

INFORMAȚII PERSONALE

TUDORACHE VALENTIN-PAUL



Sexul: M | Data nașterii: 20 Aprilie 1971 | Naționalitatea: Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Septembrie 2014 - Prezent

Cadru Didactic Asociat / Profesor Asociat (plata cu ora)

UNIVERSITATEA PETROL-GAZE DIN PLOIEȘTI (valentin.tudorache@upg-ploiesti.ro)

Adresa: B-dul București, nr. 39, cod 100680, Ploiești, Prahova, România, **Tel.:** + 40 244 573 171, 0244 575 600, 0244 573 433, 0244 575 302, 0244 575 555, **Fax:** + 40 - 244.575 847, **Website:** <http://www.upg-ploiesti.ro>

Responsabilități:

- Activități didactice de predare;
- Activități de seminar / lucrări practice / studii de caz / proiecte de an;
- Coordonare / Îndrumare de proiecte / studii de caz;
- Activități de evaluare a performanțelor prin note;
- Activități de informare bibliografică, consultații;
- Abordarea problemelor sau, după caz, soluționarea problemelor și a situațiilor ambigue, complexe, din perspectiva studentului și/sau masterandului;
- Colaborarea permanentă cu Directorul de Departament al IM și al FSETH; Decanul Facultății IME și IPG;
- Colaborarea permanentă cu Directorul de Departament al AA; Decanul Facultății SE;
- Particip în comisiile de examene;
- Particip la manifestările științifice din domeniul de activitate;
- Reprezintă Facultatea IME, IPG și SE în relațiile cu mediul economico-social și cultural extern, în limitele stabilite de Directorul de Departament, Consiliul Departamentului, Decanul Facultății, Consiliul Facultății, Rector, Consiliul de Administrație și Senatul Universității.

Locul de muncă: **1. FACULTATEA DE INGINERIE MECANICĂ ȘI ELECTRICĂ** / Departamentul INGINERIE MECANICĂ. *Master și Licență (2024–prezent)*. **2. FACULTATEA DE INGINERIA PETROLULUI ȘI GAZELOR** / Departamentul Forajul Sondelor, Extracția și Transportul Hidrocarburilor: *Master (2014–2017); Licență (2014–2023)*; **3. FACULTATEA DE ȘTIINȚE ECONOMICE** / Departamentul Administrarea Afacerilor: *Master (2022–2024); Licență (2024–prezent)*.

Tipul sau sectorul de activitate: Instituție de învățământ superior de stat cu profil unic în domeniul petrol-gaze, unitate componentă a sistemului educațional din România.

Iulie 2021 - prezent

Inginer / Inginer Petrolist

S.C. CONPET S.A. PLOIEȘTI, PLOIEȘTI (valentin.tudorache@conpet.ro)

Adresa: Strada Anul 1848 nr. 1-3, cod poștal 100559, Ploiești, Prahova, România, **Tel.:** 0040 244 401360, **Fax:** 0040 244 516451, **E-mail:** conpet@conpet.ro, **Website:** www.conpet.ro / **Sediul Administrativ 2:** Strada Rezervoarelor nr. 8, cod poștal 100514, Ploiești, Prahova, **Tel.:** 0040 244 401360

Responsabilități:

- Coordonez, urmăresc, controlez și răspund de activitatea subsistemului de transport țigeti din cadrul Regionalei Transport Intern (Țară), compus din 8(opt) sectoare;
- Coordonez activitatea privind transportul țigetiului prin conducte și pe cale ferată (CF);
- Analizez și emit puncte de vedere pentru documentațiile de proiectare și de execuție;
- Asigur implementarea, menținerea și îmbunătățirea continuă a sistemului de management integrat în cadrul Regionalei Transport Intern (Țară);
- Reprezintă societatea comercială în domeniul său de activitate, precum și în alte acțiuni și activități, pe baza delegării de autoritate și a limitei de competență.

Locul de muncă: Departament Operațiuni Transport – Regionala Transport Intern (Țară)

Tipul sau sectorul de activitate: Transportator național de țigeti, gazolină și etan lichid prin conducte.

Martie 2019 – Iulie 2021

Coordonator Activitate Specifică Divizia 3 Est

CONPET S.A. PLOIEȘTI, PLOIEȘTI (valentin.tudorache@conpet.ro)

Adresa: Strada Anul 1848 nr. 1-3, cod poștal 100559, Ploiești, Prahova, România, **Tel.:** 0040 244 401360, **Fax:** 0040 244 516451, **E-mail:** conpet@conpet.ro, **Website:** www.conpet.ro / **Sediul Administrativ 2:** Strada Rezervoarelor nr. 8, cod poștal 100514, Ploiești, Prahova, **Tel.:** 0040 244 401360

Responsabilități:

- Coordonez activitatea specifică a Diviziei 3 Est din cadrul Departamentului Operațiuni Transport;
- Asigur implementarea, menținerea și îmbunătățirea continuă a sistemului de management integrat în activitatea pe care o coordonez;
- Execut acțiuni punctuale de verificare a personalului cu atribuții de pază, siguranța instalațiilor și conductelor, privind modul de îndeplinire a sarcinilor de serviciu, conform procedurilor, instruirilor și a fișei postului, pe linia asigurării securității și siguranței S.N.T.C.;
- Urmăresc, după caz, măsurile necesare în scopul contractării serviciilor de elaborarea analizelor de risc pentru obiectivele societății care nu sunt incluse în sistemul unic de pază realizat și condus de Jandarmeria Română;
- Colaborez cu poliția, atunci când sunt mandatat, în situațiile care vizează integritatea și siguranța obiectivelor societății;
- Îndeplinesc orice alte atribuții stabilite expres: prin lege, ordine ale organelor centrale ale administrației de stat, hotărâri ale AGA, decizii ale CA și directorului general, în funcție de necesitățile organizaționale în limitele de competență ale postului ocupat.

Locul de muncă: Departament Operațiuni Transport / Divizia 3 Est.

Tipul sau sectorul de activitate: Transportator național de țigări, gazolină și etan lichid prin conducte.

Decembrie 2018 – Martie 2019

Coordonator Activitate Siguranță Obiective și Registratură

COMPET S.A. PLOIEȘTI, PLOIEȘTI (valentin.tudorache@conpet.ro)

Adresa: Strada Anul 1848 nr. 1-3, cod poștal 100559, Ploiești, Prahova, România, **Tel.:** 0040 244 401360, **Fax:** 0040 244 516451, **E-mail:** conpet@conpet.ro, **Website:** www.conpet.ro / **Sediul Administrativ 2:** Strada Rezervoarelor nr. 8, cod poștal 100514, Ploiești, Prahova, **Tel.:** 0040 244 401360

Responsabilități:

- Coordonez activitatea specifică a Biroului Infrastructuri Critice din cadrul Departamentului Infrastructuri Critice;
- Coordonez activitatea personalului biroului, cu atribuții pe linia asigurării securității fizice, a obiectivelor și a activității de registratură;
- Controlează și urmăresc modul de executare al serviciului de pază la obiectivele, bunurile și valorile organizației asigurate de către societățile specializate de pază și protecție;
- Asigur luarea măsurilor pentru punerea în aplicare a prevederilor legilor, H.G., O.U.G., instrucțiunilor și deciziilor ale conducerii organizației privind paza și securitatea obiectivelor, bunurilor și valorilor organizației, asigurate cu societăți specializate de pază și protecție;
- Îndeplinesc orice alte atribuții stabilite expres: prin lege, ordine ale organelor centrale ale administrației de stat, hotărâri ale AGA, decizii ale CA și directorului general, în funcție de necesitățile organizaționale în limitele de competență ale postului ocupat.

Locul de muncă: Director General: Departament Infrastructuri Critice / Birou Infrastructuri Critice.

Tipul sau sectorul de activitate: Transportator național de țigări, gazolină și etan lichid prin conducte.

Februarie 2018 - Decembrie 2018

Inginer / Inginer Petrolist

COMPET S.A. PLOIEȘTI, PLOIEȘTI (valentin.tudorache@conpet.ro)

Adresa: Strada Anul 1848 nr. 1-3, cod poștal 100559, Ploiești, Prahova, România, **Tel.:** 0040 244 401360, **Fax:** 0040 244 516451, **E-mail:** conpet@conpet.ro, **Website:** www.conpet.ro / **Sediul Administrativ 2:** Strada Rezervoarelor nr. 8, cod poștal 100514, Ploiești, Prahova, **Tel.:** 0040 244 401360

Responsabilități:

- Controlează și urmăresc modul de executare al serviciului de pază la obiectivele, bunurile și valorile organizației asigurate de către societățile specializate de pază și protecție;
- Execut, împreună cu personalul din cadrul biroului Infrastructuri Critice, controale inopinate, la personalul de pază al societăților specializate de pază și protecție, ce își desfășoară activitatea la obiectivele organizației;
- Asigur luarea măsurilor pentru punerea în aplicare a prevederilor legilor, H.G., O.U.G., instrucțiunilor și deciziilor ale conducerii organizației privind paza și securitatea obiectivelor, bunurilor și valorilor organizației, asigurate cu societăți specializate de pază și protecție;
- Îndeplinesc orice alte atribuții stabilite expres: prin lege, ordine ale organelor centrale ale administrației de stat, hotărâri ale AGA, decizii ale CA și directorului general, în funcție de necesitățile organizaționale în limitele de competență ale postului ocupat.

Locul de muncă: Director General Adjunct 2: Serviciul Protecția Infrastructurilor Critice, Securitate Fizică și Informații Clasificate / Birou Infrastructuri Critice

Tipul sau sectorul de activitate: Transportator național de țigări, gazolină și etan lichid prin conducte

Aprilie 2016 – Februarie 2018

Coordonator Activitate Specifică Corp Control / Inginer Petrolist / Inginer

COMPET S.A. PLOIEȘTI, PLOIEȘTI (valentin.tudorache@conpet.ro)

Adresa: Strada Anul 1848 nr. 1-3, cod poștal 100559, Ploiești, Prahova, România, **Tel.:** 0040 244 401360, **Fax:** 0040 244 516451, **E-mail:** conpet@conpet.ro, **Website:** www.conpet.ro / **Sediul Administrativ 2:** Strada Rezervoarelor nr. 8, cod poștal 100514, Ploiești, Prahova, **Tel.:** 0040 244 401360

Responsabilități:

- Coordonez activitatea specifică controlului de producție din cadrul Corpului de Control al Directorului General;
- Particip la misiuni de control programat, precum și la misiunile de control inopinat dispuse de Directorul General;
- Verific modul de realizare a înregistrărilor specifice activității de gestionare a stocurilor de produse din stațiile de primire-predare și pompare, stațiile de tranzit, rampele de încărcare / descărcare și depozite, în conformitate cu cerințele procedurilor și instrucțiunilor proprii în domeniu;
- Verific corectitudinea înregistrării datelor de producție primare în punctele de lucru ale sectoarelor și diviziilor de producție, în conformitate cu cerințele documentației SMI aplicabile;
- Particip la întocmirea raportului anual de activitate
- Reprezintă societatea comercială în domeniul său de activitate, precum și în alte acțiuni și activități, pe baza delegării de autoritate și a limitei de competență.

