

FIȘA DE VERIFICARE

a îndeplinirii standardelor universității de prezentare la examenul de promovare în cariera didactică pe postul de
conferențiar universitar

Sef lucr dr ing Prundurel Alina

1. Studiile de doctorat

Instituția organizatoare de doctorat	Domeniul	Perioada	Nr. Diplomă / Data (unde este cazul)
UNIVERSITATEA "PETROL – GAZE" PLOIEȘTI	Științe Ingineresti, specializarea Mine, petrol si gaze	2011-2014	Nr. 692 din 10.09.2015

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. Conform Adeverinta UPG nr 33314/05.12.2025

3. Îndeplinirea standardelor minime de prezentare la examenul de promovare pentru postul de conferențiar universitar, conform OMENCS nr. 6129/20.12.2016, publicat în M.Oficial, Partea I, nr. 123 bis/15.02.2017.

Structura activității candidatului

Nr.crt.	Domeniul activității	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	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	Nr.pagini / (nr.autori)		
1.1.1.2. naționale 1. Rami Doukeh , Iuliana Ghețiu, Ion Pană, Alina Prundurel, „HIDROGEN - OBȚINERE. STOCARE. TRANSPORT”, Editura Universității Petrol- Gaze din Ploiești, 2025, 153 pag. 2. Alina Prundurel, Timut Chis „Procese Termice În Domeniul Energiilor Regenerabile”, Editura Universității Petrol- Gaze din Ploiești, 2025, 168 pag.				153/2*4=19,125	19,125		
			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)	-	
1.2. Suport didactic			1.2.1. Manuale, sport de curs pentru Conferențiar: minim 1	1.Ion Pană, Iuliana Ghețiu, Rami Doukeh, Alina Prundurel, Procese de cogenerare aplicate în domeniul petrolier , Editura Universității Petrol- Gaze din Ploiești, 2025, 225 pag.	225/ (6* 4)	9,375	
		1.2.2. Îndrumare de laborator/aplicații: pentru Conferențiar -minim 1	C. Eparu, A. Prundurel, S.Suditu, <i>Termotehnică și Mașini Termice</i> . Îndrumar de laborator, Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, ISBN 978-973-719-882-2, Ploiești, 2023	Nr.pagini / (6* nr.autori) 106/6*3=5,888	5,888		
		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 licenta TDDH	10	10	
						86,388	

