

Examen pentru ocuparea postului de Șef de lucrări, poz. 17

Disciplinele postului: Chimie 4; Identificarea fraudelor prin tehnici avansate de expertiză; Utilizarea metodelor spectrometrice pentru studiul structurii și compoziției produselor.

**Domeniile:** Inginerie chimică

**FIȘA DE VERIFICARE**

a îndeplinirii standardelor universității de prezentare la examenul pentru postul de profesor universitar/conferențiar universitar/șef de lucrări/lector universitar

**1. Studiile de doctorat**

Nr. crt.	Instituția organizatoare de doctorat	D o m e n i u l	Perioada	Titlul științific acordat
	Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești	Inginerie Chimică	2014-2019	DOCTOR

**2. Îndeplinirea standardelor minimale de prezentare la examenul pentru postul de profesor universitar/conferențiar universitar, conform OMENCS nr. 6129/20.12.2016, publicat în M.Oficial, Partea I, nr. 123 bis/15.02.2017.**

**2. Îndeplinirea standardelor minimale de prezentare la examenul pentru postul de șef de lucrări/lector universitar:**

Indicator		Punctaj acordat	Număr puncte care revin candidatului	Punctaj total	
A	A1	Tratate, monografiile, cursuri universitare publicate la edituri de prestigiu din străinătate Cărți publicate la edituri din Republica Moldova	$PA1 = \sum N_{pg}$ $PA1 = \sum 0,5 N_{pg}$	0	
	A2	Tratate, monografiile, cursuri universitare publicate la edituri naționale recunoscute CNCSIS	$PA2 = \sum 0,5 N_{pg}$	0	
	A3	Culegeri de probleme, îndrumare de laborator, îndrumare de proiect, publicate în edituri naționale recunoscute CNCSIS	$PA3 = \sum 0,3 N_{pg}$	0	
	A4	Coordonarea unor colective de autori ale unor lucrări publicate KA = 20 (cursuri universitare, tratate, monografiile) KA = 10 (îndrumare de laborator, culegeri de probleme, îndrumare de proiect)	$PA4 = \sum KA$	0	
		$P_A = P_{A1} + P_{A2} + P_{A3} + P_{A4}$	$P_A = 0$		
B		Formula de calcul	$PB = \sum K_p / N_{aut}$		
		Articole publicate în reviste cotate ISI	$K_p = 2500 \times$ <i>factorul de impact</i>	<b>11534,3</b>	
		1. Doukeh, R., Bombos, M., Trifoi, A., Mihai, O., Popovici, D., Bolocan, I., Bombos, D., Kinetics of thiophene hydrodesulfurization over a supported MoCoNi catalyst, Comptes Rendus Chimie, Volume 21, Issue 3-4, March 2018, Pages 277-287 (ISSN: 1631-0748), <b>factor de impact 2,816.</b>	7040,0	834,3	
		2. Doukeh, R., Juganaru, T., Bolocan, I., Hydrodesulfurization of dibenzothiophene on a CoNiMo catalyst, Revista de Chimie, Volume 70, Issue 9, 2019, Pages 3132-3135 (ISSN 0034-7752), <b>factor de impact 1,605.</b>	4012,5	1337,5	
		3. Doukeh, R., Bombos, M., Bolocan, I., Comparative study between two reaction kinetic mechanisms of thiophene hydrodesulphurization over CoMo/γ-Al2O3 supported catalyst, Revista de Chimie, Volume 70, Issue 7, 2019, Pages 2481-2484 (ISSN 0034-7752), <b>factor de impact 1,605</b>	4012,5	1337,5	
		4. Doukeh, R., Bombos, M., Popovici, D., Pasare, M., Bolocan, I., Effect of support on the performance of CoMoRe catalyst in thiophene and benzothiophene hydrodesulfurization, Revista de Chimie, Volume 70, Issue 1, January 2019, Pages 27-32 (ISSN 0034-7752), <b>factor de impact 1,605.</b>	4012,5	802,5	