Locul de muncă: Direcția Generală: Serviciul Corp Control - Compartiment Control Producție.
Tipul sau sectorul de activitate: Transportator național de țiței, gazolină și etan lichid prin conducte.

Septembrie 2014 - Aprilie 2016

Inginer Petrolist / Responsabil mentenanță

S.C. CONPET S.A. PLOIEȘTI, PLOIEȘTI (valentin.tudorache@conpet.ro)

Adresa: Strada Anul 1848 nr. 1-3, cod poștal 100559, Ploiești, Prahova, România, **Tel.:** 0040 244 401360, **Fax:** 0040 244 516451, **E-mail:** conpet@conpet.ro, **Website:** www.conpet.ro / **Sediul Administrativ 2:** Strada Rezervoarelor nr. 8, cod poștal 100514, Ploiești, Prahova, **Tel.:** 0040 244 401360

Responsabilități:

- Coordonez, urmăresc, controlez activitatea privind intervențiile, reviziile și reparațiile la conducte, utilaje, instalații și echipamente tehnologice de la sectoarele din cadrul Diviziei Est: Moinești; Moreni-Siliștea; Ploiești-Băicoi; Urlați-Berca-Cireșu;
- Asigur implementarea cerințelor legale și proprii societății, referitoare la protecția mediului, prevenire și protecție, situații de urgență și mențin îmbunătățirea continuă a sistemului de management integrat, în activitatea pe care o coordonez;
- Analizez și emit puncte de vedere pentru documentațiile de proiectare și de execuție;
- Reprezintă societatea comercială în domeniul său de activitate, precum și în alte acțiuni și activități, pe baza delegării de autoritate și a limitei de competență.

Locul de muncă: Direcția Operațiuni: Departament Producție – Divizia Est

Tipul sau sectorul de activitate: Transportator național de țiței, gazolină și etan lichid prin conducte.

Decembrie 2012 – Sept. 2014

(*) Adjunct = ÎNLOCUIITOR

Adjunct Inginer Șef Țară (*) / Inginer Petrolist

S.C. CONPET S.A. PLOIEȘTI, PLOIEȘTI (valentin.tudorache@conpet.ro)

Adresa: Strada Anul 1848 nr. 1-3, cod poștal 100559, Ploiești, Prahova, România, **Tel.:** 0040 244 401360, **Fax:** 0040 244 516451, **E-mail:** conpet@conpet.ro, **Website:** www.conpet.ro / **Sediul Administrativ 2:** Strada Rezervoarelor nr. 8, cod poștal 100514, Ploiești, Prahova, **Tel.:** 0040 244 401360

Responsabilități:

- Coordonez, organizez, controlez și răspund de activitatea Subsistemului de Transport Țară (STT), compus din 3(trei) Regionale: Bărbătești; Pitești; Ploiești;
- Coordonez activitatea privind transportul prin conducte și pe cale ferată (CF), intervențiile, reviziile și reparațiile la conducte, utilaje, instalații și echipamente tehnologice, din cadrul Subsistemului de Transport Țară (STT);
- Analizez și emit puncte de vedere pentru documentațiile de proiectare și de execuție;
- Reprezintă societatea comercială în domeniul său de activitate, precum și în alte acțiuni și activități, pe baza delegării de autoritate și a limitei de competență.

Locul de muncă: Departament Operare – Inginer Șef Țară

Tipul sau sectorul de activitate: Transportator național de țiței, gazolină și etan lichid prin conducte.

Noiembrie 2012 – Dec. 2012

(*) Adjunct = ÎNLOCUIITOR

Șef Adjunct Regionala Ploiești (*) / Responsabil Mecanic / Responsabil Producție (cumul de funcții)

S.C. CONPET S.A. PLOIEȘTI, PLOIEȘTI (valentin.tudorache@conpet.ro)

Adresa: Strada Anul 1848 nr. 1-3, cod poștal 100559, Ploiești, Prahova, România, **Tel.:** 0040 244 401360, **Fax:** 0040 244 516451, **E-mail:** conpet@conpet.ro, **Website:** www.conpet.ro / **Sediul Administrativ 2:** Strada Rezervoarelor nr. 8, cod poștal 100514, Ploiești, Prahova, **Tel.:** 0040 244 401360

Responsabilități:

- Coordonez, organizez, conduc, controlez și răspund de activitatea Regionalei PLOIEȘTI, compusă din 6(șase) sectoare: Băicoi; Cireșu; Moinești; Moreni; Ploiești; Urlați;
- Coordonez activitatea privind transportul prin conducte și pe cale ferată (CF), intervențiile, reviziile și reparațiile la conducte, utilaje, instalații și echipamente tehnologice, din cadrul Regionalei Ploiești; Răspund de producția zilnică transportată;
- Analizez și emit puncte de vedere pentru documentațiile de proiectare și de execuție;
- Reprezintă societatea comercială în domeniul său de activitate, precum și în alte acțiuni și activități, pe baza delegării de autoritate și a limitei de competență.

Locul de muncă: Departament Operare – Regionala Ploiești

Tipul sau sectorul de activitate: Transportator național de țiței, gazolină și etan lichid prin conducte.

Iulie 2011 - Noiembrie 2012

(*) Adjunct = ÎNLOCUIITOR

Șef Adjunct Centru Mentenanță-Ploiești (*) / Șef Sector Mentenanță-Cireșu / Responsabil Mecanic / Responsabil Investitii (cumul de funcții)

S.C. CONPET S.A. PLOIEȘTI, PLOIEȘTI (valentin.tudorache@conpet.ro)

Adresa: Strada Anul 1848 nr. 1-3, cod poștal 100559, Ploiești, Prahova, România, **Tel.:** 0040 244 401360, **Fax:** 0040 244 516451, **E-mail:** conpet@conpet.ro, **Website:** www.conpet.ro / **Sediul Administrativ 2:** Strada Rezervoarelor nr. 8, cod poștal 100514, Ploiești, Prahova, **Tel.:** 0040 244 401360

Responsabilități:

- Organizez, conduc, coordonez, controlez și răspund de activitatea Centrului de Mentenanță PLOIEȘTI, compus din 6(șase) sectoare: Băicoi; Cireșu; Moinești; Moreni; Ploiești; Urlați;
- Analizez și emit puncte de vedere pentru documentațiile de proiectare și de execuție;
- Coordonez activitatea privind intervențiile, reviziile și reparațiile la conducte, utilaje, instalații și echipamente tehnologice, din cadrul Centrului de Mentenanță;
- Conduc, coordonez, controlez și răspund de activitatea Sectorului de Mentenanță Cireșu.
- Reprezintă societatea comercială în domeniul său de activitate, precum și în alte acțiuni și activități, pe baza delegării de autoritate și a limitei de competență.

Locul de muncă: Departament Mentenanță-Dezvoltare: Centru Mentenanță-Ploiești
Tipul sau sectorul de activitate: Transportator național de țiței, gazolină și etan lichid prin conducte.

Iulie 2000 - Iulie 2011

Șef Tură Dispecerat Central / Inginer Dispecer Coordonator

S.C. CONPET S.A. PLOIEȘTI, PLOIEȘTI (valentin.tudorache@conpet.ro)

Adresa: Strada Anul 1848 nr. 1-3, cod poștal 100559, Ploiești, Prahova, România, **Tel.:** 0040 244 401360, **Fax:** 0040 244 516451, **E-mail:** conpet@conpet.ro, **Website:** www.conpet.ro / **Sediul Administrativ 2:** Strada Rezervoarelor nr. 8, cod poștal 100514, Ploiești, Prahova, **Tel.:** 0040 244 401360

Responsabilități:

- Coordonez și monitorizez Sistemul Național de Transport Țiței prin Conducte (S.N.T.Ț.C) din România;
- Conduc o echipa de 15 oameni în Dispeceratul Central și coordonez pe linie de producție S.N.T.Ț.C. din Romania;
- Realizarea programelor de transport țiței la rafinării și respectarea indicatorilor economici;
- Colaborează cu toate entitățile din cadrul societății;
- Reprezintă societatea comercială în domeniul său de activitate, precum și în alte acțiuni și activități, pe baza delegării de autoritate și a limitei de competență.

Locul de muncă: Departament Operare - DISPECERAT CENTRAL

Tipul sau sectorul de activitate: Transportator național de țiței, gazolină și etan lichid prin conducte.

Octombrie 1999 - Iulie 2000

Manager Proiect / Șef de Proiect / Inginer Proiectant

S.C. COMPROIECT'92 S.A.-PLOIEȘTI, PLOIEȘTI

Adresa: Strada Șoseaua Vestului nr. 1A, Ploiești, cod poștal 100259, Ploiești, Prahova, România, **Tel.:** +40 244 518 565 / 595 106 / 542 104, **Fax:** +40 244 512 221, **E-mail:** office@comproiect.com, (West Mall)

Responsabilități:

- Coordonez, organizez, conduc și urmăresc realizarea procesului de proiectare și execuție a lucrărilor de investiții în industria extractivă de petrol și gaze - proiectare asistată de calculator.

Locul de muncă: Proiectare, Cercetare și dezvoltare, Construcții, Energie & Industrii extractive, Management de Petrol - Gaze

Tipul sau sectorul de activitate: Proiectare instalații tehnologice și conducte de transport în industria de petrol și gaze.

Octombrie 1998 - Sept. 1999

Asistent Universitar

UNIVERSITATEA PETROL-GAZE DIN PLOIEȘTI

Adresa: B-dul București, nr. 39, cod 100680, Ploiești, Prahova, România, **Tel.:** + 40 - 244.573 171, 0244 575 600, 0244 573 433, 0244 575 302, 0244 575 555, **Fax:** + 40 - 244.575 847, **Website:** <http://www.upg-ploiesti.ro>

Responsabilități:

- Colaborarea permanentă cu titularul cursului;
- Activități de seminar, lucrări practice și de laborator, proiecte de an;
- Îndrumare de proiecte, practică productivă, lucrări de licență;
- Activități de evaluare a performanțelor prin note și/sau calificative;
- Activități de informare bibliografică, consultații;
- Abordarea problemelor sau, după caz, soluționare problemelor și a situațiilor ambigue, complexe, din perspectiva studentului.