Nr.crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori	Punctajul realizat de candidat
0	1	2	3	4	5	6
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	1.Stan Gabriela Ioana, Tudose Mihail, Prundurel Alina , Branoi Gheorghe-Adrian, Dumitrache Liviu, Suditu Silvan, Stoica Doru Bogdan, Zaharia Emil, Doukeh Rami, Imidazoline-Based Fatty Acid Derivatives as Novel Shale Inhibitors for Water-Based Drilling Fluids , Applied Sciences-Basel, 15, 2025, 14, N/A, 2076-3417, https://doi.org/10.3390/app152011050 , WOS:001602596100001, Link articol https://www.mdpi.com/2076-3417/15/20/11050	(25+20*factor de impact) / nr.autori (25+20*2,5)/9	8,33
				2. C.Eparu,D.B. Stoica, A.Neacsă,R.Radulescu,D. Chiritescu, A. Prundurel , B. Ionete, <i>Dynamic of H2NG in Distribution Systems</i> . Energies. 2024; 17(2):391. https://doi.org/10.3390/en17020391	(25+20*3,2)/7	12,714
				3..Eparu, C.N.; Suditu, S.; Doukeh, R.; Stoica, D.B.; Ghețiu, I.V.; Prundurel, A. ; Stan, I.G.; Dumitrache, L. Software for CO ₂ Storage in Natural Gas Reservoirs. <i>Energies</i> 2024, 17, 4984. https://doi.org/10.3390/en17194984	(25+20*3,2)/8	11,125
				4. . Eparu, C.N.; Prundurel, A.P. ; Doukeh, R.; Stoica, D.B.; Ghețiu, I.V.; Suditu, S.; Stan, I.G.; Rădulescu, R. Optimizing Underground Natural Gas Storage Capacity through Numerical Modeling and Strategic Well Placement. <i>Processes</i> 2024, 12, 2136. https://doi.org/10.3390/pr12102136	(25+20*2,8)/8	10,125
				5. Suditu, S.; Dumitrache, L.; Brănoiu, G.; Prundurel, A. ; Ghețiu, I. Carbon Capture and Storage Subsurface Study for a Natural Gas-Burning Power Plant in Oltenia, Romania. <i>Processes</i> 2024, 12, 1648. https://doi.org/10.3390/pr12081648	=(25+20*2,8)/5	16,2
				6. Alina Petronela Prundurel ,Ioana Gabriela Stan,Ion Pană,Cristian Nicolae Eparu,Doru Bogdan Stoica and Iuliana Veronica Ghețiu, Production Forecasting at Natural Gas Wells, <i>Processes</i> 2024, 12(5), 1009; https://doi.org/10.3390/pr12051009 - 15 May 2024	=(25+20*2,8)/6	13,5
				7..D.B. Stoica, C. Eparu, A. Neacsă, A. Prundurel and B.N. Simescu, <i>Investigation of the Gas Losses in Transmission Networks</i> , Journal of Petroleum Exploration and Production Technology, 12 (6) , 2022, 1665–1676, DOI: 10.1007/s13202-021-01426-5 https://link.springer.com/article/10.1007/s13202-021-01426-5	=(25+20*3,2)/5	17,8
				8.A. Neacsă, C. Eparu, C. Panaitescu, D.B. Stoica, B. Ionete, A. Prundurel , S. Gal, <i>Hydrogen-Natural Gas Mix-A Viable Perspective for Environment and Society</i> , Energies, Volume 16, Issue 15, 5751, 2023, https://doi.org/10.3390/en16155751	=(25+20*3)/7	12,142

Nr.crt.	Domeniul activității	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori	Punctajul realizat de candidat
0	1	2	3	4	5	6
		2.2. Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale	Minim 10 articole pentru Conferențiar	9. S. Neacșu, C. Eparu, A. Prundurel , <i>Behavior of Water Phase from Natural Gas</i> , Environmental Engineering and Management Journal, Volume 17, No. 12, 2018, 2889-2894 http://www.eemj.icpm.tuiasi.ro/pdfs/vol17/no12/13_4_10_Neacsu_14.pdf	$\frac{=(25+20*1,186)}{3}$	16,24
				10. C. Eparu, S. Neacșu, E.M. Ionescu, M. Albulescu, A. Prundurel , <i>Phase behavior analysis of the water from natural gas along the pipelines</i> , Revista de Chimie, 68, 5, 2017, 970-973 https://www.revistadechimie.ro/Articles.asp?ID=5592	$\frac{=(25+20*1,412)}{5}$	10,648
						128,824
				1.D.B. Stoica, C. Eparu, S. Neacsu, A. Prundurel , Flow Assurance Optimization in Gas Transport Network” to the 37th IBIMA International Conference, Cordoba, conference proceedings (ISBN: 978-0-9998551-6-4	20/nr.autori 20/4	5
				2. C. Eparu, A. Neacșu, A. Prundurel , R. Rădulescu, C. Slujitoru, N. Toma, M. Nițulescu, <i>Analysis of a high-pressure screw compressor performances</i> , XXIIInd National Conference on Thermodynamics NACOT, 22-24 May, Galati, 2019, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering Journal, Volume 595, Number 1, p. 012021, doi:10.1088/1757-899X/595/1/012021	20/7	2,857
				3.C. Eparu, S. Neacsu, A. Prundurel , R. Radulescu, A. Neacșu, <i>Behaviour of transmission and distribution networks with big consumption, the stress test</i> , XXIIInd National Conference on Thermodynamics NACOT, 22-24 May, Galati, 2019, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering Journal, Volume 595, Number 1, p. 012010, doi:10.1088/1757-899X/595/1/012010	20/5	4
				4.C. Eparu, S. Neacșu, A. Neacsu, A. Prundurel , The comparative thermodynamic analysis of compressor's energetic performance, MMEP, 6 1, 2019, 152-155	20/4	5
				5.C. Eparu, S. Suditu, A. Prundurel - <i>Ensuring security of local gas supply using pipeline gas storage</i> , Analele Universității Ovidius din Constanța, Seria Chimie, Vol. 24, nr. 2, 2013, p 98-108	20/3	6,666
				6.C. Eparu, S. Neacsu, R. Radulescu, A. Prundurel , The Balance of Multi-phase Gathering and Transport Systems, 9th International Conference on Manufacturing Science and Education (MSE) - Trends in New Industrial Revolution, Sibiu, ROMANIA, JUN 05-07, 2019, MATEC Web of Conferences 290, 10002, 2019, DOI: https://doi.org/10.1051/matecon/201929010002	20/4	5