	5. Doukeh, R., Bombos, M., Moldovan, M., Bolocan, I., Hydrodesulphurization of thiophenes over CoMoRe/ ZSM 5 $\gamma$ -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> catalyst, Revista de Chimie, Volume 69, Issue 6, June 2018, Pages 1386-1390 (ISSN 0034-7752), <b>factor de impact 1,605.</b>	4012,5	1003,1
	6. Doukeh, R., Trifoi, A., Bombos, M., Banu, I., Pasare, M., Bolocan, I., Hydrodesulphurization of thiophene over Co, Mo and CoMo/ $\gamma$ -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> catalyst, Revista de Chimie, Volume 69, Issue 2, February 2018, Pages 396-399 (ISSN 0034-7752), <b>factor de impact 1,605.</b>	4012,5	668,8
	7. Doukeh, R., Bombos, M., Trifoi, A., Pasare, M., Banu, I., Bolocan, I., Dimethylsulphide hydrodesulphurization on NiCoMo/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> catalyst, Revista de Chimie, Volume 68, Issue 7, 2017, Pages 1496-1500 (ISSN 0034-7752), <b>factor de impact 1,605.</b>	4012,5	668,8
	8. Popescu, E.M., Pantea, O., Gologan, D., Doukeh, R., Hydrogen peroxide and peracetic acid oxidizing potential in the treatment of water, Revista de Chimie, Volume 70, Issue 6, 2019, Pages 2036-2039 (ISSN 0034-7752), <b>factor de impact 1,605.</b>	4012,5	1003,1
	9. Ion, C.S., Bombos, M., Doukeh, R., Vasilevici, G., Matei, V., Kinetics of 1-dodecanethiol Desulfurization by Reactive Adsorbent on MgO/dolomite, Revista de Chimie, Volume 69, Issue 12, December 2018, Pages 3439-3444, (ISSN 0034-7752), <b>factor de impact 1,605.</b>	4012,5	802,5
	10. Trifoi, A., Turcanu, A., Doukeh, R., Gherman, T., Filip, P., Bombos, M., Catalytic activity of tungstophosphorous acid supported on mesoporous silica for glycerol acetalisation to glycerol formal, Revista de Chimie, Volume 69, Issue 10, October 2018, Pages 2617-2620 (ISSN 0034-7752), <b>factor de impact 1,605</b>	4012,5	668,8
	11. Popescu, A.I., Bombos, M., Doukeh, R., Bombos, D., Bolocan, I., Hydrogenation of naphthalene on Ni-Co-Mo-Re/ $\gamma$ -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> catalyst, Revista de Chimie, Volume 67, Issue 9, 2017, Pages 1838-1842 (ISSN 0034-7752), <b>factor de impact 1,605.</b>	4012,5	802,5
	12. Velea, S., Bombos, M., Vasilevici, G., Doukeh, R., Bombos, D., Component for gasoline by hydroconversion of furfural derivatives in presence of methanol, Revista de Chimie, Volume 68, Issue 7, 2017, Pages 1512-1517 (ISSN 0034-7752), <b>factor de impact 1,605.</b>	4012,5	802,5
	13. Popescu, A.I., Bombos, M., Doukeh, R., Bombos, D., Bolocan, I., Acidity influence of Ru catalysts on the hydrogenation of naphthalene, Revista de Chimie, Volume 67, Issue 3, March 2016, Pages 570-574 (ISSN 0034-7752), <b>factor de impact 1,605.</b>	4012,5	802,5
	Articole publicate în reviste indexate ISI care nu au factor de impact	Kp = 250	0
	Articole publicate în reviste internaționale (din străinătate), necotate ISI, dar indexate în alte BDI sau publicate ( <i>in extenso</i> , nu doar rezumatul) în volumele conferințelor internaționale indexate ISI	Kp = 150	30
	Bombos, D., Argesanu, C., Doukeh, R., Bombos, M., Vasilevici, G., Nitrobenzene hydrogenation by catalysts based on ruthenium, Bulletin of Romanian Chemical Engineering Society, Vol. 2, Nr. 1, 2015, pag 646-650 (ISSN 2360-4697).	150	30
	Articole publicate în reviste de specialitate recunoscute de CNCIS anterior lunii mai 2011, categoria B+	Kp = 100	0
	Articole publicate în reviste de specialitate recunoscute de CNCIS anterior lunii mai 2011, categoria B	Kp = 80	0
	Articole publicate ( <i>in extenso</i> , nu doar rezumatul) în volumele conferințelor științifice internaționale, neindexate ISI	Kp = 100	0
	Articole publicate ( <i>in extenso</i> , nu doar rezumatul) în volumele conferințelor științifice naționale	Kp = 50	0
	Lucrări/studii prezentate la manifestări științifice internaționale sau naționale cu comitet de program	Kp = 30	137,4
	1. Doukeh Rami, Bomboș Mihaela, Vasilevici Gabrielb, Bolocan Ion, Study of thiophenes hydrodesulfurization on Co-Mo-Re Catalysts, 3rd International Colloquium Energy and Environmental Protection, Ploiești, Romania, November 14th - 16th, 2018.	30	7,5