Locul de muncă: Catedra / Departament IZ - Transportul și Depozitarea Produselor Petroliere

Tipul sau sectorul de activitate: Instituție de învățământ superior de stat cu profil unic în domeniul petrol-gaze, unitate componentă a sistemului educațional din România.

Realizări naționale / Participări: Studiul de fezabilitate privind exploatarea zăcămintelor de hidrocarburi din zona Suplacu de Barcău, *Prof. univ. dr. ing. Constantin POPA* – coordonator și *Asist. univ. ing. dipl. Valentin-Paul TUDORACHE* - membru, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, 1998.

Participări la congrese, simpozioane și alte activități de specialitate, naționale și internaționale.

Octombrie 1993 - Iunie 1994

Profesor Suplinitor

Liceul Industrial TELEAJEN - Ploiești

Adresa: Strada Mihai Bravu, nr. 249, cod 100410, Ploiești, Prahova, România, **Tel.:** + 40244 523 541, **Email:** liceu.saligny.ploiesti@gmail.com

Responsabilități:

- Activități didactice de predare (matematică și geologie);
- Activități de evaluare a performanțelor prin note;
- Soluționare problemelor și a situațiilor ambigue, complexe, din perspectiva elevului;

Locul de muncă: Catedra Matematică - Geologie

Tipul sau sectorul de activitate: Instituție de învățământ liceal de stat cu profil în domeniul petrol-gaze, unitate componentă a sistemului educațional din România.

Ianuarie 1991 - Mai 1999

Operator Dispecer Turbine-Termoficare; Dispecer Turbine-Termoficare; Tehnician NPM+PSI, Inginer Dispecer

SNE-CONEL/RENEL - Filiala SC Electrica SA-Ploiești / Brazi, Prahova, România

Locul de muncă: Secția Turbine - Termoficare

Tipul sau sectorul de activitate: Producere de energie electrică și termică în termocentrale

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Octombrie 2008 - Iulie 2014

 Diploma obținută: **DOCTOR**

 Calificativul: **FOARTE BINE**, Distincție: **MAGNA CUM LAUDAE**

Studii Universitare de Doctorat, cu susținerea tezei de doctorat în sedință publică la data de 11 iulie 2014 (Adeverință nr. 1067/28.07.2014 și **Diploma de Doctor Seria J, Nr. 0007887**, în baza OMEN nr. 3181/06.02.2015).

Titlul tezei de doctorat: **RESEARCH ON OPTIMIZATION OF THE NATIONAL SYSTEM OF PIPELINE CRUDE OIL TRANSPORTATION IN ROMANIA / CERCETĂRI PRIVIND OPTIMIZAREA SISTEMULUI NAȚIONAL DE TRANSPORT ȚIȚEI PRIN CONDUCTE DIN ROMÂNIA.**

UNIVERSITATEA PETROL-GAZE DIN PLOIEȘTI

Adresa: B-dul București, nr. 39, cod 100680, Ploiești, Prahova, România, **Tel.:** + 40 244 573 171, 0244 575 600, 0244 573 433, 0244 575 302, 0244 575 555, **Fax:** + 40 - 244.575 847, **Website:** <http://www.upg-ploiesti.ro>

Domeniul fundamental: Științe Inginerești

Domeniul de doctorat: MINĂ, PETROL și GAZE

Octombrie 2007 - Iunie 2008

 Diploma obținută: **MASTER (Master's degree in economics)**
[Executive Master of Business Administration (EMBA)]

Studii Academice Postuniversitare, cu examen de disertație (FR / Seria 7789751, Nr. 2009200708881 - PAR12)

UNIVERSITE "PARIS XII-EST" CRETEIL VAL-DE-MARNE (UPEC), FRANCE

Adresa: 61 Avenue du Général de Gaulle, 94000 Créteil, Paris, Franța, **Website:** <http://www.u-pec.fr>

UNIVERSITATEA PETROL-GAZE DIN PLOIEȘTI

Adresa: B-dul București, nr. 39, cod 100680, Ploiești, Prahova, România, **Tel.:** + 40 244 573 171, 0244 575 600, 0244 573 433, 0244 575 302, 0244 575 555, **Fax:** + 40 - 244.575 847, **Website:** <http://www.upg-ploiesti.ro>

Domeniul / Profilul: **Economic Sciences / Științe Economice (Master's degree in economics)**

Specializare: **Manager (Administration et Echanges Internationaux)**

Lista principalelor materii studiate:

- ✓ *Developpement du Potentiel Humain;*
- ✓ *Management et Marketing;*
- ✓ *Management Informatics;*
- ✓ *Culture, Ethique et Langues;*
- ✓ *Organisation et Culture Entrepreneuriale;*
- ✓ *International Commerce;*
- ✓ *Project Management;*
- ✓ *International Communication;*
- ✓ *Méthodologie, Pilotage du Changement et Gestion de Project;*
- ✓ *Analyse Financière;*
- ✓ *Stratégies Externes*
- ✓ *Projects.*

Octombrie 2006 - Iunie 2008

 Diploma obținută: **MASTER**
[Master of Business Administration (MBA)]

Studii Academice Postuniversitare, cu examen de disertație (RO / Seria G, Nr. 0180567; FR / Seria 7789751, Nr. 2009200708881-PAR12)

Institutul Național de Dezvoltare Economică (I.N.D.E.) - UNIVERSITATEA PETROL-GAZE DIN PLOIEȘTI

Adresa: B-dul București, nr. 39, cod 100680, Ploiești, Prahova, România, **Tel.:** + 40 244 573 171, 0244 575 600, 0244 573 433, 0244 575 302, 0244 575 555, **Fax:** + 40 - 244.575 847, **Website:** <http://www.upg-ploiesti.ro> în colaborare cu UNIVERSITATEA "PARIS XII"-VAL-DE-MARNE DIN PARIS, FRANȚA, **Adresa:** 61 Avenue du Général de Gaulle, 94000 Créteil, Paris, Franța, **Website:** <http://www.u-pec.fr>

Domeniul / Profilul: **Științe Economice (Dezvoltarea Economică a Întreprinderii)**

Specializare: **Manager (Management și administrarea afacerilor)**

Lista principalelor materii studiate:

- ✓ *Dreptul Afacerilor;*
- ✓ *Tehnici de Gestiune a Afacerilor;*
- ✓ *Informatică de Gestiune;*
- ✓ *Comunicare Internațională*
- ✓ *Economie Comparată;*
- ✓ *Managementul Sistemelor de Producție;*
- ✓ *Managementul Cercetării, Dezvoltării, Inovării;*
- ✓ *Managementul Proiectelor*
- ✓ *Proiect..*

Octombrie 1998 - Iunie 1999

Diploma obținută: **Master / Studii Aprofundate**

Studii Postuniversitare, cu examen de disertație, (Seria D, Nr. 0014870)

UNIVERSITATEA PETROL-GAZE DIN PLOIEȘTI

Adresa: B-dul București, nr. 39 , cod 100680, Ploiești, Prahova, România, **Tel.:** + 40 244 573 171, 0244 575 600, 0244 573 433, 0244 575 302, 0244 575 555, **Fax:** + 40 - 244.575 847, **Website:** <http://www.upg-ploiesti.ro>

Domeniul: Petrol și gaze

Specializare: Inginerie de zăcământ

Lista principalelor materii studiate:

- ✓ *Ingineria zăcămintelor de gaze și gaze cu condensat;*
- ✓ *Investigații geologice, geofizice și hidrodinamice;*
- ✓ *Interacțiuni fizico-chimice în zăcămintele de hidrocarburi;*
- ✓ *Simularea numerică a exploatării zăcămintelor;*
- ✓ *Metode de mănire a factorului de recuperare;*
- ✓ *Evaluarea economică a zăcămintelor de hidrocarburi.*

Octombrie 1991 - Iulie 1996

Diploma obținută: **INGINER**

Studii Universitare, zi – 5ani, cu examen de licență (Seria P, Nr. 0028044)

UNIVERSITATEA PETROL-GAZE DIN PLOIEȘTI

Adresa: B-dul București, nr. 39 , cod 100680, Ploiești, Prahova, România, **Tel.:** + 40 244 573 171, 0244 575 600, 0244 573 433, 0244 575 302, 0244 575 555, **Fax:** + 40 - 244.575 847, **Website:** <http://www.upg-ploiesti.ro>

Facultatea: FORAJUL SONDELOR ȘI EXPLOATAREA ZĂCĂMINTELOR

Domeniul: Petrol și gaze

Specializare: Forajul Sondelor și Exploatarea Zăcămintelor de Petrol și Gaze

Lista principalelor materii studiate:

- ✓ *Analiză matematică;*
- ✓ *Chimia sistemelor disperse;*
- ✓ *Chimia fizică;*
- ✓ *Fizică;*
- ✓ *Mineralogie și petrologie;*
- ✓ *Geologie generală și stratigrafică;*
- ✓ *Termotehnică și mașini termice;*
- ✓ *Fizica zăcămintelor de hidrocarburi;*
- ✓ *Dezlocuire miscibilă;*
- ✓ *Geofizică de sondă;*
- ✓ *Rezistența materialelor;*
- ✓ *Utilaj petrolier;*
- ✓ *Fluide de foraj și cimenturi de sondă;*
- ✓ *Hidraulica generală și subterană;*
- ✓ *Petrolul și mediul înconjurător;*
- ✓ *Ingineria zăcămintelor de gaze;*
- ✓ *Proiectarea exploatării zăcămintelor de hidrocarburi;*
- ✓ *Forajul sondelor;*
- ✓ *Extracția petrolului;*
- ✓ *Transportul și depozitarea hidrocarburilor;*
- ✓ *Management;*
- ✓ *Economia petrolului, ș.a.*

Cursuri / Training-uri

Curs: « **MANAGER DE SECURITATE, cod COR: 121306** », – curs online și offline Managementul Securității (industriale, fizice, personalului, documentelor etc.) –, în perioada 16.08. + 01.09.2021 și 02.09.2021-promovat examenul de absolvire (scris și oral) cu nota 10(zece); PROFESIONAL SECURITY DIVISION, București, 2021;

