5</p>	
		2.5. Proiecte de cercetare/consultanță (valoare de minim 5000 Euro echivalent)	2.5.1. Responsabil		8* ani de desfășurare	
			2.5.2. Membru în echipă	<p>1.Contract 19 / 29.08.2013, Beneficiar: SNTGN TRANSGAZ SA Mediaș, <i>Servicii de formare profesională în utilizarea facilităților SCADA și SIMONE;</i></p> <p>2.Contract 25 / 05.11.2013, Beneficiar: SNTGN TRANSGAZ SA Mediaș, <i>Metodologie de determinare și soft de calcul a consumurilor tehnologice și a pierderilor de gaze naturale aferente execuției lucrărilor și a avariilor tehnice produse în SNT;</i></p> <p>3. Contract 326/184 (CTTIAP)/2012, <i>Studiu tehnic privind influența parametrilor de operare (p,T,Q) ai gazelor naturale dintr-o conductă de transport asupra nivelului umidității gazelor și a apei libere existente în conducte, Beneficiar: SNTGN TRANSGAZ SA Mediaș;</i></p> <p>4.Contract 241/179(CTTIAP)/2012, <i>Cercetări cu referire la sistemul zero privind regimurile tehnologice existente comparativ cu simularea lor teoretică în vederea: depistării zonelor cu rezistențe locale hidraulice ridicate, stabilirea necesității și oportunității amplasării SCG și adaptării acestora la parametrii tehnologici existenți, operării în condiții de siguranță având la bază un model de control predictive, Beneficiar: SNTGN TRANSGAZ SA Mediaș</i></p> <p>5.Contract 243/180(CTTIAP)/2012, <i>Studii și cercetări cu privire la Sistemul Național de Transport Gaze Naturale în vederea evaluării capacității de transport, a zestrei și a gazelor stocate în baza simulării fluxurilor tehnologice, cu luarea în considerare a actualei configurații și a stării tehnice reale de funcționare a sistemului, evaluării profilurilor de consum pentru SRM – urile de predare, identificării situațiilor de criză și de urgență în cadrul sistemului și implementarea unor metode fezabile de evitare a acestora, Beneficiar: SNTGN TRANSGAZ SA Mediaș;</i></p>	<p>6* ani de desfășurare</p> <p>6</p> <p>6</p> <p>6</p> <p>6</p> <p>6</p>	90

Nr.crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategoriile	Indicatori	Punctajul realizat de candidat				
0	1	2	3	4	5	6				
				<p>6.Contract 8609/900503/178(CTTIAP)/2012, <i>Serviciu de monitorizare rețea gaz</i>, Beneficiar: S.C. GDF SUEZ Energy România S.A. și S.C. DISTRIGAZ SUD REȚELE S.R.L;</p> <p>7.Contract nr. 6/1.06.2012 (comanda nr.4153) – U.P.G. Ploiesti - <i>Cercetări de șantier privind posibilități mecanice de control și reducere a afluxului de impurități solide la curgerea gazelor prin zăcăminte depletate</i>, Beneficiar ROMGAZ Târgu Mureș;</p> <p>8.Contract 741/2011 <i>Studiu privind evaluarea capacității de transport pe punctele de intrare și ieșire din SNT, având la bază un suport software dedicat calculelor pe rețele de conducte ale unui sistem de transport gaze naturale. Analiza capacității reale de transport a SNT ținând cont de configurația și starea tehnică actuală a conductelor componente precum și de condițiile concrete de exploatare, în vederea caracterizării conductelor din punct de vedere al parametrilor de lucru și a stării tehnice, și a stabilirii strategiei de mentenanță și de reabilitare a sistemului</i>, S.N.T.G.N. TRANSGAZ S.A. MEDIAȘ;</p> <p>9.Contract nr. 52/30.05.2011 <i>Sistem de răcire în circuit închis a apei necesare răcirii uleiului din infrastructura cilindrilor compresorului, lașărilor motorului electric și gazelor comprimate</i>, Beneficiar Societatea Națională de Gaze Naturale Romgaz S.A., Sucursala de Înmagazinare Subterană a Gazelor Naturale Ploiești;</p> <p>10.Contract nr. 4600004054/154/2010, <i>Realizarea unei aplicații non-SAP pentru îmbunătățirea coeficienților funcțiilor de profilare a consumurilor consum, conform specificațiilor caietului de sarcini</i>, E-ON Gaz Distribuție Târgu Mureș;</p> <p>11.Contract 4600004039/153/2010, <i>Elaborare și validare metodologie pentru expertizarea tehnică a rețelelor de distribuție gaze naturale</i>, E-ON Gaz Distribuție Târgu Mureș;</p> <p>12.Contract nr. 586 / 152/2010, <i>Analiza teoretică a capacității de transport a SNT pe baza simulării fluxurilor tehnologice, ținând cont de parametrii de proiectare ai conductei, respectiv parametrii reali de funcționare pe conducta teoretică</i>, S.N.T.G.N. TRANSGAZ S.A. MEDIAȘ;</p> <p>13.Contract nr. 4600003527/51/2009, <i>Optimizarea profilurilor de consum zilnic</i>, E-ON Gaz Distribuție Târgu Mureș;</p> <p>14.Contract nr. 600003047/7/2009, <i>Determinarea profilurilor de consum zilnic</i>, E-ON Gaz Distribuție Târgu Mureș;</p> <p>15.Contract nr. 025185/61/2008, <i>Realizarea instruirii în domeniul reducerii consumului de energie și a costurilor aferente acesteia, Parte din PROIECTUL PRACTISE, INTELLIGENT ENERGY EUROPE</i>, pachetul de lucru nr. 5 “Crearea de rețele de instruire”, Municipiul Ploiești;</p>	6	6	6	6	6	6