Nr.crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori	Punctajul realizat de candidat
0	1	2	3	4	5	6
				7.R. Radulescu, C. Eparu, A. Prundurel , D. Stoianovici, T. Chis and S. Suditu, <i>Modeling of CO2 injection in oil field</i> , 8th International Conference on Mathematics and Computers in Sciences and Industry (MCSI), Athens, Greece, 2023, pp. 139-144, doi: 10.1109/MCSI60294.2023.00030	20/6	3,333
				8.C. Eparu, S. Neacsu, R. Radulescu, A. Prundurel , <i>The Balance of Multi-phase Gathering and Transport Systems</i> , 9th International Conference on Manufacturing Science and Education (MSE) - Trends in New Industrial Revolution, Sibiu, ROMANIA, JUN 05-07, 2019, MATEC Web of Conferences 290, 10002, 2019, DOI: https://doi.org/10.1051/mateconf/201929010002	20/4	5
				9.R.Radulescu, C. Eparu, A. Prundurel , Stoianovici D, T. Chis, „Modeling Of CO 2injection In Oil Field”, 8th International Conference on Mathematics and Computers in Sciences and Industry (MCSI), ieeexplore.ieee.org, 2023 ,6, 60294- MCSI, 2023, 8th International Conference on Mathematics and Computers in Sciences and Industry (MCSI) https://ieeexplore.ieee.org/document/10475867	20/5	4
				10.A. Neacsu, C. Eparu, C. Panaitescu, D.B. Stoica, B. Ionete, A. Prundurel , S. Gal, <i>Hydrogen-Natural Gas Mix-A Viable Perspective for Environment and Society</i> , Energies, Volume 16, Issue 15, 5751, 2023, https://doi.org/10.3390/en16155751 .	20/7	2,857
						43,713
		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/resp onsabil- minimum 1 pentru Conferentiar	2.4.1.1. internaționale	30* ani de desfasurare	
				2.4.1.2. naționale	15* ani de desfășurare 15*1	15
			2.4.2. membru în echipă	1.Director contractul de cercetare nr. 12036 / 21.06.2023 Studiu privind caracteristicile perimetrului din amplasament privind oportunitatea utilizării energiei geotermale de mare adâncime”, beneficiar NET Gas Research & Development SRL		
				2. Director CNFIS-FDI-2025-F-0199, Domeniul 1 „Viata de student la UPG - Facilitarea accesului tinerilor ce provin din medii vulnerabile la învățământul superior prahovean!”	15*1	15
				Contract 8940/2025 Beneficiar OMV Petrom “Elaborare studiu reducere de volum de țiței (flash-gas) și transformarea acestuia în emisii specifice operațiunilor petroliere în OMV Petrom S.A.”	5* ani de desfășurare 2*5	5