- Curs: « **MANAGER PROIECT** », – curs Online Managementul Proiectelor Accesare Fonduri Europene 2022-2027–, în perioada 12 + 20.02.2021 și 14.03.2021-promovat examenul de absolvire cu nota 10(zece); ANCIA training, 2021;
- Curs asincron Digital Pedagogy: « Training for Innovative Online Teaching »_Digital Challenge in Higher Education, Institute for Education the foundation ROMANIA, Certificate of Completion, Rome, 13 iunie 2024;
- Curs asincron Digital Pedagogy: « Soft and Communication Skills for Digital Teaching »_Digital Challenge in Higher Education, Institute for Education the foundation ROMANIA, Certificate of Completion, Rome, 6 iunie 2024;
- Curs asincron Digital Pedagogy: « Use of Artificial Intelligence in Education »_Digital Challenge in Higher Education, Institute for Education the foundation ROMANIA, Certificate of Completion, Rome, 13 iunie 2024;
- Curs asincron Digital Pedagogy: « Online Teaching Methodologies »_Digital Challenge in Higher Education, Institute for Education the foundation ROMANIA, Certificate of Completion, Rome, 17 mai 2024;
- Curs / Training: "MANAGER" – sistem hibrid_Ediția McD în România, în cadrul programului Future Manager, Eduspace în colaborare cu UPG-Ploiești, în perioada aprilie – mai 2024;
- Curs: « **FORMATOR** », în perioada 13.03.+16.04.2024 la CONPET S.A.-Ploiești și în ziua de 22.04.2024 la CCI-PH în colaborare cu CCI-NT - promovat examenul de absolvire (scris și oral) cu nota 10(zece); CCI-PH, 2024;
- Curs / Training: "EducațieAlte" – curs Online Construiește cu pasiune, Ediția 5 a programului FUTURE, Relmagine Education în colaborare cu UPG-Ploiești, în perioada 3 noiembrie – 15 decembrie 2021

Curs: « **MANAGER - Jeu d'entreprise** » - Master UNIVERSITE "PARIS XII-EST" CRETEIL VAL-DE-MARNE (UPEC), FRANCE, 03 + 10. 12. 2007;

- Curs: «Expert Prevenire și Combatere a Corupției» - ATC training – Eforie Nord – Complex Steaua de Mare, CONSTANȚA, 06 + 10.07.2016;
- Curs: «Guvernanța corporativă a societăților. Provocări și tendințe. Noțiuni de strategie și management al organizației»-FORMENERG S.A. București, CONPET S.A.-Ploiești, Martie 2014;
- Curs: «Comunicarea cu acționarii/investitorii, cerințele de raportare și diseminarea informațiilor» - Bursa de Valori București – CONPET S.A.-Ploiești, 17.05.2013;
- Curs: «Procesul de Investire» - Institutul de Guvernanță Corporativă al BVB – CONPET S.A.-Ploiești, 16.05.2013;
- Curs: «Regim juridic special pentru companii listate pe piața reglementată» - Institutul de Guvernanță Corporativă al BVB – CONPET S.A.-Ploiești, 15.05.2013;

Curs: "Parlamentul European și rolul său în economia europeană" - Centrul pentru Jurnalism Independent, cofinanțat de Parlamentul European, 12.12.2011 - 30.01.2012;

- Curs: « Managementul Logistic » - UNIPET-Ploiești, 18 + 30.04.2012;
- Curs: « Basic IT Skills » - UNIPET-Ploiești, 02 + 12.04.2012;
- Curs: "Comerț Internațional"- U.P.G.-Ploiești, 2007/2008;
- Curs: "Managementul documentelor și fluxurilor informaționale (DWFA)", CONPET S.A.-Ploiești 2007;
- Curs: "Dreptul Afacerilor"- U.P.G.-Ploiești, 2007;
- Curs: "Tehnici de gestiune a afacerilor (bancale; bursiere, contabilitate)" - U.P.G.-Ploiești, 2007;
- Curs: "Managementul cercetării, dezvoltării, inovării, proiectelor" - U.P.G.-Ploiești, 2007;
- Curs: "Managementul organizației"- U.P.G.-Ploiești, 2006;
- Seminar pentru Dezvoltarea Internațională a Întreprinderilor și Misiunea Economică de pe lângă Ambasada Franței în România: World Trade Center – Hotel Sofitel, 09 - 11.05.2005;
- Curs pentru furnizarea de servicii de supraveghere / monitorizare pentru detectarea de la distanță a scurgerilor de produs petrolier din conducte, urmărirea evenimentelor hidraulice prin conectarea prin Internet la sistemul G.P.S.– "CASON" Ungaria, 18.03. + 18.06.2005;
- Instruire la nivelul managementului în domeniul integrării modului de lucru la normele și cerințele UE - Regatul MAREA BRITANIE: Aberdeen - SCOȚIA, 28.10. + 09.11.2002;
- Curs de training MicroSCADA–"Reabilitarea Sistemului Național de Transport Țiței prin Conducte" ABB / Proces Industries GmbH, 23.09. + 15.10.2002;
- "Formare programatori IT de aplicații tehnico-economice pe calculatoare compatibile IBM-PC" - Centrul de Pregătire în Informatică S.A.-Ploiești, 13.11.1995 + 12.04.1996;
- "Formare pedagogică/psihopedagogică pentru profesia didactică, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, Universitatea "Petrol-Gaze" din Ploiești, 1993 – 1994 și 1994 – 1995.

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

Franceză

Engleză

Rusă

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Franceză	C1	C1	C1	C1	C1
Engleză	A2	B1	A2	A2	A2
Rusă	A2	B1	A1	A1	A2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe manageriale / organizaționale

- Leadership; Foarte bun conducător, coordonator și capacitate de a evalua și a lua decizii;
- Experiență bună în management organizațional, managementul calității, managementul producției, managementul proiectelor, managementul logistic și managementul inovației;
- Experiență managerială;
- Experiență în comunicări și prezentări științifice;
- Gândire strategică, capacitate de înțelegere a strategiilor generale de management și de adaptare a lor;
- Flexibilitate, creativitate și puternic spirit de inițiativă;
- Spirit organizatoric;
- Rezistent la munca sub presiune;
- Rezistență mare la stres.

Calități și abilități

- Calități foarte bune de comunicare și deschis la lucrul în echipă;
- Onest, motivat, dinamic;
- Puternic simț al dreptății și răspunderii;
- Capacitate de a media conflicte;
- Capacitate de a lucra cu oamenii;
- Abilitatea de a reprezenta;
- Foarte bune abilități de negociere cu parteneri externi (furnizori, clienți etc.) și interni;
- Obiectivitate în evaluare;
- Orientat către rezultate;
- Interes deosebit pentru noutățile științifice și tehnice în domeniu, și nu numai.

Aptitudini Tehnice

- Angajat la standarde profesionale înalte;
- Eficient în analiză și planificare;
- Proactiv, capabil să găsească soluții;
- Aptitudini de analiză a indicatorilor tehnologici și financiari, respectiv de a extrage informațiile relevante pentru decizii;
- Persoană echilibrată și cu simțul răspunderii.

Competențe informatice

- Bune cunoștințe de lucru cu computerul în **Microsoft Office** (Windows, Word; Exel, Acces, AutoCad; Power Point); **Internet**; **Outlook Express**, **DWFA**, **ORACLE** (programe cu interfața ERP), **ZOOM** (Zoom Video Communications), **Meet** (Google Meeting), **Polycom RealPresence Desktop**, **Microsoft TEAMS** (Join conversation), **Yealink VC Meeting** (program videoconferințe).

Permis de conducere

- AM, B1, B, 1996

INFORMAȚII SUPLIMENTARE
Stagiul Militar

Satisfăcut: **UM:01630** - numărul specialității militare: **008**;
 Perioada: **Septembrie 1989 ÷ Septembrie 1990**;
 Grad: **SERGEANT DIAG.**;
 Funcția: **Comandant Corp de Gardă**;
 Distincție: **Certificat de Bună Apreciere în Serviciul Militar: nr. 203 / 20.09.1990 – M.Ap.N.**

Hobby:

Sport, lectura, călătorii, muzica, film.

Proiecte
Compartimentul "Transportul produselor petroliere prin conducte", cu următoarele proiecte:

1. Conducte de amestec Ø3" de la sonde de țitei la Parc 1 Slămnești - șef proiect;
2. Conducte de transport țitei din PHDE de la Parc 21 Bacea la Parc 16 Bacea - șef proiect;
3. Conducte de transport țitei de la Parc 21 Bacea la Depozit LACT - șef proiect;
4. Conducte de transport țitei de la Parc 18 Poeni la Parc 25 Poeni - șef proiect;
5. Conducte de transport țitei de la Parc 5 Roata la Parc 4 Roata - șef proiect;
6. Conducte de transport țitei de la Parc 7 Roata la Parc 6 Roata - șef proiect.

Compartimentul "Tehnologic", cu următoarele proiecte:

1. Modernizare Parc țitei 8 Icoana – șef adj. proiect;
2. Modernizare Parc țitei 16 Bacea - șef adj. proiect;
3. Modernizare Parc țitei 2 Predeal-Sărari -șef adj. proiect;
4. Modernizare Parc țitei 25 Poeni - șef adj. proiect;
5. Modernizare Parc țitei 4 & 6 Roata - șef adj. proiect;
6. Modernizare Parc țitei 3 Turnu - șef adj. proiect;
7. Modernizare Parc țitei 2 & 4 Satchinez - șef adj. proiect;
8. Puncte de colectare țitei: 21 Bacea; 18Poeni; 5 & 7 Roata; 2 Șandra; 3 & 5 & 10 Satchinez; 10 & 24 & 25 Turnu Nord - șef proiect.

Publicații Articole publicate în reviste de specialitate din străinătate (editate în lb. en.)

