

UNIVERSITATEA PETROL - GAZE DIN PLOIEȘTI

FACULTATEA Ingineria Petrolului și Gazelor

DEPARTAMENTUL Forajul sondelor, Extracția și Transportul hidrocarburilor

Concurs pentru ocuparea postului de **Șef lucrări**, poziția **15**

Disciplinele postului: Exploatarea secundară a zăcămintelor de petrol. Mecanica rocilor

Domeniul: Mine, Petrol și Gaze

LISTA DE LUCRĂRI

Doru Bârsan

A2 - Tratatate, monografii, cursuri universitare publicate la edituri naționale recunoscute CNCSIS

Nr. crt.	Autori, lucrare, editura, an	Nr. pagini autor (nr. pagini lucrare)	Punctaj PA3=Σ0,5Npg
1.	Timur Chiș, Doru Bârsan , Doru Stoianovici <i>Prelucrarea datelor experimentale în industria de petrol și gaze</i> , 250 pagini, în curs de apariție;	83 (250)	41,5
2.	Chiș Timur, Bârsan Doru , Rădulescu Renata, Stoianovici Doru, Prundurel Alina <i>Elemente de statistică aplicată în petrol și petrochimie: Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiesti, 2025</i>	40(200)	20
3.	Timur Chiș, Doru Bârsan , Renata Rădulescu: Python în petrol și petrochimie, <i>Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiesti, 2025</i>	50(150)	25
4.	Timur Chiș, Doru Bârsan , Renata Rădulescu: Elemente statistice în petrol și petrochimie, <i>Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiesti, 2025</i>	50(150)	25
Total A2			111,5

A3 - Culegeri de probleme, îndrumare de laborator, îndrumare de proiect, publicate în edituri naționale recunoscute CNCSIS

Nr. crt.	Autori, lucrare, editura, an	Nr. pagini autor (nr. pagini lucrare)	Punctaj PA3=Σ0,3Npg
1.	Ciobanu Petru, Bârsan Doru : Mecanica rocilor- lucrări de laborator, <i>Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiesti, 2025</i>	Npg=150 (300)	50
Total A3			50

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.	Mihaela Nicolae (Tita), Timur Chiș, Ion Onuțu, Daniel Tita, Doru Bârsan Stabilization of acid tars present in oil residue lagoons. Hungarian Journal of Industry and Chemistry Vol 52(2)- 2024	Kp = 2500 x FI Nr. autori=5 FI=0,5	250
Total B - Articole publicate în reviste cotate ISI (Kp = 2500 x FI)			250

B - Articole publicate în reviste cotate ISI care nu au factor de impact (Kp=250)

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
Total B - Articole publicate în reviste cotate ISI care nu au factor de impact (Kp=250)			0

B - 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)

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.	Neculai A.M., Chis T., Gligor A.M., Bârsan, D. , A PBL Application in Biochemistry- Big Data to Student Learning, International Journal of Innovative Science and Research Technology ISSN No:-2456-2165 Volume 9, Issue 12, December – 2024, https://doi.org/10.5281/zenodo.14540410	Kp = 150 Nr. autori=4 FI=8,017	37,5
2.	Bârsan, D. , Chis, T., Prodea, L. (2024). Analysis of supersonic techniques for separating water from extracted natural gas, The International Journal of Engineering and Science (IJES), Volume 13 , Issue 10, Pages PP 50-56, 2024, ISSN (e): 2319 – 1813 ISSN (p): 2319 – 1805, doi: 10.9790/1813-13105056,	Kp = 150 Nr. autori=3 FI=6,2	50
3.	Bârsan, D. , Chis, T., Prodea, L. (2024). Numerical model for the separation of carbon dioxide from natural gases, International Journal Of Engineering Research And Development e- ISSN: 2278-067X, p-ISSN: 2278-800X, www.ijerd.com Volume 20, Issue 10 (October, 2024), PP 47-54,	Kp = 150 Nr. autori=3 FI=6,51	50
4.	Bârsan, D. , Chis, T., Prodea, L. (2024). Modeling of carbon dioxide separation processes from natural gases, IOSR Journal of Engineering (IOSRJEN) www.iosrjen.org ISSN (e): 2250-3021, ISSN (p): 2278-8719 Vol. 14, Issue 10, October 2024, Series -I, pp 29-35, https://iosrjen.org/pages/volume14-issue10.html ,	Kp = 150 Nr. autori=3 FI=6,645	50
5.	Bârsan, D. , Chis, T., Prodea, L. (2024). Numerical Modeling of the Fluids Petroleum Flow Through the Supersonic Separator, International Journal Of Mathematics And Computer Research, 12(10), 4454-4458. https://doi.org/10.47191/ijmcr/v12i10.01 ,	Kp = 150 Nr. autori=3 FI=8,615	50
6.	Bârsan D. , Chis T., Prodea L., (2024). Modeling the flow of gases impure with water, International Journal Of Modern Engineering Research (IJMER), ISSN: 2249–6645, www.ijmer.com , Vol. 14, Iss. 5, Sep.-Oct.2024,	Kp = 150 Nr. autori=3 FI=7,21	50
7.	Dutu I., Stoianovici D., Chis T., Bârsan D. , Sulaiman D. (2023). Transition zone analysis in petroleum formations with mixed or preferential water wettability, Journal of Energy Research and Reviews, 13(3), https://doi.org/10.9734/JENRR/2023/v13i4269 .	Kp = 150 Nr. autori=5	30
8.	Mohammad R. S., Barsan D. , Chis T., Stoianovici D., (2023), Numerical Modeling of Ground Water Treatment through Ceramic Membranes, Engineering and Technology Journal e- ISSN: 2456- 3358, Volume 08, Issue 08, August , 2023, Page No.2635-2643, DOI: 10.47191/etj/v8i8.21,	Kp = 150 Nr. autori=4	37,5
9.	Oprea, I., Stoianovici , D., Chis , T., Bârsan , D. (2023). A New Relantioship for the Prediction of the Formation of Gas Hydrate in Fluids Petroleum. Journal of Energy Research and Reviews, 13(3), 41–60. https://doi.org/10.9734/jenrr/2023/v13i3264 .	Kp = 150 Nr. autori=4	37,5
Total B - 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)			392,50

