

VIZAT,
CONDUCĂTOR DOCTORAT,
Prof. Univ. Habil. Dr.Ing. Timur-Vasile Chiș

MEMORIU ȘTIINȚIFIC

I Date biografice

Nume: **Iancu**

Prenume: **Daniel-ion**

Data nașterii: 16 mai 1962

Locul nașterii: **Ploiești**

Naționalitatea: **română**

Starea civilă: **căsătorit**

Domiciliu: **oraș Ovidiu, str. B nr. 36, jud. Constanța**

Telefon: **0723223665**

II Studii medii

Liceul industrial nr. 4, Ploiești

III Studii universitare

Universitatea de Petrol și Gaze, facultatea de Utilaj Petrolier, Ploiești

IV Activitatea științifică în timpul studiilor

V Activitate profesională

- Mentenanță: Inginer mechanic, 16 ani
- Foraj: Inginer foraj dirijat, 11 ani
- Coordonator Operațiuni Foraj, 2 ani
- ACROO: Inspector IA
- ACROO: Șef Serviciu Tehnic (STEO), în prezent.
- FORMATOR (acreditat de Ministerul Educației Naționale), Constanța –
România.
- CADRU TEHNIC CU ATRIBUȚII ÎN STINGEREA INCENDIILOR
(acreditat de Ministerul Educației Naționale și Cercetării Științifice), Constanța –
România.
- SPECIALIST ÎN MANEGEMENTUL DEȘEURILOR (acreditat de

- Ministerul Educației Naționale și Cercetării Științifice), Constanța – România.
- INSPECTOR ÎN DOMENIUL SECURITĂȚII ȘI SĂNĂTĂȚII MUNCII

VI Activitate didactică

VII Activitate profesională extradidactică

VIII Activitate științifică

Articole în extenso publicate în reviste indexate în baze de date:

- Al Gburi Hassan Ali Mosleh, **Daniel Iancu**, Timur Chiș (2025), *Modeling the Effects of Accidents on Employees During Blowout Preventer Testing*, ESP-JETA ESP Journal of Engineering & Technology Advancements ISSN: 2583-2646 / Volume 5 Issue 1 January 2025 / Page No: 30-40 Paper Id: JETA-V511P104 / Doi: 10.56472/25832646/JETA-V511P104,
- Reem Sabah Mohammad, Doru Stoianovici, Timur Chis, **Daniel Iancu** (2023), *Neuronal Modeling of Water Properties on Oil Field*, **International Journal of Engineering Research and Reviews**, ISSN 2348-697X (Online), Vol. 11, Issue 3, July 2023 - September 2023, Page No: 48-58, <https://www.researchpublish.com/papers/neuronal-modeling-of-water-properties-on-oil-field>,
- Chis, T., Iancu D., Avram L., Iorga C., A numerical offshore explosion modeling in natural gas drilling, International Chemical and Material Symposium, Bulletin of Romanian Chemical Engineering Society, nr. 1-2025, ISSN 3360-4697, Edited by SICR and MATRIX ROM, pp.34-42,
- Iancu, D., Mosleh AG.A.H., Chis T., Tegledi, M., **Numerical modeling of the risks of oil platforms**, Romanian Journal of Petroleum & Gas Technology Vol. VI (LXXVII) • No. 2/2025, DOI: 10.51865/JPGT.2025.02.02, pp. 17-34,

IX Participare la conferințe științifice

Articole în extenso publicate la Conferințe Naționale Studentești:

- **Daniel IANCU**, Sulaiman Dzaiy, Hasan AL Jubori, *Risk assement of oil drilling platforms in Black Sea (Modelarea riscului a unei platforme de foraj din Marea Neagră)* AL XX - lea SIMPOZION NAȚIONAL STUDENȚESC „GEOECOLOGIA” PETROȘANI, May 12-13 2023, <http://www.upet.ro/geoeco/>, ISSN 2559-2106 ISSN-L 1842-4430, pg. 129-134

Articole în extenso publicate la Conferințe internaționale indexate în baze de date internaționale:

- **Daniel Iancu**, Al-Gburi Hasan Ali Mosleh, Doru Bârsan, Timur Chis, *Modeling the Effects of Accidents on Employees during Testing of Flare Preventers*, 4 th INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, June 21-22, 2025 Istanbul, pg. 33, <https://www.isracademy.org/>, Congres Book, I.S.B.N. 978-625-95570-8-3, pg.159-165,
- Timur Chis, Al-Gburi Hasan Mosleh, **Daniel Iancu** , *Analysis of uncontrolled blowouts from oil and gas drilling* , Abstract Book of 5th International Conference on Contemporary Academic Research ICCAR 2025, May 30-31.2025, ISBN 978-625-5900-54-8 <https://as-proceeding.com/index.php/iccar/home>, pg. 66, Articolul a apărut ca și capitol de carte în lucrarea Pioneer and Academic Studies in Engineering, Editor Asst.Prof.Dr.Umut Ozkaya, All Science Academy Design, ISBN 978-5900-62-3, June 2025, pg. 69-83,
- Timur Chis, **Daniel Iancu**, Al-Gburi Hasan Mosleh, *Risk assessment in the operation and safety of marine oil installations*, Abstract Book of 5th International Conference on Contemporary Academic Research ICCAR 2025, May 30-31.2025, ISBN 978-625-5900-54-8 <https://as-proceeding.com/index.php/iccar/home>, pg. 67, Articolul a apărut ca și capitol de carte în lucrarea Pioneer and Academic Studies in Engineering, Editor Asst.Prof.Dr.Umut Ozkaya, All Science Academy Design, ISBN 978-5900-62-3, June 2025, pg. 84-84,
- **Daniel Iancu**, Al-Gburi Hasan Mosleh, Timur-Vasile Chis, *A regression models of the gas drilling well eruption*, Romanian Journal of Petroleum & Gas Technology VOL. VI (LXXVII), No. 1/2025, DOI: 10.51865/JPGT.2025.01.25, pg.373-384, articol prezentat la Conferința Renewable or Fossil Fuels Energy Challenge-Second Edition June 20, 2025, (Indexata în Google Scholar)