Nr.crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categoriile și restricții	Subcategoriile	Indicatori	Punctajul realizat de candidat
0	1	2	3	4	5	6
3	Recunoașterea și impactul activității (A3)	3.1. Citări în reviste ISI și BDI și în volumele conferințelor ISI și BDI		<p>3.1.1. ISI</p> <p>Cristian Nicolae Eparu, Sorin Neacsu, Renata Radulescu, Alina Petronela Prundurel, The Balance of Multi-phase Gathering and Transport Systems, 2019, Jurnal MATEC Web of Conferences</p> <p>Cristian Eparu, Renata Rădulescu, Doru Stoica - The dynamic simulation of the natural gas transportation, 2013/1/1, Jurnal Ovidius University Annals of Chemistry</p> <p>Sorin Neacsu, Cornel Trifan, Mihai Albulescu, Renata Radulescu, Numerical model of crude oil non-isotherm transport through pipelines, 2007/10/1, Jurnal Revista de chimie</p> <p>3.1.2. Scopus</p> <p>Chis, T., Radulescu, R. Mathematic modelling of corrosion in petrochemical instalations, <i>Oxidation</i>, 2020, 43(4), pp. 809–818,</p> <p>C.N. Eparu, A. Neacșa, A.P. Prundurel, Renata Rădulescu, C. Slujitoru, N. Toma, M. Nițulescu, Analysis of a high-pressure screw compressor performances 2019/9/1, Jurnal IOP conference series: materials science and engineering</p> <p>C.N. Eparu, S. Neacsu, A.P. Prundurel, Renata Rădulescu, A. Neacșa, Behaviour of transmission and distribution networks with big consumption, the stress test, 2019/9/1, Jurnal IOP Conference Series: Materials Science and Engineering</p> <p>C N Eparu, A Neacșa, A P Prundurel, R Rădulescu, C Slujitoru, N Toma, M Nițulescu, Analysis of a high-pressure screw compressor performances IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 595, The XXIIInd National Conference on Thermodynamics with International Participation 23–24 May 2019, Galati, Romania, 2019 <i>IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng.</i> 595 012021 DOI 10.1088/1757-899X/595/1/012021</p> <p>Cristian Nicolae Eparu, Sorin Neacsu, Renata Radulescu, Alina Petronela Prundurel, The Balance of Multi-phase Gathering and Transport Systems, 2019, Jurnal MATEC Web of Conferences</p> <p>Sorin Neacsu, Cornel Trifan, Mihai Albulescu, Renata Radulescu, Numerical model of crude oil non-isotherm transport through pipelines, 2007/10/1, Jurnal Revista de chimie</p> <p>3.1.3. BDI</p> <p>Cristian Eparu, Renata Rădulescu, Doru Stoica - The dynamic simulation of the natural gas transportation, 2013/1/1, Jurnal Ovidius University Annals of Chemistry</p> <p>CN Eparu, A Neacșa, AP Prundurel, R Rădulescu, C Slujitoru, N Toma, M Nițulescu, Analysis of a high-pressure screw compressor performances 2019/9/1, Jurnal IOP conference series: materials science and engineering</p>	<p>8/nr.autori articol citat Citat 1 data =8/4=2</p> <p>Citat de 6 ori =6*8/3=16</p> <p>Citat de 4 ori =4*8/4=8</p> <p>4/nr.autori articol citat</p> <p>Citat 1 dată= 4/2=2</p> <p>Citat de 3 ori =3*4/7=1,71</p> <p>Citat de 3 ori =3*4/5=2,4</p> <p>Citat de 3 ori =3*4/7=1,71</p> <p>Citat 1 dată =4/4=1</p> <p>Citat de 4 ori =4*4/4=4</p> <p>4/nr.autori articol citat</p> <p>Citat de 10 ori 10*4/3=13,33</p> <p>Citat de 5 ori 5*4/7=2,85</p>	79,33