B - Articole publicate (in 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
Total B - Articole publicate (in extenso, nu doar rezumatul) în volumele conferințelor științifice internaționale, neindexate ISI (Kp = 100)			0

B - Articole publicate (in 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.	Bârsan, D. , Chis, T., Separation of water from natural gases , CHIMIA 2024, 30th of May – 1st of June 2024, Constanta, Romania, OVIDIUS UNIVERSITY PRESS, CONSTANȚA 2024 , ISSN 2360-3941,	Kp = 50 Nr. autori=2	25
2.	Bârsan, D. , Chiș, T., Prodea, L., Water separation in natural gas pipelines, SICHEM 2024, Bucharest, 11-12.04.2024, ISSN 2537-2254, 80-81,	Kp = 50 Nr. autori=3	16,66
3.	Tiberiu Sandu, Mihaela Helstern, Doru Bârsan , Timur Chis, Use of artificial neural network to oil recovery by CO2 injection, SICHEM 2022, Book of Abstract, ISSN 2537-2254, 17-18 November, 2022,	Kp = 50 Nr. autori=4	12,5
4.	Doru Bârsan , Tiberiu Sandu, Mihaela Helstern, Timur Chis, Mathematical modeling by water recovery to natural gas extraction to artificial neural networks, SICHEM 2022, Book of Abstract, ISSN 2537-2254, 17-18 November, 2022,	Kp = 50 Nr. autori=4	12,5
5.	Daniel Iancu, Doru Stoianovici, Doru Bârsan , Timur Chis, A life cycle of Romanian oil offshore platforms, SICHEM 2022, Book of Abstract, ISSN 2537-2254, 17-18 November, 2022,	Kp = 50 Nr. autori=4	12,5
6.	Marius Bănică, Lazăr Avram, Doru Bârsan , Timur Chis, A life cycle of Romanian oil pipelines, SICHEM 2022, Book of Abstract, ISSN 2537-2254, 17-18 November, 2022,	Kp = 50 Nr. autori=4	12,5
7.	Reem Sabah Mohammad, Doru Bârsan , Doru Stoianovici, Timur Chis, Numerical modeling of ground water treatment through ceramic membranes, SICHEM 2022, Book of Abstract, ISSN 2537-2254, 17-18 November, 2022,	Kp = 50 Nr. autori=4	12,5
8.	Mihaela Helstern, Tiberiu Sandu, Doru Bârsan , Timur Chiș, Application of nanoparticles in oil recovery, SICHEM 2022, Book of Abstract, ISSN 2537-2254, 17-18 November, 2022,	Kp = 50 Nr. autori=4	12,5
9.	Tiberiu SANDU, Mihaela HELSTERN, Doru BÂRSAN , Timur CHIȘ, Numerical modeling of CO2 adsorption in aqueous-alkanolamine solutions- EmergeMAT, 5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON EMERGING TECHNOLOGIES IN MATERIALS ENGINEERING 27-28 October 2022, Bucharest, Romania ISSN 2602-0424 ISSN-L 2602-0416,	Kp = 50 Nr. autori=4	12,5
10.	Doru BÂRSAN , Tiberiu SANDU, Mihaela HELSTERN, Timur CHIȘ, Use of composite materials to reduce the water content of extracted natural gas, EmergeMAT, 5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON EMERGING TECHNOLOGIES IN MATERIALS ENGINEERING 27-28 October 2022, Bucharest, Romania ISSN 2602-0424 ISSN-L 2602-0416,	Kp = 50 Nr. autori=4	12,5
11.	Mihaela HELSTERN, Tiberiu SANDU, Doru BÂRSAN , Timur CHIȘ, Numerical modeling of calcium hydroxide sulphation, EmergeMAT, 5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON EMERGING TECHNOLOGIES IN MATERIALS ENGINEERING 27-28 October 2022, Bucharest, Romania ISSN 2602-0424 ISSN-L 2602-0416,	Kp = 50 Nr. autori=4	12,5
12.	Tiberiu SANDU, Mihaela HELSTERN, Doru BÂRSAN , Timur CHIȘ, Determination of the minimum miscibility pressure (M.M.P.) of some crude oils from Romania, 22nd Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, Sinaia, ROMANIA - September 7 – 9, 2022,	Kp = 50 Nr. autori=4	12,5
13.	Doru BÂRSAN , Mihaela HELSTERN, Tiberiu SANDU, Timur CHIȘ, Drying of gases in droplet separators, 22nd Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, Sinaia, ROMANIA - September 7 – 9, 2022,	Kp = 50 Nr. autori=4	12,5
14.	Mihaela HELSTERN, Doru BÂRSAN , Tiberiu SANDU, , Timur CHIȘ, Effect of polymer additives on the distillation of paraffinic crude oils, 22nd Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, Sinaia, ROMANIA - September 7 – 9, 2022,	Kp = 50 Nr. autori=4	12,5
15.	Bârsan, D. , Cirjan D.O., Stoicescu , M, Treatment of hydrocarbon-polluted waters through oxygen and ozone nanobubble technology , CHIMIA 2024, 30th of May – 1st of June 2024, Constanta, Romania, OVIDIUS UNIVERSITY PRESS, CONSTANȚA 2024 , ISSN 2360-3941,	Kp = 50 Nr. autori=3	16,66
16.	Mihaela Helstern, Bârsan Doru , Tiberiu Sandu Efficiency of polymer treatment of deposits to increase the ultimate recovery factor, 75 Years of Energy and Performance in Education and Research 2023 Renewable Versus Fossil Fuels. Global Energy Perspectives, Ploiesti 9.11.2023, Book of abstracts, Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, 2023, ISBN 978-973-719-887-7,	Kp = 50 Nr. autori=3	16,66
Total B - Articole publicate (in extenso, nu doar rezumatul) în volumele conferințelor științifice naționale (Kp = 50)			225