1. **Tudorache, V.P.**, Iancu, A., Tarean, C., Toma, N.: *Maintenance of the Romanian National Transportation System of Crude Oil and Natural Gas*; **DAAAM International Vienna** - Symposium on Intelligent Manufacturing and Automation 2013, Procedia Engineering, Volumes 61 - 69 (2013 - 2014) 980 – 985. Link: https://www.daaam.info/Downloads/Pdfs/proceedings/proceedings_2013/128.pdf
2. Iancu, A., **Tudorache, V.P.**, A., Tarean, C., Toma, N.: *Recovery of Wasted Mechanical Energy from the Reduction of Natural Gas Pressure*; **DAAAM International Vienna** - Symposium on Intelligent Manufacturing and Automation 2013, Procedia Engineering, Volumes 61 - 69 (2013 - 2014) 986 – 990. Link: https://www.daaam.info/Downloads/Pdfs/proceedings/proceedings_2013/129.pdf
3. **Tudorache, V.P.**, ANTONESCU, N.N., STAN, M., TANASA, C. : *An alternative approach regarding modeling of the gas diffusion in flexible pipelines and risers, used for offshore oil & gas production – O abordare alternativă privind modelarea difuziei gazelor în conducte și raizere flexibile, utilizate în exploatarea zăcămintelor marine de petrol*; EMERG 5 (Energie, Mediu, Eficiență, Resurse, Globalizare), Publicație semestrială a CNR-CME și AGIR, ISSN 2457-5011, Serie Nouă, An III 2017.
4. **Tudorache, V.P.**, Avram, L., Antonescu, N.N.: *Aspects on offshore drilling process in deep and very deep waters*; **Technical Sciences Academy of Romania (ASTR)** - Subdivision: **F. Petroleum and Mining Engineering, Journal of Engineering Sciences and Innovation (JESI)** https://jesi.astr.ro/wp-content/uploads/2020/07/7_Tudorache-V.P.pdf, Volume 5, Issue 2 / 2020, pp. 157-172, ISSN-L 2537-320X and ISSN 2601-6699, AGIR Publishing House – June 2020.
5. **Tudorache, V.P.**, Minescu, M., Ilias, N.: *Particularities related to drilling offshore wells in areas with very deep water*, **Journal of Petroleum and Gas – Kazakhstan (JPGK)** – Subdivision: **DRILLING**, <https://neft-gas.kz>, or **Журналу НЕФТЬ и ГАЗ – Қазақстан (ЖНГК)**, подраздел: **БУРЕНИЕ**, link: <https://neft-gas.kz>, <https://doi.org/10.37878.270-0080/2020.015>, No. 3 – 4 (117-118)/2020, pp. 93-108, ISSN 1562-2932, 2020.
6. **Tudorache, V.P.**, Antonescu, N.N.: *Challenges of oil and gas exploration in the Arctic*; **Technical Sciences Academy of Romania (ASTR)** - Subdivision: **F. Petroleum and Mining Engineering, Journal of Engineering Sciences and Innovation (JESI)** https://jesi.astr.ro/wp-content/uploads/2020/10/8_Tudorache-Valentin-Paul.pdf, Volume 5, Issue 3 / 2020, pp. 273-286, ISSN-L 2537-320X and ISSN 2601-6699, AGIR Publishing House – September 2020.
7. **Tudorache, V.P.**, Ilias, N., Fodor, D.: *Analysis on the impact of COVID-19 on the future of the oil industry at global, regional and local level*, **Journal of Petroleum and Gas – Kazakhstan (JPGK)** – Subdivision: **COVID-19 AND THE OIL INDUSTRY**, <https://neft-gas.kz>, or **Журналу НЕФТЬ и ГАЗ – Қазақстан (ЖНГК)**, подраздел: **COVID-19 И НЕФТЯНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ**, link: <https://neft-gas.kz>, <https://doi.org/10.37878.270-0080/2020-5.035>, No. 6 (120)/2020, pp. 6-15, ISSN 1562-2932, 2020.
8. **Tudorache, V.P.**, Antonescu, N.N., Ilias, N.: *Influence of the corrosion and ensuring integrity the fluids transport pipelines, on based of the routine diagnosis*, **Journal of Petroleum and Gas – Kazakhstan (JPGK)** – Subdivision: **TRANSPORTATION**, <https://neft-gas.kz>, or **Журналу НЕФТЬ и ГАЗ – Қазақстан (ЖНГК)**, подраздел: **ТРАНСПОРТ-ИРОВОКА**, <https://neft-gas.kz>, link: <https://doi.org/10.37878.270-0080/2020-5.041>, No. 6 (120)/2020, pp. 93-108, ISSN 1562-2932, 2020.
9. **Tudorache, V.P.**, Olar, R. H., Avram, L., Stan, M., Gherman, P.: *Determination of foams and the congelation point of mixed solutions for evacuate of the liquids from the bottom of the well the with aid of automated devices introduction foaming on the winter period*, Acta Technica Napocensis, Series: Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering Vol. 63, Issue II, June, 2020. link: <https://atna-mam.utcluj.ro/index.php/Acta/article/view/1342>
10. **Tudorache, V.P.**, Minescu, M., Ilias, N., Offenberg, I.: *FROM NATURAL GAS TO GREEN HYDROGEN*, **Journal of Petroleum and Gas –Kazakhstan (JPGK)**–Subdivision: **TRANSPORTATION**, <https://neft-gas.kz>, or **Журналу НЕФТЬ и ГАЗ –Қазақстан (ЖНГК)**, подраздел: **ТРАНСПОРТ-ИРОВОКА**, <https://neft-gas.kz>, link: <https://doi.org/10.37878/2708-0080/2021-4.09>, No. 4 (124), pp. 125-138, ISSN 1562-2932, 2021.
11. **Tudorache, V.P.**, Antonescu, N.N.: *ROMANIA AND GEOTHERMAL ENERGY: AN UNCONVENTIONAL, CLEAN AND RENEWABLE ENERGY SOURCE*, Annals of the Academy of Romanian Scientists, Series on Engineering Sciences, link: <https://aos.ro/editura/analeleaosr/annals-on-engineering/archive/vol-14-no-1-2022>, ISSN 2066-8570, Volume 14, Number 1/2022.
12. **Tudorache, V.P.**, Antonescu, N.N.: *ROMANIA: Shale gas could represent energy independence and lower bills*; **EMERG 1** (Energie, Mediu, Eficiență, Resurse, Globalizare), Volumul IX, Issue 1/ 2023, pp 7 – 23, link: <https://emerg.ro/files/romania-shale-gas-could-represent-energy-independence-and-lower-bills/>.
13. **Tudorache, V.P.**, Antonescu, N.N.: *The efficiency of the horizontal directional drilling method in the rehabilitation and modernization projects of the underground infrastructure*; **Technical Sciences Academy of Romania (ASTR)** - Subdivision: **G. Petroleum and Mining Engineering, Journal of Engineering Sciences and Innovation (JESI)**, link: https://jesi.astr.ro/wp-content/uploads/2023/07/9_Valentin-Paul-Tudorache.pdf, Volume 8, Issue 2 / 2023, pp. 219-226, ISSN-L 2537-320X and ISSN 2601-6699, AGIR Publishing House – Iunie 2023; link: <https://jesi.astr.ro/volume-8-2023-issue-2/>.
14. **Tudorache, V.P.**, Antonescu, N.N.: *DIGITAL TRANSFORMATION - AN APPROACH IN THE OIL AND GAS INDUSTRY IN A LOCAL, REGIONAL AND GLOBAL CONTEXT*, Annals of the Academy of Romanian Scientists, Series on Engineering Sciences, link: <https://aos.ro/editura/analeleaosr/annals-on-engineering/archive/vol-15-no-2-2023>, ISSN 2066-8570, Volume 15, Number 2/2023
15. **Tudorache, V.P.**, Antonescu, N.N.: *ASPECTS REGARDING OF OIL SLUDGE CLEANING FROM CRUDE STORAGE TANKS USING ROBOTS*, Annals of the Academy of Romanian Scientists, Series on Engineering Sciences, link: <https://aos.ro/editura/analeleaosr/annals-on-engineering/archive/vol-16-no-1-2024>, ISSN 2066-8570, Volume 16, Number 1/2024
16. **Tudorache, V.P.**, Antonescu, N.N.: *THE ROLE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN THE OIL AND GAS INDUSTRY – AN INNOVATIVE AND EFFICIENT SOLUTION FOR TRANSFORMING THE ENERGY SECTOR IN THE DIRECTION SUSTAINABLE DEVELOPMENT*, Annals of the Academy of Romanian Scientists, Series on Engineering Sciences, link: <https://aos.ro/editura/analeleaosr/annals-on-engineering/archive/vol-17-no-1-2025>, ISSN 2066-8570, Volume 17, Number 1/2025
17. **Tudorache, V.P.**, Antonescu, N.N.: *SCIENCE AND CULTURAL DIPLOMACY IN THE OIL AND GAS INDUSTRY*, Annals of the Academy of Romanian Scientists, Series on Engineering Sciences, link: <https://aos.ro/editura/analeleaosr/annals-on-engineering/archive/vol-17-no-1-2025>, ISSN 2066-8570, Volume 17, Number 1/2025
18. (...) *în curs de editare.*

Articole publicate în reviste de specialitate din țară (Index Copernicus Internațional; EBSCO etc):