	<a href="http://tppconferinte.upg-ploiesti.ro/Docs/Program_3rd_International_Colloquium_7.11.2018-revizuit.pdf">http://tppconferinte.upg-ploiesti.ro/Docs/Program_3rd_International_Colloquium_7.11.2018-revizuit.pdf</a>		
	2. Doukeh Ramia, Bomboș Mihaela , Bolocan Ion, Kinetic study of thiophene hydrodesulfurization on Co-Mo/ $\gamma$ -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , 3rd International Colloquium Energy and Environmental Protection, Ploiești, Romania, November 14th -16th, 2018. <a href="http://tppconferinte.upg-ploiesti.ro/Docs/Program_3rd_International_Colloquium_7.11.2018-revizuit.pdf">http://tppconferinte.upg-ploiesti.ro/Docs/Program_3rd_International_Colloquium_7.11.2018-revizuit.pdf</a>	30	10,0
	3. Doukeh Rami, Ion Constantin Sorin, Bomboș Mihaela , Bălănescu Ioan, Desulphurization by reactive adsorption on copper-bentonite adsorben, 3rd International Colloquium Energy and Environmental Protection, Ploiești, Romania, November 14th -16th, 2018. <a href="http://tppconferinte.upg-ploiesti.ro/Docs/Program_3rd_International_Colloquium_7.11.2018-revizuit.pdf">http://tppconferinte.upg-ploiesti.ro/Docs/Program_3rd_International_Colloquium_7.11.2018-revizuit.pdf</a>	30	7,5
	4. Bomboș Dorin, Doukeh Rami, Bomboș Mihaela, Bălănescu Ioan, glycerol esterification in homogeneous and heterogeneous catalysis, 3rd International Colloquium Energy and Environmental Protection, Ploiești, Romania, November 14th -16th, 2018. <a href="http://tppconferinte.upg-ploiesti.ro/Docs/Program_3rd_International_Colloquium_7.11.2018-revizuit.pdf">http://tppconferinte.upg-ploiesti.ro/Docs/Program_3rd_International_Colloquium_7.11.2018-revizuit.pdf</a>	30	7,5
	5. Marinescu Mihai, Doukeh Rami, Bomboș Mihaela, Bolocan Ion, Decyl alcohol hydrogenolysis on wolframolybdenum-cooper catalyst, 3rd International Colloquium Energy and Environmental Protection, Ploiești, Romania, November 14th -16th, 2018. <a href="http://tppconferinte.upg-ploiesti.ro/Docs/Program_3rd_International_Colloquium_7.11.2018-revizuit.pdf">http://tppconferinte.upg-ploiesti.ro/Docs/Program_3rd_International_Colloquium_7.11.2018-revizuit.pdf</a>	30	7,5
	6. Rami DOUKEH, Sanda VELEA, Mihaela BOMBOS, Gabriel VASILIEVICI - Hydrogenation of furfural in order to obtain components for gasoline, International Symposium of Chemical Engineering and Materials SICHEM 2018 University Politehnica of Bucharest, Romania, 6 – 7 September. 2018, <a href="http://sicc.ro/wp-content/uploads/2019/02/SICHEM_2018_Program%20Desfasurare_Final.pdf">http://sicc.ro/wp-content/uploads/2019/02/SICHEM_2018_Program%20Desfasurare_Final.pdf</a>	30	7,5
	7. S. Velea, M. Bombos, R. Doukeh, G. Vasilevici, A. Radu, M. Mihalache, D. Bombos, Hydroconversion of Furan Acetals on Pt-Pd Catalyst, The International Symposium PRIOCHEM XIII-th Edition Romania-Bucharest October 25-27, 2017. <a href="http://www.icechim.ro/priochem/editia14/volumrezumate2017.pdf">http://www.icechim.ro/priochem/editia14/volumrezumate2017.pdf</a>	30	4,3
	8. A.Trifoi, D.Delia, R. Doukeh, T. Gherman, M. Râpă, F.Petru, M. Verziu, Synthesis of Glycerol Formal Catalized by	30	4,3