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.	Drd. Ionut DUTU, Drd. Doru BARSAN , Coordonator: Prof.univ.habil.dr.ing. Timur CHIS, Modelarea câmpurilor de presiune și saturație, AL XX - lea SIMPOZION NAȚIONAL STUDENȚESC „GEOECOLOGIA” PETROȘANI, 12-13 mai 2023 http://www.upet.ro/geoeco/ , ISSN 2559-2106 ISSN-L 1842-4430	Kp = 30 Nr. autori=2	15
2.	Drd. Iulian OPREA, Drd. Doru BARSAN Coordonator: Prof.univ.habil.dr.ing. Timur CHIS, Nucleația criohidraților, AL XX - lea SIMPOZION NAȚIONAL STUDENȚESC „GEOECOLOGIA” PETROȘANI, 12-13 mai 2023 http://www.upet.ro/geoeco/ , ISSN 2559-2106 ISSN-L 1842-4430	Kp = 30 Nr. autori=2	15
Total B – Lucrări/studii prezentate la manifestări științifice internaționale sau naționale cu comitet de program (Kp = 30)			30

C1 - Contracte realizate în perioada ultimilor 5 ani

Nr. crt.	Denumirea contractului, beneficiar, nr, an	Valori V_C, N_{AUT}, K_F	Punctaj PC1= $\Sigma K_F * V_C / (5000 * N_{AUT})$
1.	MC1029815 – Servicii de consultanță pentru realizarea unui ghid de bune practici în activitatea de probe de producție și reparații	$V_C = 183000$ $N_{AUT}=13$ $K_F=2$	5,63
Total C1			5,63

C2 - Contracte realizate în perioada anterioară ultimilor 5 ani

Nr. crt.	Denumirea contractului, beneficiar, nr, an	Punctaj PC2=ΣKf
Total C2		0

Data

28.05.2025

Candidat,

Bârsan Doru