

**TEME DE CERCETARE PROPUSE**  
**IN DOMENIUL DE DOCTORAT MINE, PETROL ȘI GAZE, 2021**

<b>Conducător</b>	<b>Tema</b>	<b>Bibliografie</b>
Prof.univ.habil.dr.ing. DINU Florinel	1. Contribuții privind mișcarea nestaționară a gazelor naturale în rețelele de distribuție	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Albulescu M., Trifan C.</b> - <i>Hidraulica, transportul și depozitarea produselor petroliere și gazelor</i>, Editura Tehnică, București 1999</li> <li>2. <b>C. Eparu</b> – <i>Managementul sistemelor de distribuție gaze naturale</i>, Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, ISBN 978-973-719-775-7, Ploiești, 2019</li> <li>3. <b>Osiadacz, A.</b> <i>Simulation and analysis of gas networks</i>. UK, Gulf Publishing Company, 1987.</li> <li>4. <b>Paraschiv N.</b> (2008) - Sisteme distribuite de supervizare și control, note de curs. Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești.</li> <li>5. <b>Trifan, C.</b> - <i>Distribuția gazelor naturale prin rețele de conducte</i>. Ploiești: Editura UPG, 2005.</li> </ol>
	2. Contribuții privind operarea inteligenta a rețelelor de distribuție a gazelor naturale	
Prof.univ.habil.dr.ing. ALBULESCU Mihai Adrian	3. Tehnici și tehnologii moderne din domeniul forajului dirijat și orizontal	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Avram, L. ș. a. "Tehnologia forării sondelor", Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, 2020.</li> <li>2. Macovei, N. "Forajul Dirijat", Seria Forajul Sondelor, Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, 1998.</li> <li>3. Hussain, M.E., Al-Majed, A.A. "Fundamentals of Sustainable Drilling Engineering", Scrivener Publishing LLC, Wiley, Canada, 2015.</li> <li>4. Nguyen, J.P., "Technique d'exploitation pétrolière. Le forage", Editions Technip, Paris, 1993.</li> </ol>
Prof.univ.dr.ing. AVRAM Lazăr	4. Tratarea apelor de zacamant in vederea utilizarii acestora pentru cresterea factorului de recuperare a titeiului.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kuiqian Ma, Ao Li, Shuhao Guo, Jieqiong Pang, Yongchao Xue and Zhonghao Zhou- <b>Techniques for improving the water-flooding of oil fields during the high water-cut stage Oil &amp; Gas Science and Technology</b> - Rev. IFP Energies nouvelles 74, 69 (2019),</li> <li>2. X. G. Lu, J.. Xu, Waterflooding Optimization: <b>A Pragmatic and Cost-Effective Approach to Improve Oil Recovery from Mature Fields</b> , Paper presented at the SPE/IATMI Asia Pacific Oil &amp; Gas Conference and Exhibition, Jakarta, Indonesia, October 2017.</li> <li>3. Kun Sang Lee, Ji Ho Lee, <b>Hybrid Enhanced Oil Recovery Using Smart Waterflooding</b>, Gulf Professional Publishing, 2019,</li> <li>4. Cretu I, Stoicescu M. Ionescu M.E., <b>Hidraulica zacamintelor de hidrocarburi. Aplicatii numerice în recuperarea primară</b>, Editura Tehnică, (1993),</li> <li>5. <a href="#">James J. Sheng</a> , Enhanced Oil Recovery Field Case Studies 1st Edition, Gulf Professional Publishing;</li> </ol>
Prof.univ.habil.dr.ing. STOICESCU Maria		
Conf.univ.habil.dr.ing. CHIȘ Timur-Vasile		

**Responsabil domeniu de doctorat MINE, PETROL ȘI GAZE,**

**Prof.univ.habil.dr.ing. Mihai Adrian ALBULESCU**