Nr.crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori	Punctajul realizat de candidat
0	1	2	3	4	5	6
				Contract 8714/2022, Beneficiar NIS Petrol SRL Studii/rapoarte privind pierderile tehnologice aferente țițeiului brut extras de beneficiar pentru următoarele locuri de producție: Teremia 1001, Teremia 1002, Teremia 1003, Teremia 1004, Teremia 1005, Teremia 1006, Teremia 1007, Teremia 1008, Teremia 1009, Teremia 1010, Teremia 1011	5* ani de desfășurare 2*5	10
				Contract 16211/04.08.2023, Beneficiar: OIL TERMINAL S.A, Studiu privind analiza factorilor de mediu care favorizează pierderile de produse petroliere în OIL TERMINAL S.A.	5*1	5
				Contract 16211/04.08.2023, Beneficiar: CONPET S.A. Ploiești, Servicii de proiectare și elaborarea unui calcul de eficiență tehnico-economică pentru: înlocuirea sistemului actual de încălzire a țițeiului din rezervoarele CONPET – Rampa Biled, Județul Timiș cu un sistem de încălzire care utilizează pompe de căldură	5*1	5
				Contract 10716/31.05.2023, Beneficiar DACIAN PETROLEUM S.A., Studiu de cercetare și raportare în ceea ce privește consumurile tehnologice ale Dacian Petroleum	5*1	5
				Contract 3967/06.04.2020, Beneficiar DISTRIGAZ SUD REȚELE S.R.L Bucuresti, Studiu privind defectele echipamentelor cu neetanșități din sistemul de distribuție	5*2	10
				Contract 7901/27.04.2023, Beneficiar SNTGN TRANSGAZ SA Mediaș, Analiza materialelor utilizate și a gazelor arse din cadrul proiectului pilot ROHYD	5*1	5
				Contract 3673/2022, Beneficiar: CONPET S.A. Ploiești, 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 țiței și gazolină Biled	5*1	5

Nr.crt.	Domeniul activității	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori	Punctajul realizat de candidat
0	1	2	3	4	5	6
				Contract 5246/27.05.05.2020”Studiu de fundamentare a consumurilor tehnologice de gaze naturale specifice aferente operațiunilor petroliere ale Amromco Energy SRL, în vederea raportării lor lunare către Agenția Națională pentru Resurse Minerale, pentru avizarea acestora”, beneficiar Amromco Energy S.R.L. Ploiești	5*1	5
				Contract 12311/2020,,Determinarea cotei procentuale din valoarea veniturilor brute realizate din operațiunile petroliere efectuate prin terminalele petroliere, altele decât cele aflate în proprietatea publică a statului, în vederea achitării către bugetul de stat a redevenței”(STUDIUL)”, beneficiar ANRM	5*1	5
				Contract 19 / 29.08.2013, Beneficiar: SNTGN TRANSGAZ SA Mediaș, Servicii de formare profesională în utilizarea facilităților SCADA și SIMONE	5	5
				Contract nr. 6121/03.11.2016 - PN-III-P2-2.1-BG-2016-0270 nr. 76BG/2016, Beneficiar UEFISCDI - Studii privind modernizarea unei stații de comprimare a gazelor naturale folosind un compresor cu șurub cu injecție de ulei	2*5	10
				Contract CNFIS-FDI-2022-0319, Domeniul 6. Dezvoltarea capacității instituționale pentru cercetare în universități, Suport pentru dezvoltare și cercetare de excelență în domeniul inginerie de petrol și gaze	1*5	5
						Sprijin pentru asigurarea accesului la educatie universitară pentru elevi si studenți aflați în situații vulnerabile. UNIV – ACCES. CNFIS – FDI – 2023 – F – 0370
		2.5. Proiecte de cercetare/consultanță (valoare de minim 5000 Euro echivalent)	2.5.1. Responsabil	Director CONTRACTUL DE FINANȚARE GO-GICS NR. 11065/08.06.2023 ÎN CADRUL TEMEI: “Studiul posibilităților de creștere a capacității de înmagazinare/ extracție a gazelor naturale într-un depozit subteran	8* ani de desfășurare 8*1	8
			Total A2.5			123
			Total punctaj A2=A2.1+A2.2+A2.3+A2.4+A2.5= =			295,537
		3.1. Citări în reviste ISI și BDI		3.1.1 ISI	Kpi=8/nr.autori articol citat	

