

UNIVERSITATEA PETROL - GAZE DIN PLOIEȘTI
FACULTATEA DE TEHNOLOGIA PETROLULUI ȘI PETROCHIMIE
DEPARTAMENTUL DE INGINERIA PRELUCRĂRII PETROLULUI ȘI PROTECȚIA MEDIULUI

Concurs pentru ocuparea postului de Șef de lucrări, poz. 26

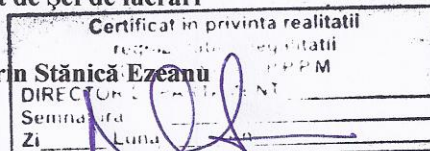
Disciplinele postului: Metoda „Pinch” aplicată în ingineria chimică – proiect, Metoda „Pinch” aplicată în ingineria chimică, Procese de transfer căldură 1, 2, Termoenergetică

Domeniul: Inginerie chimică

Candidata RĂDULESCU SÎNZIANA

**îndeplinește/nu îndeplinește condițiile minimale pentru prezentarea
la concursul de ocupare a unui post de Șef de lucrări
domeniul Inginerie chimică**

Director departament Prof. univ. dr. ing. Dorin Stănică-Ezeanu



FIȘA DE VERIFICARE

a îndeplinirii standardelor universității de prezentare la concurs pentru postul de
Asistent universitar / Lector universitar / Șef de lucrări

1. Studiile de doctorat

Nr. crt.	Instituția organizatoare de doctorat	Domeniul	Perioada	Titlul științific acordat
1	Universitatea Petrol - Gaze din Ploiești	Inginerie chimică	2008-2014	Doctor

2. Îndeplinirea standardelor minimale

Indicator		Punctaj acordat	Număr puncte care revin cand.	Punctaj total	
A	A1	Tratate, monografii, cursuri universitare publicate în edituri de prestigiu din străinătate Cărți publicate în edituri din Republica Moldova	PA1=ΣNpg PA1=Σ 0,5 Npg	-	8,55
	A2	Tratate, monografii, cursuri universitare publicate în edituri naționale recunoscute CNCISIS	PA2=Σ 0,5 Npg	-	
	A3	Culegeri de probleme, îndrumare de laborator, îndrumare de proiect, publicate în edituri naționale recunoscute CNCISIS Pătrașcu C., Popa M., Negoită L. I., Rădulescu S., <i>Procese de transfer de căldură. Lucrări practice</i> , Editura Universității Petrol – Gaze din Ploiești, 2010, ISBN 978-973-719-363-6. Npg=28,5	PA3=Σ 0,3 Npg		
	A4	Coordonarea unor colective de autori ale unor lucrări publicate KA = 20 (cursuri universitare, tratate, monografii) KA = 10 (îndrumare de laborator, culegeri de probleme, îndrumare de proiect)	PA4=Σ KA	-	
PA = PA1+PA2+PA3 + PA4			PA = 8,55		
B	Formula de calcul		PB=ΣKp/Naut		2532,50
	Articole publicate în reviste cotate ISI 1. Rădulescu S., Negoită L. I., Onuțu I., <i>Heat Transfer Coefficient for Hydrocracked Oil Flow in Laminar Regime through an Annular Space</i> , Revista de Chimie, 2015, vol. 66, nr. 1, p. 83-87, ISSN 0034-7752; FI: 0,810 2. Pătrășcioiu C., Rădulescu S., <i>Prediction of the Outlet Temperatures in Triple Concentric - Tube Heat Exchangers in Laminar Flow Regime. Case Study</i> , Heat and Mass Transfer, 2015, vol. 51, nr. 1, p. 59-66, ISSN 0947-7411; FI: 0,946 3. Rădulescu S., Negoită L. I., Onuțu I., <i>Heat transfer coefficient solver for a triple concentric tube heat exchanger in transition regime</i> , Revista de Chimie, 2012, vol. 63, nr.8, p. 820-824, ISSN 0034-7752; FI: 0,810		Kp = 2500 x factorul de impact		
	Articole publicate în reviste indexate ISI care nu au factor de impact		Kp = 250		
	Articole publicate în reviste internaționale (din străinătate), necotate ISI, dar indexate în alte BDI sau publicate (in extenso, nu doar rezumatul) în volumele conferințelor internaționale indexate ISI		Kp = 150		
	Articole publicate în reviste de specialitate recunoscute de CNCISIS anterior lunii mai 2011, categoria B+ 1. Rădulescu S., Negoită L. I., Onuțu I., <i>Advantages and</i>		Kp = 100		

