

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" PLOIEȘTI	Științe Inginerești, specializarea Inginerie Chimica	2014-2019	DOCTOR INGINER

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, monografii, cursuri universitare publicate la edituri de prestigiu din străinătate Cărți publicate la edituri din Republica Moldova	$PA1 = \sum N_{pg}$ $PA1 = \sum 0,5 N_{pg}$	
	A2	Tratate, monografii, cursuri universitare publicate la edituri naționale recunoscute CNCIS	$PA2 = \sum 0,5 N_{pg}$	
	A3	Culegeri de probleme, îndrumare de laborator, îndrumare de proiect, publicate în edituri naționale recunoscute CNCIS	$PA3 = \sum 0,3 N_{pg}$	
	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)	$PA4 = \sum KA$	
		$P_A = P_{A1} + P_{A2} + P_{A3} + P_{A4}$	$P_A = 0$	
B	Formula de calcul		$PB = \sum Kp / N_{aut}$	
	Articole publicate în reviste cotate ISI		$Kp = 2500 \times$ <i>factorul de impact</i>	
	1.	Ancuța Roxana Trifoi ,Ecatrina Matei ,Maria Râpă ,Andrei-Constantin Berbecaru ,Cașen Panaitescu ,Ionut Banu and Rami Doukeh . ” Coprecipitation nanoarchitectonics for the synthesis of magnetite: a review of mechanism and characterization”, Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis , 2023, 136:2835–2874. https://doi.org/10.1007/s11144-023-02514-9	$2500 * 1.8 / 7 =$ 642.86	18552.38
	2.	Rami Doukeh , Daniela Crăciun, Alexandru Lupan, Adrian MV Brânzanic, Radu Silaghi-Dumitrescu, ”Effect of the coordination environment on the ability of iron to bind/activate N2: A theoretical study with relevance to the nitrogenase mechanism”, Polyhedron , 2023, 243, 116571, https://doi.org/10.1016/j.poly.2023.116571	$2500 * 2.6 / 5 =$ 1300	
3.	Moldovan, Andrei, Stanca Cuc, Doina Prodan, Mircea Rusu, Dorin Popa, Adrian Catalin Taut, Ioan Petean, Dorin Bomboș, Rami Doukeh , and Ovidiu Nemes. "Development and Characterization of Polylactic Acid (PLA)-Based Nanocomposites Used for Food Packaging" Polymers , 2023, 15 (13): 2855. https://doi.org/10.3390/polym15132855	$2500 * 5 / 10 =$ 1250		