	Tungstophosphoric Acid Supported on Mesoporous Silica, The International Symposium PRIOCHEM XIII-th Edition Romania-Bucharest October 25-27, 2017. <a href="http://www.icechim.ro/priochem/editia14/volumrezumate2017.pdf">http://www.icechim.ro/priochem/editia14/volumrezumate2017.pdf</a>		
	<b>9.</b> S. Velea, M. Bombos, E.-E. Oprescu, R. Doukeh, G. Vasilievici, D. Bombos, Ecological Component for Gasoline Based on Furfural Derivates, The International Symposium PRIOCHEM XIII-th Edition Romania-Bucharest October 25-27, 2017. <a href="http://www.icechim.ro/priochem/editia14/volumrezumate2017.pdf">http://www.icechim.ro/priochem/editia14/volumrezumate2017.pdf</a>	30	5,0
	<b>10.</b> Rami Doukeh, Ionut Banu, Mihaela, Ion Bolocan, Dorin Bomboș, A Kinetic Study of Benzothiophene Hydrodesulfurization over a Ni-Co-Mo/ $\gamma$ -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Catalyst, 2nd International Colloquium Energy And Environmental Protection, Ploiești Romania, November 9-11, 2016.	30	6,0
	<b>11.</b> A.I. Popescu (Stănică), R. Doukeh, I. Bolocan, Hydrogenation of Dimethylnaphthalene on PtPd/ $\gamma$ -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Catalyst, 2nd International Colloquium Energy And Environmental Protection November 9th -11th, 2016 Ploiesti Romania.	30	10,0
	<b>12.</b> M. Bombos, R. Doukeh, S. Velea, G. Vasilievici, D. Bombos, Furfural Hydrogenation on Ni-Co-Mo Catalysts Dopped With Ba, The International Symposium PRIOCHEM XII-th Edition Romania-Bucharest, 27th – 28th October 2016. (Lucrare premiată cu premiul III) <a href="http://priochem.icechim.ro/volumrezumate2016.pdf">http://priochem.icechim.ro/volumrezumate2016.pdf</a>	30	6,0
	<b>13.</b> I. Cârstea, S. Velea, R. Doukeh, D. Bombos, M. Bombos, G. Vasilievici, Modification of Lavender Oil by Hydrogenation, The International Symposium PRIOCHEM XII-th Edition Romania-Bucharest, 27th – 28th October 2016. <a href="http://priochem.icechim.ro/volumrezumate2016.pdf">http://priochem.icechim.ro/volumrezumate2016.pdf</a>	30	6,0
	<b>14.</b> S. Velea, R. Doukeh, M. Bombos, R. Ganea, G. Vasilievici, D. Bombos, Alkylation of Cresols on Tungstophosphoric Acid, The International Symposium PRIOCHEM XII-th Edition Romania-Bucharest, 27th – 28th October 2016. <a href="http://priochem.icechim.ro/volumrezumate2016.pdf">http://priochem.icechim.ro/volumrezumate2016.pdf</a>	30	5,0
	<b>15.</b> A. Trifoi, R. Doukeh, D. Dobre, A. Crucean, D. Bomboș, Dehydration of Fructose to Hydroxymethyl Furfural, Catalysed by Different Heterogeneous Catalysts, The International Symposium PRIOCHEM XII-th Edition Romania-Bucharest, 27th – 28th October 2016. <a href="http://priochem.icechim.ro/volumrezumate2016.pdf">http://priochem.icechim.ro/volumrezumate2016.pdf</a>	30	6,0
	<b>16.</b> Mihaela Bombos, Andreea Turcanu, Sanda Velea, Gabriel Vasilievici, Rami Doukeh, Dorin Bombos, Bio-derived Gasoline Component by Furfural Hydrogenation, A XXXIV-a Conferință Națională de Chimie Călimănești-Căciulata, ROMANIA, Vâlcea, 4-7 Octombrie 2016. <a href="https://icmpp.ro/dms/PROGRAM_CNC_2016.pdf">https://icmpp.ro/dms/PROGRAM_CNC_2016.pdf</a>	30	5,0