Nr.crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategoriile	Indicatori	Punctajul realizat de candidat
0	1	2	3	4	5	6
				<p>Sorin Neacsu, Cornel Trifan, Mihai Albulescu, Renata Radulescu, Numerical model of crude oil non-isotherm transport through pipelines, 2007/10/1, Jurnal Revista de chimie</p> <p>S. Neacsu, C. Eparu, Renata Rădulescu, G. Avramescu, Experimental Analysis of Soil Heat Extraction Systems Transilvania University Press of Braşov</p> <p>C Eparu, S Neacsu, Renata Rădulescu, M Albulescu, Experimental Determination of heat Losses for a Buried Transport Pipeline in Non-Isothermal State, 2009, Transilvania University Press of Braşov</p> <p>Cristian Eparu, Mihai Albulescu, Renata Rădulescu- Experimental Research Regarding the Dynamics of Temperature Field around Buried Pipes for Viscous Oil Transport, 2008/12/1, Jurnal Petroleum-Gas University of Ploiesti Bulletin, Technical Series</p> <p>Reem Sabah Mohamed, Marius Bănică, Renata Rădulescu, Timur Chiş, Use of genetic algorithms in creating oil blends required for refinery distillation plan Romanian Journal of Petroleum & Gas Technology VOL. III (LXXIV), No. 2/2022 91</p> <p>Timur Chiş, Renata Rădulescu - The effect of additives on the properties of crude oil, 2021 Jurnal Technical Sciences</p> <p>Cristian Nicolae Eparu, Sorin Neacsu, Renata Radulescu, Alina Petronela Prundurel, The Balance of Multi-phase Gathering and Transport Systems, 2019, Jurnal MATEC Web of Conferences</p> <p>Timur Chis, Renata Radulescu - Integrity assessment of offshore and onshore oil pipelines 2016 Jurnal International Multidisciplinary Scientific GeoConference: SGEM</p> <p>S. Neacşu, C. Eparu, Renata Rădulescu, G. Avramescu - Experimental analysis of a water-water heat pump that exploit geothermal energy 2009, Editor Transilvania University Press of Braşov</p> <p>C. Eparu, S. Neacşu, Renata Rădulescu, M. Albulescu - System for Heating Viscous Oil Using Heat Pumps Bulletin of the Transilvania University of Brasov • Vol. 2 (51) – 2009 Series I: Engineering Sciences</p> <p>S Neacşu, M Albulescu, R Rădulescu Theoretical and Experimental Research Referring to the Possibilities of Heat Extraction from Soil, Petroleum-Gas University of Ploiesti Bulletin, Technical Series, 60, 4, 2008</p>	<p>Citat de 4 ori 4*4/4=4</p> <p>Citat de 3 ori =3*4/4=3</p> <p>Citat de 3 ori =3*4/4=3</p> <p>Citat de 3 ori =3*4/3=4</p> <p>Citat de 2 ori =2*4/4=2</p> <p>Citat 1 data =4/2=2</p> <p>Citat 1 data =4/4=1</p> <p>Citat 1 data =4/2=2</p> <p>Citat 1 data =4/4=1</p> <p>Citat 1 data =4/4=1</p> <p>Citat 1 data =4/3=1,33</p>	
		3.2.Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice	Punctaj unic pentru fiecare activitate	3.2.1. internaționale	10	
				3.2.2. naționale	5	

