

UNIVERSITATEA PETROL - GAZE DIN PLOIEȘTI**FACULTATEA** de Ingineria Petrolului și Gazelor**DEPARTAMENTUL** Forajul sondelor, Extracția și Transportul hidrocarburilorConcurs pentru ocuparea postului de **Șef lucrări**, poziția **16****Disciplinele postului:** Forajul sondelor 1 – LIPGZ - laborator, Forajul sondelor 2 – LIPGZ – curs, Forajul sondelor 3 – LIPGZ – laborator, Tehnologii avansate în forajul sondelor 1 – MFORZ – curs și laborator**Domeniul:** Mine, Petrol și Gaze

LISTA DE LUCRĂRI

B - Articole publicate în reviste cotate ISI (Kp = 2500 x FI)

Nr. crt.	Autorii, titlul lucrării, revista/volumul conferinței, vol., nr., anul, paginile (de la – până la)	Valoare kp / nr. autori/FI	Punctaj PB=ΣKp/Naut
1.	Eparu, C.N.; Suditu, S.; Doukeh, R.; Stoica, D.B.; Ghețiu, I.V.; Prundurel, A.; Stan, I.G.; Dumitrache, L. Software for CO2 Storage in Natural Gas Reservoirs. <i>Energies</i> 2024, 17, 4984. https://doi.org/10.3390/en17194984	Kp = 2500 x FI Nr. autori=8 FI=3	937.5
2.	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	Kp = 2500 x FI Nr. autori=5 FI=2,8	1400
3.	Dumitrache, L.N.; Suditu, S.; Ghețiu, I.; Pană, I.; Brănoiu, G.; Eparu, C. Using Numerical Reservoir Simulation to Assess CO2 Capture and Underground Storage, Case Study on a Romanian Power Plant and Its Surrounding Hydrocarbon Reservoirs. <i>Processes</i> 2023, 11, 805. https://doi.org/10.3390/pr11030805	Kp = 2500 x FI Nr. autori=7 FI=2,8	1166,67
4.	Dumitrache L. , Nistor I., Suditu S., Badea A. M., Simulating Salt Precipitation in Dry Gas Reservoirs Using ECLIPSE Thermal CO2STORE, <i>Rev.Chim. (Bucharest)</i> , vol 69, No.1/2018, pg. 251- 254, (PDF) Simulating salt precipitation in dry gas reservoirs using ECLIPSE thermal CO2STORE	Kp = 2500 x FI Nr. autori=4 FI=1.755	1096,88
5.	Dumitrache L. , Nistor I., Suditu S., Badea A. M., Determining Water Vapour Phase Equilibrium Coefficients at Different Temperatures for Gas Wells, <i>Rev.Chim. (Bucharest)</i> , vol 68, No.12/2017, pg. 2776- 2782, (PDF) Determining Water Vapour Phase Equilibrium Coefficients at Different Temperatures for Gas Wells	Kp = 2500 x FI Nr. autori=4 FI=1.755	1096,88
Total B - Articole publicate în reviste cotate ISI (Kp = 2500 x FI)			5697.92

B - Articole publicate (în extenso, nu doar rezumatul) în volumele conferințelor științifice internaționale, neindexate ISI (Kp = 100)

Nr. crt.	Autorii, titlul lucrării, revista/volumul conferinței, vol., nr., anul, paginile (de la – până la)	Valoare kp / nr. autori/FI	Punctaj PB=ΣKp/Naut
1.	Dumitrache L. , Roy, A, Bird, A, Goktas, B, Sorgi, C, Stanley, R, De Gennaro, V, Eswein, E, and Jonathan A. A Multidisciplinary Approach to Production Optimization through Hydraulic Fracturing Stimulation and Geomechanical Modelling in Clair Field. Paper presented at the International Petroleum Technology Conference, Riyadh, Saudi Arabia, February 2022. doi: https://doi.org/10.2523/IPTC-22293-MS	Kp = 100 Nr. autori=9	11,11
Total B - Articole publicate (în extenso, nu doar rezumatul) în volumele conferințelor științifice internaționale, neindexate ISI (Kp = 100)			11,11

B - Articole publicate (în extenso, nu doar rezumatul) în volumele conferințelor științifice naționale (Kp = 50)

Nr. crt.	Autorii, titlul lucrării, revista/volumul conferinței, vol., nr., anul, paginile (de la – până la)	Valoare kp / nr. autori/FI	Punctaj PB=ΣKp/Naut
1.	Dumitrache L. , Nistor I., Suditu S., Muresan A.B., “Defining free water level, gas water contacts, and reporting hydrocarbon volumes”, <i>Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești Technical Series</i> , No.3/2017; (PDF) Defining free water level, gas water contacts, and reporting hydrocarbon volumes	Kp = 50 Nr. autori=4	12,5
2.	Dumitrache L. , Nistor I., Suditu S., Badea A., Permeability and pore volume variations with reservoir pressure, <i>Buletinul Universitatii Petrol – Gaze din Ploiesti, Seria Tehnica</i> , Vol.	Kp = 50 Nr. autori=4	12,5

Nr. crt.	Autorii, titlul lucrării, revista/volumul conferinței, vol., nr., anul, paginile (de la – până la)	Valoare kp / nr. autori/FI	Punctaj PB=ΣKp/Naut
	LXIX, No. 1/2017. ISSN 2247-8574, 8 pagini. (PDF) Permeability and pore volume variations with reservoir pressure		
3.	Dumitrache L. , Nistor I., Suditu S., Badea A., Using an Integrated Asset Model to Prove Feasibility of Installing a Field Compressor for Mature Dry Gas Reservoirs, Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Vol. LXVIII Seria Tehnică nr.3/2016, pp.11-19, www.bulletin.upg-ploiesti.ro, ISSN 1224-8495, Ploiești, Romania. (PDF) Using an Integrated Asset Model to Prove Feasibility of Installing a Field Compressor for Mature Dry Gas Reservoirs	Kp = 50 Nr. autori=4	12,5
Total B - Articole publicate (în extenso, nu doar rezumatul) în volumele conferințelor științifice naționale (Kp = 50)			37,5

B - Lucrări/studii prezentate la manifestări științifice internaționale sau naționale cu comitet de program (Kp = 30)

Nr. crt.	Autorii, titlul lucrării, revista/volumul conferinței, vol., nr., anul, paginile (de la – până la)	Valoare kp / nr. autori/FI	Punctaj PB=ΣKp/Naut
1.	Dumitrache L. , Popa C.G., "Using Horizontal Wells to Improve Reservoir Performances for Underground Gas Storage", International Conference of Students and Young Researchers "Topical Issues of Rational Use of Natural Resources", St. Petersburg State Mining Institute, Russia April 2007.	Kp = 30 Nr. autori=2	15
Total B – Lucrări/studii prezentate la manifestări științifice internaționale sau naționale cu comitet de program (Kp = 30)			15

Candidat,

Data

09.01.2025

Dumitrache Liviu Nicolae