	<p><i>Disadvantages Concerning the Heat Transfer in Tube in Tube Heat Exchangers versus Shell and Tube Heat Exchangers</i>, Buletinul Universității Petrol – Gaze din Ploiești, 2015, vol. LXVII, nr. 1, p. 70-78, ISSN 1224-8495;</p> <p>2. Popa M., Negoită L. I., Rădulescu S., <i>Techniques for Remediation of Soils Contaminated with Liquid Petroleum Products for Ecological Reconstruction</i>, Buletinul Universității Petrol – Gaze din Ploiești, Seria Tehnică, 2010, vol. LXII, nr.3A, p. 70-74, ISSN 1224-8495;</p> <p>3. Popa M., Negoită L. I., Rădulescu S., <i>Study of Heat Transfer for a Fixed Bed of Cylindrical Particles</i>, Buletinul Universității Petrol - Gaze din Ploiești, Seria Tehnică, 2010, vol. LXII, nr.3A, p. 33-38, ISSN 1224-8495.</p>		99,99	
	Articole publicate în reviste de specialitate recunoscute de CNCIS anterior lunii mai 2011, categoria B	Kp = 80		
	Articole publicate (<i>in extenso</i> , nu doar rezumatul) în volumele conferințelor științifice internaționale, neindexate ISI Pătrașciu C., Rădulescu S. , <i>Modeling and Simulation of the Double Tube Heat Exchangers. Case Studies</i> , Advances in fluid mechanics and heat and mass transfer, Proceedings of the 10th WSEAS Int. Conf. on Heat Transfer, Thermal Engineering and Environment, 21-23 august, 2012, Istanbul, Turcia, p. 35-41, ISSN 2227-4596/ISBN 978-1-61804-114-2;	Kp = 100	50,00	
	<p>Articole publicate (<i>in extenso</i>, nu doar rezumatul) în volumele conferințelor științifice naționale</p> <p>1. Rădulescu S., Onuțu I., <i>Aspecte privind transferul de căldură convectiv la curgerea laminară prin spații inelare</i>, Volum de lucrări - Simpozionul anual „Chimie și Dezvoltare” 29 mai 2015, Pitești, România, p. 22-27, ISSN 1453-1151;</p> <p>2. Rădulescu S., Negoită L. I., Onuțu I., <i>Analiza tehnologică comparativă între un schimbător de căldură fascicul tubular în manta și un schimbător de căldură cu tuburi tri-concentrice la răcirea unui produs petrolier</i>, Volum de lucrări - Simpozionul anual „Chimie și Dezvoltare” 30 mai 2015, Pitești, România, p. 24-31, ISSN 1453-1151;</p> <p>3. Popa M., Negoită L. I., Rădulescu S., <i>Studii comparative privind tehnicile de depoluare în laborator ale solurilor contaminate cu produse petroliere lichide</i>, Buletin Științific: Seria Fizică și Chimie, 2012, nr.1, p. 15-19, ISSN 1453-1151.</p> <p>4. Rădulescu S., Pătrașcu C., Onuțu I., <i>Studiul transferului de căldură în schimbătoare de căldură cu tuburi triconcentrice</i>, Buletin Științific: Seria Fizică și Chimie, 2010, nr.1, p. 32-38, ISSN 1453-1151;</p> <p>5. Rădulescu S., Negoită L. I., Pătrașcu C., <i>Creșterea eficienței termoeenergetice și scăderea impactului poluant al cuptoarelor din instalațiile tehnologice de prelucrare a petrolului</i>, Buletin Științific: Seria Fizică și Chimie, 2010, nr.1, p. 39-47, ISSN 1453-1151;</p> <p>6. Negoită L.I., Pătrașcu C., Rădulescu S., <i>Studiul transferului de căldură între lichide practic nemiscibile</i>, Buletin Științific: Seria Fizică și Chimie, 2010, nr.1, p. 53-60, ISSN 1453-1151;</p> <p>7. Rădulescu S., Negoită L. I., Popa M., <i>Impact of the air to burning fuel in oil refineries</i>, Sibiu Alma Mater University National Conference with International Participation, Fifth edition, Challenges for Science and Research in the Crisis Era, 24-26 martie, 2011, Sibiu, România, p. 256-261, ISSN 2067-1423.</p>	Kp = 50	125,00	
	<p>Lucrări/studii prezentate la manifestări științifice internaționale sau naționale cu comitet de program</p> <p>1. Rădulescu S., Negoită L. I., Onuțu I., Pătrașcu C., <i>L' impacte de la production de l'energi termique sur le facteur de milieu air dans les reffineries de petrole</i>, Colloque Franco - Roumain de Chimie Appliquee, COFrRoCA, 7 – 10 iulie 2010, Orleans, Franța;</p> <p>2. Rădulescu S., Negoită L. I., Popa M., Onuțu I., <i>Étude du transferi de chaleur pour refroidissement d' huile dans un échangeur de chaleur avec trois tubes concentrique</i>, Actes de septieme Colloque Franco-Roumain de chimie appliquee CoFrRoCA, 27 - 29 iunie 2012, Bacău, România;</p> <p>3. Rădulescu S., Negoită L. I., Onuțu I., <i>A Comparative Analysis for Performances of Double and Three Concentric Tubes Heat Exchangers</i>, Simpozionul internațional „Prioritățile chimiei pentru o dezvoltare durabilă - PRIOCHEM - ed. a IX a”, 24-25 octombrie 2013, București, România.</p>	Kp = 30	25	
	Brevete de invenție, omologate de organisme internaționale (din străinătate) recunoscute	Kp = 7500	-	
	Brevete de invenție, omologate de OSIM	Kp = 2500	-	