				Articol citat: Hydrogen-Natural Gas Mix-A Viable Perspective for Environment and Society, A. Neacsu, C. Eparu, C. Panaitescu, D.B. Stoica, B. Ionete, A. Prundurel, S. Gal, Energies, Volume 16, Issue 15, 5751, 2023 Articole unde apar citările: 1. The Role of Gas Hydrates in Storing Natural Gas-Hydrogen Blends for Coupling Power-to-X and Decarbonization, Krishna, S; Mahant, B; (...); Pandey, JS, Dec 6 2024, ENERGY & FUELS 38 (24) , pp.23192-23229 https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.energyfuels.4c03950 2. Analysis of operational parameters and emissions in a domestic natural gas heating appliance with hydrogen blending, Lévai, E and Bereczky, A, Jan 6 2025, INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY 97 , pp.950-958 https://1a110317y-y-https-www-sciencedirect-com.z.e-information.ro/science/article/pii/S036031924050730?via%3Dihub 3. Dynamic of H2NG in Distribution Systems, Eparu, CN; Stoica, DB; (...); Ionete, B, Jan 2024, ENERGIES 17 (2) https://www.mdpi.com/1996-1073/17/2/39 4. Comprehensive review of hydrogen-natural gas blending: Global project insights with a focus on implementation and impact in Romanian gas networks, Mihnea-Dorin Bloj, Razvan George Ripeanu, Alin Diniță, Viorel Ovidiu Oprea, Maria Tănase, Heliyon, Volume 11, Issue 6, 2025 https://1a11031fj-y-https-www-sciencedirect-com.z.e-information.ro/science/article/pii/S2405844025014719?via%3Dihub 5. New and emerging applications of hydrogen including industrial, medical, and warfare applications, Yusuf Oloruntoyin Ayipo, Kabir Opeyemi Otun, Akeem Adebayo Jimoh, Mohd Nizam Mordi, Editor(s): Tonni Agustiono Kurniawan, Majeti Narasimha Vara Prasad, Accelerating the Transition to a Hydrogen Economy, Elsevier, 2025, Pages 211-234 https://1a11031fj-y-https-www-sciencedirect-com.z.e-information.ro/science/article/abs/pii/B9780443140396000129?via%3Dihub 6. Hydrogen-Blended Natural Gas in a Distribution Network - An Italian Case Study Analysis, B. A. Baby et al., 2024 IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering and 2024 IEEE Industrial and Commercial Power Systems Europe (EEEIC / I&CPS Europe), Rome, Italy, 2024, pp. 1-6 https://1a11331g5-y-https-ieeeexplore-ieee-org.z.e-information.ro/document/10751613 7. Optimizing Supply Chain and Logistics in Industrialization: A Strategic Analysis of Natural Gas Metrics and Nigeria's Impact on Europe Energy Security, E GAVA, SA LAWRENCE, OM EYESAN, MN MUPA... - 2024 https://www.researchgate.net/profile/Simon-Lawrence-4/publication/383877196_Optimizing_Sup	8*8/7	9,142
--	--	--	--	--	-------	-------

Nr.crt.	Domeniul activității	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori	Punctajul realizat de candidat
0	1	2	3	4	5	6
				ply Chain and Logistics in Industrialization A Strategic Analysis of Natural Gas Metrics and Nigeria's Impact on Europe Energy Security/links/66df879c2390e50b2c7cdbad/Optimizing-Supply-Chain-and-Logistics-in-Industrialization-A-Strategic-Analysis-of-Natural-Gas-Metrics-and-Nigerias-Impact-on-Europe-Energy-Security.pdf 8. A NUMERICAL SIMULATION TO DETERMINE THE BEHAVIOR OF THE HYDROGEN-NATURAL GAS MIXTURE IN DISTRIBUTION NETWORKS. Ionete, B. A., Albulescu, M., Gal, S., & Damascan, A. (2024). Romanian Journal of Petroleum & Gas Technology, (2). http://jpgt.upg-ploiesti.ro/wp-content/uploads/2024/07/03_RJPGT_Paper_Numerical-simulation-to-determine-behavior-hydrogen-natural-gas-mixture-distribution-networks_rev.pdf		