1. **Tudorache Valentin Paul:** *Industria petrolieră și a gazelor naturale în contextul dezvoltării durabile;* Univers Ingineresc A.G.I.R., ISSN 1223-0294, Nr. 22 / 2013 – 16 – 30 noiembrie.
2. **Tudorache Valentin Paul:** *Controversele pe tema gazelor de șist. Numai abordările științifice pot determina soluții optime - Fisurarea / Fracturarea hidraulică a stratelor;* Univers Ingineresc A.G.I.R., ISSN 1223-0294, Nr. 3 / 2014 – 1 – 15 februarie.
3. **Tudorache Valentin Paul:** *Creația științifico-tehnică în fața provocărilor prezentului și viitorului - Cercetarea științifică, componenta principală a creșterii competitivității economice în strategia energetică;* Univers Ingineresc A.G.I.R., ISSN 1223-0294, Nr. 5 / 2014 – 1 – 15 martie.
4. **Tudorache Valentin Paul:** *Strategii privind dezvoltare economică și energetică pe termen scurt, mediu și lung -Strategii pentru Dezvoltare Durabilă a României;* Monitorul de Petrol și Gaze S.I.P.G., ISSN 1583-0322, Nr. 7 / 2015 – iulie.
5. **Tudorache Valentin Paul:** *Aspecte privind elementele sistemului de management al mediului în organizații;* Monitorul de Petrol și Gaze S.I.P.G., ISSN 1583-0322, Nr. 10 / 2015 – octombrie.
6. **Tudorache Valentin Paul:** *Aspecte generale privind forajul și echiparea sondelor;* Monitorul de Petrol și Gaze S.I.P.G., ISSN 1583-0322, Nr. 11 / 2015 – noiembrie.
7. **Tudorache Valentin Paul:** *Ascensiunea fluidelor prin țevile de extracție;* Monitorul de Petrol și Gaze S.I.P.G., ISSN 1583-0322, Nr. 12 / 2015 – decembrie.
8. **Tudorache Valentin Paul, Avram Sorin:** *Aspecte generale privind sistemul de management al mediului, în industria petrolieră;* Monitorul de Petrol și Gaze S.I.P.G., ISSN 1583-0322, Nr. 1 / 2016 – ianuarie.
9. **Tudorache Valentin Paul:** *Axarea pe energie geotermală ar putea fi soluția necesară viitorului;* Monitorul de Petrol și Gaze S.I.P.G., ISSN 1583-0322, Nr. 3 / 2016 – martie.
10. **Tudorache Valentin Paul:** *Axarea pe energie geotermală ar putea fi soluția necesară viitorului;* Monitorul de Petrol și Gaze S.I.P.G., ISSN 1583-0322, Nr. 4 / 2016 – aprilie.
11. **Tudorache Valentin Paul, Avram Sorin:** *Aspecte privind evaluarea resurselor și a rezervelor zăcămintelor de hidrocarburi fluide;* Monitorul de Petrol și Gaze S.I.P.G., ISSN 1583-0322, Nr. 5 / 2016 – mai.
12. **Tudorache Valentin Paul:** *Aspecte generale privind curgerea omogenă la scara micro și macro prin rocile colectoare;* Monitorul de Petrol și Gaze S.I.P.G., ISSN 1583-0322, Nr. 9 / 2016 – septembrie.
13. **Tudorache Valentin Paul:** *Aspecte privind procesul de creștere a factorului de recuperare a zăcămintelor de țitei prin injecția de soluții de polimeri;* Monitorul de Petrol și Gaze S.I.P.G., ISSN 1583-0322, Nr. 10 / 2016 – octombrie.
14. **Tudorache Valentin Paul:** *Aspecte generale privind instalarea conductelor de transport fluide prin metoda forajului orizontal dirijat (HDD);* Monitorul de Petrol și Gaze S.I.P.G., ISSN 1583-0322, Nr. 12 / 2016 – decembrie.
15. **Tudorache Valentin Paul:** *Aspecte generale privind exploatarea offshore și coroziunea platformelor & navelor în mediul marin;* Monitorul de Petrol și Gaze S.I.P.G., ISSN 1583-0322, Nr. 1 / 2017 – ianuarie.
16. **Tudorache Valentin Paul:** *Aspecte privind problematica generală a lianților de sondă;* Monitorul de Petrol și Gaze S.I.P.G., ISSN 1583-0322, Nr. 2 / 2017 - feb.
17. **Tudorache Valentin Paul:** *Aspecte generale privind înmagazinarea gazelor naturale;* Monitorul de Petrol și Gaze S.I.P.G., ISSN 1583-0322, Nr. 3 / 2017-mart.
18. **Tudorache Valentin Paul:** *Aspecte generale privind optimizarea forajului dirijat prin sistem de sonde multilaterale și creșterea productivității sondelor cu investiții minime;* Monitorul de Petrol și Gaze S.I.P.G., ISSN 1583-0322, Nr. 4 / 2017 – aprilie.
19. **Tudorache Valentin Paul:** *Aspecte generale privind procesul de schimbare și dezvoltare organizațională;* Monitorul de Petrol și Gaze S.I.P.G., ISSN 1583-0322, Nr. 5 / 2017 – mai.
20. **Tudorache Valentin Paul:** *Aspecte generale privind exploatarea apelor subterane în contextul dezvoltării durabile;* Monitorul de Petrol și Gaze S.I.P.G., ISSN 1583-0322, Nr. 6 / 2017 – iunie.
21. **Tudorache Valentin Paul:** *Aspecte cu privire la estimarea producției cumulative pe baza modelului zero-dimensional formulat pentru un proces de spălare cu apă;* Monitorul de Petrol și Gaze S.I.P.G., ISSN 1583-0322, Nr. 7 / 2017 – iulie.
22. **Tudorache Valentin Paul:** *Aspecte privind exploatarea zăcămintelor de nisipuri petroliere și bituminoase;* Monitorul de Petrol și Gaze S.I.P.G., ISSN 1583-0322, Nr. 8 / 2017 – august.
23. **Tudorache Valentin Paul:** *Aspecte generale privind dezlocuirea petrolului prin procesul de injecție de CO₂;* Monitorul de Petrol și Gaze S.I.P.G., ISSN 1583-0322, Nr. 9 / 2017 – septembrie.
24. **Tudorache Valentin Paul:** *Aspecte generale cu privire la procesul de creștere a factorului de recuperare a petrolului prin injecție de soluții alcaline;* Monitorul de Petrol și Gaze S.I.P.G., ISSN 1583-0322, Nr. 10 / 2017 – octombrie.
25. **Tudorache Valentin Paul:** *Aspecte cu privire la aplicarea procesului de creștere a factorului de recuperare a petrolului din zăcăminte de hidrocarburi prin injecție de azot;* Monitorul de Petrol și Gaze S.I.P.G., ISSN 1583-0322, Nr. 11 / 2017 – noiembrie.
26. **Tudorache Valentin Paul:** *Aspecte generale cu privire la Managementul Integrității Conductelor de transport fluide;* Monitorul de Petrol și Gaze S.I.P.G., ISSN 1583-0322, Nr. 12 / 2017 – decembrie
27. **Tudorache Valentin Paul, ș.a.:** *An alternative approach regarding modeling of the gas diffusion in flexible pipelines and risers, used for offshore oil & gas production – O abordare alternativă privind modelarea difuziei gazelor în conducte și raizere flexibile, utilizate în exploatarea zăcămintelor marine de petrol;* EMERG 5 (Energie, Mediu, Eficiență, Resurse, Globalizare), Publicație semestrială a CNR-CME și AGIR, ISSN 2457-5011, Serie Nouă, An III 2017.
28. **Tudorache Valentin Paul, ș.a.:** *Problematica stabilității coloanei de raizere pentru forajul în ape adânci și ultra adânci;* EMERG 5 (Energie, Mediu, Eficiență, Resurse, Globalizare.), Publicație semestrială a CNR-CME și AGIR, ISSN 2457-5011, Serie Nouă, An III 2017.
29. **Tudorache Valentin Paul, ș.a.:** *Managementul integrității conductelor de transport țitei și gaze naturale;* EMERG 6 (Energie, Mediu, Eficiență, Resurse, Globalizare.), Publicație semestrială a CNR-CME și AGIR, ISSN 2457-5011, Serie Nouă, An III 2017.
30. **Tudorache Valentin Paul:** *Particularități privind mentenanța conductelor de transport țitei și gaze;* Monitorul de Petrol și Gaze S.I.P.G., ISSN 1583-0322, Nr. 1 / 2018 – ianuarie.
31. **Tudorache Valentin Paul:** *Aspecte privind fluidele utilizate la forajul sondelor în zone cu ape adânci;* Monitorul de Petrol și Gaze S.I.P.G., ISSN 1583-0322, Nr. 2 / 2018 – februarie.
32. **Tudorache Valentin Paul:** *Aspecte privind elementele problematicii securității naționale;* Monitorul de Petrol