Articole în extenso acceptate și susținute la Conferințe internaționale indexate (cu program științific, carte de abstracte și publicare în reviste):

- **Daniel Iancu**, Al-Gburi Hasan Ali Mosleh, Timur Chis, *Numerical modeling of the risk oil platforms* ABSTRACT ID: EGC_511, <https://iaesp.org/egc/>, 3rd European GREEN Conference - EGC 2025, 10-13 June 2025, Vodice, CROATIA, Once published, EGC 2025 Proceeding will be submitted for evaluation and possible coverage in [Web of Science Core Collection™ Conference Proceedings Citation Index](#)
- Al-Gburi Hasan Ali Mosleh, **Daniel Iancu**, Timur CHIS, *Numerical modeling of the oil rig explosion*, ABSTRACT ID: EGC_512, <https://iaesp.org/egc/>, 3rd European GREEN Conference - EGC 2025, 10-13 June 2025, Vodice, CROATIA , Once

published, EGC 2025 Proceeding will be submitted for evaluation and possible coverage in [Web of Science Core Collection™ Conference Proceedings Citation Index](#).

Articole în rezumat publicate în volumele unor conferințe cu ISBN:

- D1. Chis, T., Iancu D., Avram L., Iorga C., A numerical offshore explosion modeling in natural gas drilling, International Chemical and Material Symposium, SICHEM 2025, 6-7 November, 2025, Book of abstracts, ISSN 2537-2254, Edited by SICR and MATRIX ROM,
- Sulaiman Khasro Hamza Dzaiy, **Daniel Iancu**, Hasan Al Jubori, *The current state of research on the dilation processes of productive reservoir rocks related to natural gas wells*, 75 Years of Energy and Performance in Education and Research 2023 Renewable Versus Fossil Fuels. Global Energy Perspectives, Ploiesti, November 9 2023, Book of abstracts, Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, 2023, ISBN 978-973-719-887-7,
- **I. Daniel** , D. Bârsan, Risks in the Operation of Offshore Platforms, Artificial intelligence research – The new paradigm in mines, oil and gas abstract of EDUDOC, 2025 SYMPOSIUM, Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, 2025, ISBN 978-973-719-925-6, pg. 40, indexata in [https://www.academia.edu/129644210/Artificial Intelligence Research The New Paradigm in Mines Oil and Gas](https://www.academia.edu/129644210/Artificial_Intelligence_Research_The_New_Paradigm_in_Mines_Oil_and_Gas), și google scholar https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=qG0fgdgAAAAJ&sortby=pubdate&citation_for_view=qG0fgdgAAAAJ:08ZZubdj9fEC
- **I. Daniel** , D. Bârsan, Risks in the Corrosion of Offshore Platforms, Artificial intelligence research – The new paradigm in mines, oil and gas abstract of EDUDOC, 2025 SYMPOSIUM, Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, 2025, ISBN 978-973-719-925-6, pg. 41, indexata in [https://www.academia.edu/129644210/Artificial Intelligence Research The New Paradigm in Mines Oil and Gas](https://www.academia.edu/129644210/Artificial_Intelligence_Research_The_New_Paradigm_in_Mines_Oil_and_Gas), și google scholar https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=qG0fgdgAAAAJ&sortby=pubdate&citation_for_view=qG0fgdgAAAAJ:08ZZubdj9fEC
- **Daniel Iancu**, Al Jaseem Ameer Maki, Timur Chis, PD 13 *Corrosion in Romanian oil platforms - A case study* , CHIMIA 2024, 30th of May – 1st of June 2024, Constanta, Romania, OVIDIUS UNIVERSITY PRESS, CONSTANȚA 2024 , ISSN 2360-3941, pg. 99,

- **Daniel Iancu**, Al Jaseem Ameer Maki, Timur Chis, *Odorization of natural gas- A case study* , CHIMIA 2024, 30th of May – 1st of June 2024, Constanta, Romania, OVIDIUS UNIVERSITY PRESS, CONSTANȚA 2024 , ISSN 2360-3941,pg. 100,
- Bejan Diana Rita, **Iancu Daniel**, Chiș Timur, Prodea Laurențiu, *Effect of corrosive environment on offshore drilling platforms*, SICHEM 2024, Bucharest, 11-12.04.2024, ISSN 2537-2254, pg. 54-55,
- 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,
- Reem Sabah Mohammad, **Daniel Iancu**, Doru Stoianovici, Timur Chis, *Neuronal modeling of water properties on oil field*, SICHEM 2022, Book of Abstract, ISSN 2537-2254, 17-18 November, 2022,

X Premii și distincții

Trei certificate de inovator

XI Limbi străine cunoscute

Engleză, nivel avansat, scris și vorbit

Portugheză, nivel avansat, scris și vorbit

Franceză, nivel avansat vorbit, nivel mediu scris

DOCTORAND,

Daniel-Ion Iancu

Data