V I Z A T,

CONDUCĂTOR DOCTORAT,

Prof. univ. habil. dr. ing. Mihai Adrian Albulescu

MEMORIU ȘTIINȚIFIC

I Date biografice

Nume: Șișinea R.

Prenume: Aurelian-Ionel

Data nașterii: 09.01.1990

Locul nașterii: Ploiești

Naționalitatea: română

Starea civilă: căsătorit

Domiciliu: Ploiești, str. Lacul Bâlea nr. 1, bl. 86, sc. D, et. 4, ap. 59

Telefon: 0764 555 571

II Studii medii

Septembrie 2004 – iulie 2008: Colegiul Spiru Haret, Ploiești; diplomă de bacalaureat, profil tehnic, specializarea Tehnician în automatizări.

III Studii universitare

Octombrie 2008 – iulie 2012: Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, Facultatea de Ingineria Petrolului și Gazelor; diplomă de licență, titlul de inginer, domeniul Mine, Petrol și Gaze, specializarea Transportul, Depozitarea și Distribuția Hidrocarburilor.

Octombrie 2012 – iulie 2014: Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, Facultatea de Ingineria Petrolului și Gazelor; diplomă de master, specializarea Transportul, Depozitarea și Distribuția Hidrocarburilor.

Din 02.10.2023: studii universitare de doctorat la IOSUD – UPG Ploiești, domeniul Mine, Petrol și Gaze, cu frecvență redusă; conducător: prof. univ. habil. dr. ing. Mihai Adrian Albulescu.

Formare profesională complementară: Manager proiect (februarie 2022) și Expert accesare fonduri structurale și de coeziune europene (decembrie 2022), Centrul de formare APSAP, București; certificate de absolvire.

IV Activitatea ştiinţifică în timpul studiilor

Activitatea de cercetare doctorală privește transportul țițeiurilor vâscoase sau ușor congelabile. Lucrările din anul 2025 abordează modelarea emulsiilor petrol–apă, amestecarea țițeiurilor, uscarea gazelor și modelarea curgerii gazelor.

V Activitate profesională

Martie 2014 – prezent: Operations Manager, Tubular Handling Systems Ro S.R.L.
Martie 2013 – martie 2014: Responsabil HSEQ, Foraj Sonde Craiova S.A.

VI Activitate didactică

Nu este cazul.

VII Activitate profesională extradidactică

Coordonarea serviciilor de manipulare mecanizată a materialului tubular cu echipamente Power Catwalk și PULD; planificarea resurselor și a mobilizărilor internaționale; organizarea rotațiilor personalului; gestionarea relației tehnice și comerciale cu beneficiarii; ofertare și negociere; verificarea documentației operaționale, HSE și a situațiilor de lucrări.

În cadrul postului de Operations Manager la Tubular Handling Systems Ro S.R.L., managementul proiectelor de dezvoltare, realizare și modernizare a utilajelor, de la concept până la punerea în exploatare: coordonarea echipelor tehnice și a furnizorilor, verificarea documentației de execuție, gestionarea modificărilor tehnice și urmărirea fluxului de fabricație. Coordonarea exploatării utilajelor și identificarea și implementarea îmbunătățirilor pentru creșterea performanței, fiabilității și siguranței operaționale. Identificarea și reunirea furnizorilor specializați în hidraulică, automatizare și cilindri hidraulici. Participare la probe în teren și lucrări demonstrative, precum și consultanță tehnică în demersul de brevetare a unui utilaj.

VIII Activitate ştiinţifică

Autor/coautor al celor 8 poziții bibliografice din lista de lucrări anexată: 4 articole în reviste și 4 contribuții în volume de rezumate, indicate pentru anul 2025.

IX Participare la conferinţe ştiinţifice

SICHEM 2025, 6–7 noiembrie 2025: coautor al contribuțiilor „Numerical models to oil water emulsion” și „Gas drying by adsorption on porous matrix composite materials”, în volumul de rezumate al simpozionului.
EDUDOC 2025: coautor al contribuțiilor „Formation of Mixture Volume by Normal Contamination” și „Optimization of Crude Oil Blends”, în volumul de rezumate al simpozionului.

X Premii şi distincţii

Nu este cazul.

XI Limbi străine cunoscute

Engleză — nivel C1 la ascultare, citire, conversație, exprimare orală și scriere.

DOCTORAND,

Șișinea R. Aurelian-Ionel
Semnătura: _____

Data: 03.11.2026