Nr.crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori	Punctajul realizat de candidat	
0	1	2	3	4	5	6	
		naționale și internaționale și profesor invitat (exclusiv ERASMUS)					
		3.3. Membru în colectivele de redacție sau comitete științifice al revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice, Recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale	Punctaj unic pentru fiecare activitate	3.3.1. ISI	10		
				3.3.2. BDI Jurnal Petroleum-Gas University of Ploiesti Bulletin, Technical Series	6	6	
				3.3.3. naționale și internaționale neindexate - Conferinta Petrol si gaze	3	3	
		3.4. Experiență de management		3.4.1. Conducere (rector, prorector, cancelar, decan, prodecan, director departament, director școală doctorală, director, director adj., șef secție - Responsabil LIPGR Departament DIDFR - 11 ani	5* nr.ani 5*11=22	55	
				3.4.2. Membru organisme conducere (senat, cosiliul facultății, cons. departament, cons.admin., cons.științific) - Membru Consiliul Facultății IPG - 11 ani	2* nr.ani 2*11=22	22	
		3.5. Premii		3.5.1. Academia Română	30		
				3.5.2. ASAS, AOSR, academii de ramură și CNCSIS	15		
				3.5.3. Premii internaționale - Mențiune - OnePetro, SPE Russian Oil and Gas Exploration and Production Technical Conference and Exhibition	10	10	
				3.5.4. Premii naționale în domeniu - Premiul anual CI Motas – locul I, acordat de Transgaz SA Medias,	5	5	
		3.6. Membru în academii, organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale și internaționale apartenență la organizații din domeniul educației și cercetării		3.6.1. Academia Română	100		
				3.6.2. ASAS, AOSR, academii de ramură	40		
				3.6.3. Conducere asociații profesionale	3.6.3.1. internaționale	30	
					3.6.3.2. naționale	10	
				3.6.4. Asociații profesionale	3.6.4.1. internaționale	10	
					3.6.4.2. naționale (SPE, AGIR)	5	10
				3.6.5. Consilii și organizații în domeniul educației și cercetării	3.6.5.1. conducere	15	
					3.6.5.2. membru	10	

Nr.crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categoriile și restricții	Subcategoriile	Indicatori	Punctajul realizat de candidat
0	1	2	3	4	5	6
		3.7. Conducere doctorat	3.7.1. Conducător științific – teze susținute		1 p/teză	
			3.7.2. Conducător științific – doctorand în stagiu		0,3 p/doctorand	
			3.7.3. Referent oficial în comisii de susținere a tezelor în România		0,1 p/comisie	
			3.7.4. Referent oficial în comisii de susținere a tezelor în străinătate		0,1 p/comisie	

Îndeplinire standard

Nr.crt.	Domeniul de activitate	Condiții minime Conferențiar	Condiții indeplinite
1	Activitatea didactică și profesională - A1	60 puncte	83,67 puncte
2	Activitatea de cercetare - A2	160 puncte	476,44 puncte
3	Recunoașterea impactului activității - A3	30 puncte	190,33 puncte
	Total	250 puncte	750,44 puncte
	Diferența față de condițiile minime		500,44 puncte

4. Adeverință eliberată de compartimentul de specialitate din UPG Ploiești care dovedește obținerea de către candidat a calificativului „foarte bine” în ultimii trei ani la UPG Ploiești, precum și faptul că acesta nu a fost sancționat disciplinar în ultimii 3 ani.

Data 10.01.2024

Candidat,

Șef lucr.dr.ing. Rădulescu Renata