- și Gaze S.I.P.G., ISSN 1583-0322, Nr. 3 / 2018-mart.
33. **Tudorache Valentin Paul:** *Aspecte generale privind mișcarea nepermanentă ale fluidelor în conducte sub presiune;* Monitorul de Petrol și Gaze S.I.P.G., ISSN 1583-0322, Nr. 4 / 2018 – aprilie.
 34. **Tudorache Valentin Paul:** *Aspecte privind cauzele instabilității pereților găurilor de sondă;* Monitorul de Petrol și Gaze S.I.P.G., ISSN 1583-0322, Nr. 5 / 2018 – mai.
 35. **Tudorache Valentin Paul:** *Aspecte privind forajul sondelor în procesul de exploatare a zăcămintelor de sare prin dizolvare (Partea-I);* Monitorul de Petrol și Gaze S.I.P.G., ISSN 1583-0322, Nr. 6 / 2018 – iunie.
 36. **Tudorache Valentin Paul:** *Aspecte privind forajul sondelor în procesul de exploatare a zăcămintelor de sare prin dizolvare (Partea-II);* Monitorul de Petrol și Gaze S.I.P.G., ISSN 1583-0322, Nr. 7 / 2018 – iulie.
 37. **Tudorache Valentin Paul:** *Aspecte privind analiza problematicii infrastructurilor critice în context Euro-Atlantic;* Monitorul de Petrol și Gaze S.I.P.G., ISSN 1583-0322, ISSN 1583-0322, Nr. 7 / 2018 – iulie.
 38. **Tudorache Valentin Paul:** *Aspecte privind procesul de recuperare a petrolului prin crearea unui front mobil de ardere în zăcământ;* Monitorul de Petrol și Gaze S.I.P.G., ISSN 1583-0322, Nr. 8 / 2018 – august.
 39. **Tudorache Valentin Paul:** *PLATOUL CONTINENTAL AL MĂRII NEAGRE, O ȘANSA PENTRU SECURITATEA ENERGETICĂ A ROMÂNIEI & UNIUNII EUROPENE;* Monitorul de Petrol și Gaze S.I.P.G., ISSN 1583-0322, Nr. 9 / 2018 – septembrie.
 40. **Tudorache Valentin Paul:** *Aspecte privind mărirea capacității de înmagazinare subterană a gazelor naturale în zăcăminte depletate;* Monitorul de Petrol și Gaze S.I.P.G., ISSN 1583-0322, Nr. 10 / 2018 – octombrie.
 41. **Tudorache Valentin Paul:** *Aspecte generale referitoare la procesul de tratarea și injectarea apei de mare utilizată în producția de petrol și gaze offshore;* Monitorul de Petrol și Gaze S.I.P.G., ISSN 1583-0322, Nr. 11 / 2018 – noiembrie.
 42. **Tudorache Valentin Paul:** *Aspecte referitoare la zăcămintele cu caracteristici favorabile forării sondelor direcționale;* Monitorul de Petrol și Gaze S.I.P.G., ISSN 1583-0322, Nr. 12 / 2018 – decembrie.
 43. **Tudorache Valentin Paul:** *Analiza procesului de exploatare a zăcămintului și diagnosticul corect al sondelor de injecție și reacție;* Monitorul de Petrol și Gaze S.I.P.G., ISSN 1583-0322, Nr. 1 / 2019 – ianuarie.
 44. **Tudorache Valentin Paul:** *Aspecte generale referitoare la metode de separare a componentelor amestecurilor gazoase bazate pe adsorbție;* Monitorul de Petrol și Gaze S.I.P.G., ISSN 1583-0322, Nr. 2 / 2019 – februarie.
 45. **Tudorache Valentin Paul:** *Aspecte generale privind performanța procesului de recuperare a petrolului prin injecție de abur;* Monitorul de Petrol și Gaze S.I.P.G., ISSN 1583-0322, Nr. 3 / 2019 – martie.
 46. **Tudorache Valentin Paul:** *Aspecte generale referitoare la studiul hidrogeologic al stratelor acvifere;* Monitorul de Petrol și Gaze S.I.P.G., ISSN 1583-0322, Nr. 4 / 2019 – aprilie.
 47. **Tudorache Valentin Paul:** *Probleme de ordin general ale etanșeității echipamentului sondelor de injecție, în procesele chimice care utilizează apa ca fluid de acționare (Partea a I-a);* Monitorul de Petrol și Gaze S.I.P.G., ISSN 1583-0322, Nr. 5 / 2019 – mai.
 48. **Tudorache Valentin Paul:** *Probleme de ordin general ale etanșeității echipamentului sondelor de injecție, în procesele chimice care utilizează apa ca fluid de acționare (Partea a II-a, continuare);* Monitorul de Petrol și Gaze S.I.P.G., ISSN 1583-0322, Nr. 6 / 2019 – iunie.
 49. **Tudorache Valentin Paul:** *Considerații generale privind elementele sistemului de management de mediu în organizațiile din industria petrolieră (Partea a I-a);* Monitorul de Petrol și Gaze S.I.P.G., ISSN 1583-0322, Nr. 7 / 2019 – iulie.
 50. **Tudorache Valentin Paul:** *Considerații generale privind elementele sistemului de management de mediu în organizațiile din industria petrolieră (Partea a II-a, continuare);* Monitorul de Petrol și Gaze S.I.P.G., ISSN 1583-0322, Nr. 8 / 2019 – august.
 51. **Tudorache Valentin Paul:** *Aspectul hidrodinamic al acidizării și colmatării sondelor și al astupării perforaturilor, în cazul curgerii radial-plane (Partea a I-a);* Monitorul de Petrol și Gaze S.I.P.G., ISSN 1583-0322, Nr. 9 / 2019 – septembrie.
 52. **Tudorache Valentin Paul:** *Aspectul hidrodinamic al acidizării și colmatării sondelor și al astupării perforaturilor, în cazul curgerii radial-plane (Partea a II-a, continuare);* Monitorul de Petrol și Gaze S.I.P.G., ISSN 1583-0322, Nr. 10 / 2019 – octombrie.
 53. **Tudorache Valentin Paul:** *Particularități referitoare la elementele specifice geopolitice și geostrategice ale securității naționale, în context local, regional și global (Partea a I-a);* Monitorul de Petrol și Gaze S.I.P.G., ISSN 1583-0322, Nr. 10 / 2019 – octombrie.
 54. **Tudorache Valentin Paul:** *Particularități referitoare la elementele specifice geopolitice și geostrategice ale securității naționale, în context local, regional și global (Partea a II-a, continuare);* Monitorul de Petrol și Gaze S.I.P.G., ISSN 1583-0322, Nr. 11 / 2019 – noiembrie.
 55. **Tudorache Valentin Paul:** *Soluții referitoare la maximizarea eficienței Forajului Orizontal Direcțional (HDD), onshore & offshore (Partea a I-a);* Monitorul de Petrol și Gaze S.I.P.G., ISSN 1583-0322, Nr. 11 / 2019 – noiembrie.
 56. **Tudorache Valentin Paul:** *Soluții referitoare la maximizarea eficienței Forajului Orizontal Direcțional (HDD), onshore & offshore (Partea a II-a, continuare);* Monitorul de Petrol și Gaze S.I.P.G., ISSN 1583-0322, Nr. 12 / 2019 – decembrie.
 57. **Tudorache Valentin Paul:** *Aspecte referitoare la protecția catodică a rezervoarelor metalice destinate stocării hidrocarburilor lichide (Partea a I-a);* Monitorul de Petrol și Gaze S.I.P.G., ISSN 1583-0322, Nr. 1 / 2020 – ianuarie.
 58. **Tudorache Valentin Paul:** *Aspecte referitoare la protecția catodică a rezervoarelor metalice destinate stocării hidrocarburilor lichide (Partea a II-a, continuare);* Monitorul de Petrol și Gaze S.I.P.G., ISSN 1583-0322, Nr. 2 / 2020 – februarie.
 59. **Tudorache Valentin Paul:** *Particularități referitoare la eficiența economică a investițiilor aferente procesului complex de exploatare a zăcămintelor de hidrocarburi (Partea a I-a);* Monitorul de Petrol și Gaze S.I.P.G., ISSN 1583-0322, Nr. 3 / 2020 – martie.
 60. **Tudorache Valentin Paul:** *Particularități referitoare la eficiența economică a investițiilor aferente procesului complex de exploatare a zăcămintelor de hidrocarburi (Partea a II-a, continuare);* Monitorul de Petrol și Gaze S.I.P.G., ISSN 1583-0322, Nr. 4 / 2020 – aprilie.
 61. **Tudorache Valentin Paul:** *Particularități referitoare la eficiența economică a investițiilor aferente procesului complex de exploatare a zăcămintelor de hidrocarburi (Partea a III-a, continuare);* Monitorul de Petrol și Gaze S.I.P.G., ISSN 1583-0322, Nr. 5 / 2020 - mai.
 62. **Tudorache Valentin Paul:** *Aspecte privind cauzele emulsionării țiteiului în cadrul proceselor de recuperare și*

- posibilități de rezolvare; Monitorul de Petrol și Gaze S.I.P.G., ISSN 1583-0322, Nr. 6 / 2020 - iunie.
63. **Tudorache Valentin Paul:** *Analiza densității echivalente de circulație a fluidelor de foraj în procesul de curățare a sondelor offshore forate în ape extrem de adânci;* Monitorul de Petrol și Gaze S.I.P.G., ISSN 1583-0322, Nr. 7 / 2020 - iulie.
 64. **Tudorache Valentin Paul:** *Particularități referitoare la coroziunea platformelor petroliere în mediul marin (Partea a I-a);* Monitorul de Petrol și Gaze S.I.P.G., ISSN 1583-0322, Nr. 8 / 2020 – august.
 65. **Tudorache Valentin Paul:** *Particularități referitoare la coroziunea platformelor petroliere în mediul marin (Partea a II-a, continuare);* Monitorul de Petrol și Gaze S.I.P.G., ISSN 1583-0322, Nr. 9/ 2020 – septembrie.
 66. **Tudorache Valentin Paul:** *Particularități referitoare la auditul calității procesului, produsului și al sistemului de management al calității dintr-o societate / companie / organizație;* Monitorul de Petrol și Gaze S.I.P.G., ISSN 1583-0322, Nr. 9 / 2020 – septembrie.
 67. **Tudorache Valentin Paul,** ș.a.: *Vibration analysis in the process of operation of installations and machines from the oil industry;* EMERG 3 (Energie, Mediu, Eficiență, Resurse, Globalizare), Volumul VI, Editura AGIR, ISSN 2457-5011, Serie Nouă, 2020 - septembrie.
 68. **Tudorache Valentin Paul,** ș.a.: *Elements constituent for the design of a riser system in areas deep water and extreme deep water applied for offshore drilling;* EMERG 3 (Energie, Mediu, Eficiență, Resurse, Globalizare), Volumul VI, Editura AGIR, ISSN 2457-5011, Serie Nouă, 2020 - octombrie.
 69. **Tudorache Valentin Paul:** *Particularități referitoare la auditul calității procesului, produsului și al sistemului de management al calității dintr-o societate / companie / organizație;* Monitorul de Petrol și Gaze S.I.P.G., ISSN 1583-0322, Nr. 10 / 2020 – octombrie.
 70. **Tudorache Valentin Paul:** *Condițiile de acumulare a materiei organice în bazinele de sedimentare subacvatică, în context global și regional;* MPG - S.I.P.G., ISSN 1583-0322, Nr. 11 / 2020 – noiembrie.
 71. **Tudorache Valentin Paul:** *Perspective privind redresarea durabilă a sectorului energetic cauzată de pandemia COVID-19 la nivel global;* MPI - S.I.P.G., ISSN 1583-0322, Nr. 12 / 2020 – decembrie.
 72. **Tudorache Valentin Paul:** *PERFORMERI ȘI PERFORMANȚE: Trei decenii de activitate a companiei CONPET SA PLOIEȘTI. Pagini din istoria sistemului național de transport al țițeiului prin conducte;* Univers Ingineresc A.G.I.R., ISSN 1223-0294, Anul XXXI, Nr. 2 (720) / 2021 – 16 – 31 ianuarie.
 73. **Tudorache Valentin Paul:** *FOCUS ENERGETIC: Sistemul energetic mondial se schimbă;* Univers Ingineresc A.G.I.R., ISSN 1223-0294, Anul XXXI, Nr. 6 (720) / 2021 – 16 – 31 martie.
 74. **Tudorache Valentin Paul:** *DEZVOLTARE DURABILĂ: - Prezervarea mediului natural este esențială pentru sănătatea umană, pentru calitatea vieții la nivel local, regional și mondial;* Univers Ingineresc A.G.I.R., ISSN 1223-0294, Anul XXXII, Nr. 11 (729) / 2021 – 1 – 15 iunie.
 75. **Tudorache Valentin Paul:** *ROMÂNIA și rolul grafitului în tranziția energetică, în context local, regional și global;* Univers Ingineresc A.G.I.R., ISSN 1223-0294, Anul XXXII Nr. 15 (733) / 2021 - 1 – 15 august.
 76. **Tudorache Valentin Paul,** ș.a.: *ELEMENTS FOR THE PREVENTING AND COMBATING CORROSION TO CYLINDRICAL METAL TANK FOR DESTINED STORAGE OF LIQUID HYDROCARBONS;* EMERG 3 (Energie, Mediu, Eficiență, Resurse, Globalizare), Volumul VII, Issue 3 / 2021, pp. 115-135, Edit. AGIR, ISSN 2457-5011, 2021 - septembrie.
 77. **Tudorache Valentin Paul:** *FOCUS ENERGETIC: Valorificarea potențialului hidrogenului și rolul gazelor regenerabile într-un viitor energetic curat, sigur și accesibil la nivel global;* Univers Ingineresc A.G.I.R., ISSN 1223-0294, Anul XXXII Nr. 21 (739) / 2021 - 1 – 15 noiembrie.
 78. **Tudorache Valentin Paul:** *Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești a organizat o nouă editie a „Zilelor Porțlor Deschise”;* Univers Ingineresc A.G.I.R., ISSN 1223-0294, Anul XXXIII, Nr. 10 (752) / 2022 – 16 – 31 mai.
 79. **Tudorache Valentin Paul,** Lazăr AVRAM, Niculae-Napoleon ANTONESCU.: *GEOHERMAL ENERGY IN ROMANIA: AN UNCONVENTIONAL, CLEAN AND RENEWABLE ENERGY SOURCE;* EMERG 3 (Energie, Mediu, Eficiență, Resurse, Globalizare), Volumul VIII, Issue 2 / 2022, pp 44-55, Edit. AGIR, ISSN 2457-5011, <https://emerg.ro/files/geothermal-energy-in-romania-an-unconventional-clean-and-renewable-energy-source/> - iunie 2022.
 80. **Tudorache Valentin Paul:** *Resursele naturale: „Trecerea de la valorificarea avantajelor comparative la avantaje competitive. O manifestare științifică de larg interes public”;* Univers Ingineresc A.G.I.R., ISSN 1223-0294, Anul XXXIII, Nr. 11 (753) / 2022 – 1 – 15 iunie.
 81. **Tudorache Valentin Paul:** *AGIR – UPG – ASTR, prezențe active la Forumul Regional al Energiei pentru Europa Centrală și de Est – FOREN 2022;* Univers Ingineresc A.G.I.R., ISSN 1223-0294, Anul XXXIII, Nr. 12 (754) / 2022 - 16 – 30 iunie.
 82. **Tudorache Valentin Paul:** *EMISIILE DE METAN ȘI SATELIȚII;* Univers Ingineresc A.G.I.R., ISSN 1223-0294, Anul XXXIII, Nr. 20 (762) / 2022 - 16 – 31 octombrie.
 83. **Tudorache Valentin Paul:** *Tranziția către surse regenerabile de energie electrică;* Univers Ingineresc A.G.I.R., ISSN 1223-0294, Anul XXXIV Nr. 4 (770) / 2023 - 16 – 28 februarie.
 84. **Tudorache Valentin Paul:** *Sondele de petrol abandonate – o alternativă pentru extragerea litiului din apa sărată și perspectiva tranziției către energia verde;* Univers Ingineresc A.G.I.R., ISSN 1223-0294, Anul XXXIV Nr. 9 (775) / 2023 - 1 – 15 mai.
 85. **Tudorache Valentin Paul:** *Conferința științifică „BLACK SEA STUDENT SYMPOSIUM”, Ediția a IV-a;* Univers Ingineresc A.G.I.R., ISSN 1223-0294, Anul XXXIV Nr. 12 (778) / 2023 - 16 – 30 iunie.
 86. **Tudorache Valentin Paul:** *Energia geotermală - o investiție în surse locale de producție a energiei verzi;* Univers Ingineresc A.G.I.R., ISSN 1223-0294, Anul XXXIV Nr. 24 (790) / 2023 - 16 – 31 decembrie.
 87. **Tudorache Valentin Paul:** *CURĂȚAREA ȘLAMULUI PETROLIER DIN REZERVOARELE DE STOCARE ȚITEI CU AJUTORUL ROBOȚILOR;* Link: https://www.buletinulagir.agir.ro/humar_revista.php?id=171, Buletinul AGIR, ISSN 2247-3548, Anul XXIV Nr. 1 / 2024.
 88. **Tudorache Valentin Paul:** *IMPACTUL SCHIMBĂRIILOR CLIMATICE ASUPRA SOCIETĂȚII;* Buletinul AGIR, ISSN 2247-3548, Anul XXIV, Nr. 3 / 2024. Link: <https://www.agir.ro/buletine/3358.pdf>
 89. **Tudorache Valentin Paul,** Antonescu Niculae-Napoleon: *RESURSELE ENERGETICE DIN APE TERMALÉ;* Mesagerul Energetic - Buletinul CNR-CME, ISSN 2066-4974, Anul XXIII, Nr. 236 / sept. - oct. 2024. Link: <https://cnr-cme.ro/wp-content/uploads/2024/12/Mesagerul-Energetic-Nr.236-Septembrie-Octombrie.pdf>
 90. **Tudorache Valentin Paul:** *HIDROGENUL: UN ELEMENT ESENȚIAL ÎN DEZVOLTAREA UNUI SISTEM ENERGETIC INTEGRAT;* Buletinul AGIR, ISSN 2247-3548, Anul XXX, Nr. 2 / 2025. <https://www.agir.ro/buletine/3390.pdf>
 91. **Tudorache Valentin Paul:** *OFFSHORE DRILLING: A SCIENTIFIC APPROACH TO DEEPWATER DRILLING;* Buletinul AGIR, ISSN 2247-3548, Anul XXX, Nr. 3 / 2025. - **in curs de editare**