4.	Bondarev, Andreea, Daniela Roxana Popovici, Cătălina Călin, Sonia Mihai, Elena-Emilia Sîrbu, and Rami Doukeh . "Black Tea Waste as Green Adsorbent for Nitrate Removal from Aqueous Solutions" Materials , 2023, 16, (12): 4285. https://doi.org/10.3390/ma16124285	2500*3.4/6= 1416.67	
5.	Doukeh, Rami , Maria Răpă, Ecaterina Matei, Doina Prodan, Romuald György, Ancuta Trifoi, and Ionut Banu. "An Evaluation of Glycerol Acetalization with Benzaldehyde over a Ferromagnetic Heteropolyacid Catalyst" Catalysts , 2023, 13, no. 4: 782. https://doi.org/10.3390/catal13040782	2500*3.9/7= 1392.86	
6.	Viorel Gheorghe, Catalina Gabriela Gheorghe, Daniela Roxana Popovici, Sonia Mihai, Catalina Calin, Elena Emilia Sarbu, Rami Doukeh , Nicoleta Grigoriu, Constantin Nicolae Toader, Cristiana Epure and Vasile Matei, "Synthesis, Purity Check, Hydrolysis and Removal of o-Chlorobenzyliden Malononitrile (CBM) by Biological Selective Media", Toxics , 2023, 11(8), 672; https://doi.org/10.3390/toxics11080672	2500*4.6/7= 1642.86	
7.	Catalina Calin, Cristian Leostean, Ancuța Roxana Trifoi, Elena-Emilia Oprescu, Elizabeth Wiita, Ionut Banu, Rami Doukeh , "Mutual inhibition effect of sulfur compounds in the hydrodesulfurization of thiophene, 2-ethylthiophene and benzothiophene ternary mixture", Scientific Reports , 2021 11(1), 19053. https://doi.org/10.1038/s41598-021-98552-1	2500*4.6/7= 1642.86	
8.	Rami Doukeh , D. Bombos, M. Bombos, E.-E. Oprescu, G. Dumitrascu, G. Vasilievici, C. Calin, "Catalytic hydrotreating of bio-oil and evaluation of main noxious emissions of gaseous phase", Scientific Reports , 2021, 11(1), 6176. https://doi.org/10.1038/s41598-021-85244-z	2500*4.6/7= 1642.86	
9.	E.-E. Oprescu, C.-E. Enascuta, Rami Doukeh , C. Calin, V. Lavric, "Characterizing and using a new bi-functional catalyst to sustainably synthesize methyl levulinate from biomass carbohydrates", Renewable Energy , 2021, 176, 651–662 https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.renene.2021.05.120	2500*8.7/5= 4350	
10.	Rami Doukeh , C. Leostean, I. Bolocan, A.R. Trifoi, I. Banu, "Rhenium Effect on the Performance of CoMoNi/γ-Al2O3 Catalyst in Thiophene Hydrodesulfurization. Performance Evaluation and Process Kinetics", ChemistrySelect , 2021, 6(16), 3858-3868. https://doi.org/10.1002/slct.202004326	2500*2.1/5= 1050	
11.	Rami Doukeh , M. Bombos, D. Bombos, G. Vasilievici, E. Radu, E.-E. Oprescu, "Pyrolysis of digestate from anaerobic digestion on tungsten oxide catalyst", Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis , 2021, 132(2), 829-838. https://doi.org/10.1007/s11144-021-01952-7	2500*1.8/6= 750	
12.	Rami Doukeh , D. Popovici, A. Trifoi, M. Bombos, I. Banu, "A study on the alkylation of m-cresol with 1-decene over mesoporous silica supported tungstophosphoric acid (HPW)", Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis , 2020, 131(2), 793-804. https://doi.org/10.1007/s11144-020-01895-5	2500*1.8/5= 900	
13.	Rami Doukeh , M. Bombos, A. Trifoi, O. Mihai, D. Popovici, I. Bolocan, D. Bombos, "Kinetics of thiophene hydrodesulfurization over a supported Mo-Co-Ni catalyst", Comptes Rendus Chimie , 2018, 21(3-4), 277-287. https://doi.org/10.1016/j.crci.2017.07.001	2500*1.6/7= 571.43	
	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 CNCSIS anterior lunii mai 2011, categoria B+	Kp = 100	
	Articole publicate în reviste de specialitate recunoscute de CNCSIS anterior lunii mai 2011, categoria B	Kp = 80	
	Articole publicate (in extenso, nu doar rezumatul) în volumele conferințelor științifice internaționale, neindexate ISI	Kp = 100	
	Articole publicate (in extenso, nu doar rezumatul) în volumele conferințelor științifice naționale	Kp = 50	

		Lucrări/studii prezentate la manifestări științifice internaționale sau naționale cu comitet de program	Kp = 30	
		Brevete de invenție, omologate de organisme internaționale (din străinătate) recunoscute	Kp = 7500	
		Brevete de invenție, omologate de OSIM	Kp = 2500	
		Velea S., Bombos M., <u>Doukeh Rami.</u> , Vasilieviți G., Bombos D., Oprescu E.-E., Calin C., "Catalizator pe bază de Mo și procedeu de piroliză lentă a biomasei pe acest catalizator"/Osim/ nr. 819/29.11.2019	2500*1/7=357.14	357.14
		P_B		P_B =18909.52
C	C1	Formula de calcul	PC1=ΣKf x Vc/5000xN aut	
		Contracte realizate în ultimii 5 ani Valorificarea siamului petrolier de pe platforma RAFO prin piroliză, beneficiar Rosev Green Energy SRL Onești (Contractul de cercetare nr. 4788/10.06.2022).	Kf = 6 (director) Kf = 2 (membru) 6*83300/5000*3=300	300
	C2	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=
D		Citări ale lucrărilor publicate; pentru fiecare citare se acordă 25 de puncte	100*25=2500	
		P_D		P_D=2500
PT = P_A + P_B + P_C + P_D				PT =21709.52

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 ≥ 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

10.01.2024

Candidat,

Dr. Ing. Rami A Doukeh