Nr.crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori	Punctajul realizat de candidat
0	1	2	3	4	5	6
				Articolul ISI citat: Carbon Capture and Storage Subsurface Study for a Natural Gas-Burning Power Plant in Oltenia, Romania, by Silvian Suditu, Liviu Dumitrache , Gheorghe Brănoiu, Alina Prundurel and Iuliana Ghețiu, Processes 2024, 12(8), 1648; https://doi.org/10.3390/pr12081648 Articole care citeaza 1. An eigenvalue-driven framework for the ranking and selection of optimal geological CO2 storage sites, Soha Iranfar ^{a 1}, Farshad Sadeghpour ^{a 1}, Abbas Khaksar Manshad ^a, Meysam Naderi ^b, Mahmood Sha kiba, https://doi.org/10.1016/j.rineng.2025.106770 2. Application of Microbial Technology for Enhancing Carbon Dioxide Geosequestration in Shallow Seabed Caprock, by Liang Xiong *, Xiaolian Zhang , Yang Lv And Huiyin Zhang, J. Mar. Sci. Eng. 2025, 13(3), 574; https://doi.org/10.3390/jmse13030574 3. Spatiotemporal Patterns and Influencing Factors of Carbon Emissions in the Yangtze River Basin: A Shrinkage Perspective, by Xiujuan Jiang*, Jingyuan Sun , Jinchuan Huang, Nan Zhang , Linlin Xu and Zhenming Zhang , Sustainability 2025, 17(5), 2112; https://doi.org/10.3390/su17052112	3*8/5=4,8	4,8
				Articolul ISI citat: Software for CO2 Storage in Natural Gas Reservoirs, Cristian Nicolae Eparu, Silvian Suditu, Rami Doukeh, Doru Bogdan Stoica, Iuliana Veronica Ghețiu, Alina Prundurel, Ioana Gabriela Stan, Liviu Dumitrache, Energies 2024, 17(19), 4984; https://doi.org/10.3390/en17194984 Articole care citeaza: 1. Carbon Management and Storage for Oltenia: Tackling Romania's Decarbonization Goals, Dumitrache, Liviu; Suditu, Silvian; Branoiu, Gheorghe; Neagu, Daniela; Alecu, Marian Dacian, Sustainability (2071-1050), 2025, Vol 17, Issue 15, p6793	1*8/8=1	1

Nr.crt.	Domeniul activității	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori	Punctajul realizat de candidat
0	1	2	3	4	5	6
				Articolul ISI citat: D.B. Stoica, C. Eparu, A. Neacsă, A. Prundurel and B.N. Simescu, <i>Investigation of the Gas Losses in Transmission Networks</i>, Journal of Petroleum Exploration and Production Technology, 12 (6), 2022, 1665–1676, DOI: 10.1007/s13202-021-01426-5 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000735721800006 Articole care citează: Hydrogen-Natural Gas Mix-A Viable Perspective for Environment and Society Neacsă, A; Eparu, CN; (...); Gal, S Aug 2023 16 (15) https://www.mdpi.com/1996-1073/16/15/5751 Oil Price-A Sensor for the Performance of Romanian Oil Manufacturing Companies Neacsă, A; Muresan, JD; (...); Ivan, MV Mar 2023 16 (5) Energies Free Full-Text Oil Price&mdash;A Sensor for the Performance of Romanian Oil Manufacturing Companies (mdpi.com) Gas Losses in the Distribution Networks: An Interdisciplinary Analysis Eparu, CN; Neacsă, A and Stoica, DB Jan 2023 16 (1) Energies Free Full-Text Gas Losses in the Distribution Networks: An Interdisciplinary Analysis (mdpi.com) Hydrogen-Natural Gas Blending in Distribution Systems-An Energy, Economic, and Environmental Assessment Neacsă, A; Eparu, CN and Stoica, DB Sep 2022 15 (17) Energies Free Full-Text Hydrogen&ndash;Natural Gas Blending in Distribution Systems&mdash;An Energy, Economic, and Environmental Assessment (mdpi.com) Multi-acoustic-wave-feature-based method for detection and quantification of downhole tubing leakage, Yang, YP; Fan, JC; (...); Ma, FF Jun 2022 May 2022 (Early Access) 102 Multi-acoustic-wave-feature-based method for detection and quantification of downhole tubing leakage - ScienceDirect (e-nformation.ro) Teză de Doctorat AF STOICA, INGV POPESCU - ugal.ro TEZĂ DE DOCTORAT Page 1 Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați Școala doctorală de Științe Fundamentale și Inginerești TEZĂ DE DOCTORAT REZUMAT Dezvoltarea unor ... https://www.ugal.ro/files/doctorat/sustineri/2023/REZUMAT_TEZA_DE_DOCTORAT_-_romana_3.pdf	8*6/5=9,6	9,6