		P_B	$P_B = 2832,49$
C	C1	Formula de calcul	$PC1 = \sum Kf \times Vc / 5000 \times N$ aut
		Contracte realizate în ultimii 5 ani	Kf = 6 (director) -
		Membri în echipa de cercetare a 2 contracte realizate în ultimii 2 ani	Kf = 2 (membru) 0,04
	C2	Formula de calcul	$PC2 = \sum Kf$
		Contracte realizate în perioada anterioară ultimilor 5 ani	Kf = 3 (director) -
		Membri în echipa de cercetare a 2 contracte realizate în perioada anterioară ultimilor 2 ani	Kf = 1 (membru) 0,42
		$P_C = P_{C1} + P_{C2}$	$P_C = 0,46$
D		Citiri ale lucrărilor publicate; pentru fiecare citire se acordă 25 de puncte	25
		P_D	$P_D =$
$PT = P_A + P_B + P_C + P_D$			$PT = 2866,50$

Condiții minimale

Șef de lucrări $PT \geq 50$

Asistent universitar $PT \geq 25$

* Se vor trece pentru fiecare criteriu (din standardele impuse) toate lucrările, cu precizarea punctajului care revine candidatului pentru fiecare lucrare și a tuturor informațiilor privind lucrările: autorii, titlul lucrării, titlul revistei/cărții, anul, volumul, numărul, pagina la care începe articolul și pagina la care se termină articolul, nr. pagini carte, editura în care a fost publicată cartea, instituția care a acordat brevetul, ISSN/ISBN etc.

Data
5.01.2016

Candidat,