		17. Ancuta Trifoi, AugustinCrucean, Sanda Velea, Rami Doukeh, Olimpiu Blăjan, Dorin Bombos, Dehydration of Fructose to 5-Hydroxymethyl-2-Furfural Catalyzed by H-Zn-ZSM 5, A XXXIV-a Conferință Națională de Chimie Călimănești-Căciulata, ROMANIA, Vâlcea, 4-7 Octombrie 2016. <a href="https://icmpp.ro/dms/PROGRAM_CNC_2016.pdf">https://icmpp.ro/dms/PROGRAM_CNC_2016.pdf</a>	30	5,0
		18. Rami DOUKEH, Gabriel VASILIEVICI, Mihaela BOMBOS, Dorin BOMBOS, Ion BOLOCAN, Rhenium Influence on The Performance of Hydrodesulfurization Catalyst, International Conference Chimia 2016 “New Trends in Applied Chemistry”, Constanta, Romania, 26 – 28 May, 2016. <a href="http://chimia2016.univ-ovidius.ro/images/Program_Chimia2016_f.pdf">http://chimia2016.univ-ovidius.ro/images/Program_Chimia2016_f.pdf</a>	30	6,0
		19. Anca-Iuliana DUMITRU, Ion BOLOCAN, Dorin BOMBOȘ, Mihaela BOMBOȘ, Gabriel VASILIEVICI, Rami DOUKEH, Hydrocracking of Heavy Coker Gas Oil Over, International Conference Chimia 2016 “New Trends in Applied Chemistry”, Constanta, Romania, 26 – 28 May, 2016. <a href="http://chimia2016.univ-ovidius.ro/images/Program_Chimia2016_f.pdf">http://chimia2016.univ-ovidius.ro/images/Program_Chimia2016_f.pdf</a>	30	5,0
		20. Ioana CĂRSTEA, Rami DOUKEH, Dorin BOMBOS, Mihaela BOMBOS, Gabriel VASILIEVICI, Improvement of Lavender oil Characteristics by Hydrogenation, International Conference Chimia 2016 “New Trends in Applied Chemistry”, Constanta, Romania, 26 – 28 May, 2016. <a href="http://chimia2016.univ-ovidius.ro/images/Program_Chimia2016_f.pdf">http://chimia2016.univ-ovidius.ro/images/Program_Chimia2016_f.pdf</a>	30	6,0
		21. DOUKEH Rami, BOLOCAN Ion, VELEA Sanda, BOMBOS Mihaela, VASILIEVICI Gabriel, BOMBOS Dorin, GEORGESCU Vasile, Fuel Hydrodesulfurization in Heterogeneous Catalysis, International Symposium PRIOCHEM XI-th Edition Romania-Bucharest, 29th – 30th October 2015. (Lucrare premiată cu premiul special). <a href="http://www.icechim.ro/priochem/editia14/volumrezumate2015.pdf">http://www.icechim.ro/priochem/editia14/volumrezumate2015.pdf</a>	30	4,3
		22. Rami Doukeh, Gabriel Vasilevici, Mihaela Bomboș, Dorin Bomboș, Ion Bolocan, Catalyst acidity influence on hydrodesulfurization process of petroleum fractions, The Sixthbalkan Mining Congressbalkanmine, Petroșani, September 20-23, 2015.	30	6,0
		Brevete de invenție, omologate de organisme internaționale (din străinătate) recunoscute	Kp = 7500	0
		Brevete de invenție, omologate de OSIM	Kp = 2500	0
		<b>P<sub>B</sub></b>		<b>P<sub>B</sub> =11701,7</b>
<b>C</b>	<b>C1</b>	Formula de calcul	PC1=ΣKf x Vc/5000xN aut	
		Contracte realizate în ultimii 5 ani	Kf = 6 (director)	
		Kf = 2 (membru)		
	<b>C2</b>	Formula de calcul	PC2=ΣKf	
Contracte realizate în perioada anterioară ultimilor 5 ani		Kf = 3 (director)		
			Kf = 1 (membru)	

		$P_C = P_{C1} + P_{C2}$	$P_C =$	
<b>D</b>		Citări ale lucrărilor publicate; pentru fiecare citare se acordă <b>25 de puncte</b>	125	
		$P_D$	$P_D = 125$	
$PT = P_A + P_B + P_C + P_D = 0 + 11701,7 + 0 + 125$				<b>PT = 11826,7</b>

**Punctajul total (PT) este:**

$$PT = P_A + P_B + P_C + P_D$$

Punctajul total minim pentru domeniile prevăzute mai sus este

Lector/ Șef de lucrări/CS III -  $PT \geq 50$

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 la care a fost publicată cartea, instituția care a acordat brevetul, ISSN/ISBN etc.

Data 06.01.2020

Candidat,

**Dr. Ing. Chim. Rami DOUKEH**