Nr.crt.	Domeniul activității	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori	Punctajul realizat de candidat
0	1	2	3	4	5	6
				Articolul ISI citat: Production Forecasting at Natural Gas Wells, by Alina Petronela Prundurel, Ioana Gabriela Stan, Ion Pană, Cristian Nicolae Eparu, Doru Bogdan Stoica and Iuliana Veronica Ghețiu, Processes 2024, 12(5), 1009; https://doi.org/10.3390/pr12051009 Articole care citează: 1. Optimizing Underground Natural Gas Storage Capacity through Numerical Modeling and Strategic Well Placement, by Cristian Nicolae Eparu, Alina Petronela Prundurel, Rami Doukeh, Doru Bogdan Stoica, Iuliana Veronica Ghețiu, Silviu Suditu, Ioana Gabriela Stan, Renata Rădulescu, Processes 2024, 12(10), 2136; https://doi.org/10.3390/pr12102136	1*8/6=1,333	1,333
3.				3.1.2. BDI	4/nr. autori articol citat	
		3.2. Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale și profesor invitat (exclusiv ERASMUS)	Punctaj unic pentru fiecare activitate	3.2.1. internaționale	10	-
				3.2.2. naționale	5	-
		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 Recenzii la reviste Processes (MDPI) Recenzii la reviste Energie (MDPI)	10	
				3.3.2. BDI	6	6
				3.3.3. naționale și internaționale neindexate	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	5* nr. ani	5*1=5
				3.4.2. Membru organisme conducere (senat, cosiliul facultății, cons. departament, cons. admin., cons. științific)	2* nr. ani 2*5=10 2*1=2	12
		3.5. Premii		3.5.1. Academia Română	30	-
				3.5.2. ASAS, AOSR, academii de ramură și CNCIS	15	-
				3.5.3. premii internaționale	10	-
				3.5.4. premii naționale în domeniu În anul 2018 am primit DIPLOMA DE EXCELENTA, din partea Universității Petrol-Gaze din Ploiești, pentru contribuția deosebită adusă dezvoltării procesului de învățământ și cercetare	5	-
		3.6. Membru în academii, organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale și	3.6.1. Academia Română		100	
			3.6.2. ASAS, AOSR, academii de ramură și		40	-

Nr.crt.	Domeniul activității	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori	Punctajul realizat de candidat
0	1	2	3	4	5	6
		internaționale, apartenență la organizații de domeniul educației și cercetării	academii de științe din străinătate			
			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 – MEMBRU SPE	10	10
				3.6.2.2 naționale Membru SGR (Societatea Geologica a Romaniei), 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	-
		3.7.. Conducere de doctorat	3.7.1. Conducător științific – teze susținute		1 p/teză	
			3.7.2. Conducător științific – doctorat		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		0,3 p/comisie	-

2. Formula de calcul a indicatorului de merit ($A = A1+A2+A3$)

$$A = \sum_i k_{1i} + \sum_i k_{2i} + \sum_i k_{3i}$$

unde k_{pi} = indicele specific tipului de categorie de activitate

3. Condiții minimale (A_i)			
Nr. crt.	Categorii		
	Domeniul de activitate	Condiții Conferențiar	Nr. realizat de candidat
1	Activitate didactică / profesională (A1)	Minim 60 puncte	86,388
2	Activitate de cercetare (A2)	Minim 160 puncte	295,537
3	Recunoașterea impactului activității (A3)	Minim 30 puncte	83,875
TOTAL		Minim 250 puncte	465,8

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. Conform adeverintelor UPG 33378/08.12.2025, si 33315/05.12.2025

Data
15.12.2025

Candidat,
Sef lucrari dr. Ing. Prundurel Alina