Prezentări și/sau Participări invitate în plenum unor conferințe naționale și internaționale:

- CNR-CME:** Conferința de presă pentru lansarea raportului CENTGAS: Natural Gas Resource from Unconventional Fields - Potential and Recovery (*Resurse de Gaze Naturale din Zăcăminte Neconvenționale – Potențial și Valorificare*), noiembrie 2013-București, ROMÂNIA.
- CNR-CME:** Conferința – EFICIENȚA ENERGETICĂ – O RESURSĂ NEFOLOSITĂ / MAI PUȚIN FOLOSITĂ, septembrie 2014-București, ROMÂNIA.
- CNR-CME:** Conferința – LANSAREA ÎN ROMÂNIA A RAPORTULUI CME "TRILEMA ENERGIEI", februarie 2015-București, ROMÂNIA.
- CNR-CME:** Conference - Integration of Renewable Energy Sources Into the Power System / "Integrarea surselor regenerabile de energie în sistemul electroenergetic", mai 2015-București, ROMÂNIA.
- SEE UPSTREAM 2015:** Conference and Exhibition - *Elements of Horizontal and Directional Drilling Optimization*-Lucrare realizată și prezentată de prof.univ.dr.ing. Lazăr AVRAM (Director al Departamentului Forajul sondelor, extracția și transportul hidrocarburilor din cadrul Universității Petrol-Gaze Ploiești, și dr.ing.dipl. Valentin TUDORACHE - inginer la Conpet Ploiești, aprilie 2015 - București, ROMÂNIA.
- PETROM City:** Conferința – Stadiul Actual al Industriei Internaționale de Țiței și Gaze din Amonte (UPSTREAM) - Echipamente și tehnologii moderne pentru activitățile UPSTREAM: *Asupra proiectării coloanelor de raizere și criteriul de selecție a acestora* - Lucrare realizată și prezentată de prof.univ.dr.ing. Lazăr AVRAM, prof.univ.dr.ing. N.N. ANTONESCU, conf.univ.dr.ing. Marius STAN și lect.univ./ș.l dr.ing.dipl. Valentin TUDORACHE - Universitatea "Petrol-Gaze" Ploiești, septembrie 2015 - București, ROMÂNIA.
- Romania Gas Conference and Exhibition: The issue of environmental protection in oil and gas derricks** – "Problematica Protecției Mediului în Schele de Petrol" - Lucrare realizată și prezentată de lect.univ./ș.l.dr.ing.dipl. Valentin TUDORACHE, prof.univ.dr.ing. Lazăr AVRAM, prof.univ.dr.ing. N.N. ANTONESCU și asist.univ.dr.ing. Monica STOICA - Universitatea "Petrol-Gaze" Ploiești, JW Marriott Bucharest Grand Hotel, noiembrie 2015, București, ROMÂNIA.
- FOREN 2016:** WEC CENTRAL & EASTERN EUROPE REGIONAL ENERGY FORUM - *The effect of calculated ECD at each second together with enhanced ecological drilling fluid on hole cleaning in deepwater wells* – "Efectul ECD-ului calculat la secundă împreună cu fluidul de foraj ecologic îmbunătățit asupra curățării sondelor de tip deepwater" - Lucrare realizată și prezentată de ș.l.univ.dr.ing.dipl. Valentin TUDORACHE, prof.univ.dr.ing. Lazăr AVRAM, dr.ing. Aurelian GANEA, prof.univ.dr.ing. N.N. ANTONESCU și conf.univ.dr.ing. Marius STAN - Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, Vox Maris Grand Resort Costinești, iunie 2016, Constanța, ROMÂNIA.
- FOREN 2016:** WEC CENTRAL & EASTERN EUROPE REGIONAL ENERGY FORUM - *Riser column stability concerns for deep-water and ultra deepwater drilling* - "Problematica stabilității coloanei de raizere pentru forajul în ape adânci și ultra adânci" - Lucrare realizată și prezentată de conf.univ.dr.ing. Marius STAN, prof.univ.dr.ing. Lazăr AVRAM, dr.ing. Claudiu TĂNĂSĂ, prof.univ.dr.ing. N. N. ANTONESCU și ș.l.univ.dr.ing.dipl. Valentin TUDORACHE - Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, Vox Maris Grand Resort Costinești, iunie 2016, Constanța, ROMÂNIA.
- Romania Oil & Gas Conference & Exhibition 2016:** Natural Gas and Downstream Project & Tech Solutions – "An alternative approach to modeling the diffusion of gas in flexible pipelines and risers, used to offshore oil exploitation" - Lucrare realizată și prezentată de conf.univ.dr.ing. Marius STAN, ș.l.univ. dr.ing.dipl. Valentin-Paul TUDORACHE - Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, Ramada Parc Hotel-Bucharest, noiembrie 2016, București, ROMÂNIA.
- Romania Oil & Gas Conference & Exhibition 2017:** "Integrity management of crude oil and natural gas pipelines (Managementul integrității conductelor de transport țiței și gaze naturale)" Lucrare realizată și prezentată de prof.univ.dr. ing. Niculae Napoleon ANTONESCU, ș.l.univ.dr.ing.dipl. Valentin-Paul TUDORACHE - Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, Ramada Parc Hotel-Bucharest, noiembrie 2017, București, ROMÂNIA.
- SEE UPSTREAM 2018:** Conference & Exhibition Offshore and Onshore Technology in the Black Sea Region, participare Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești: prof.univ.dr.ing. N.N. ANTONESCU și ș.l.dr.ing.dipl. Valentin-Paul TUDORACHE la invitația din partea CNR-CME și co-organizator cu Industry Media Vector, Ramada Parc Hotel-Bucharest, aprilie 2018, București, ROMÂNIA.
- SPE International & UPG Ploiești:** Conference Book - 10th SEE 2018 UPSTREAM – "Constantin Gh. Popa Paper & Poster Contest Xth Edition", Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, mai 2018, Ploiești, ROMÂNIA.
- FOREN 2018:** WEC CENTRAL & EASTERN EUROPE REGIONAL ENERGY FORUM - "Diagnosticarea Stării de Funcționare a Instalațiilor de Extracție prin Analiza Vibrațiilor Produse în Funcționare" - Lucrare realizată și prezentată de conf.univ.dr.ing. Marius STAN, prof.univ.dr.ing. Niculae Napoleon ANTONESCU, ș.l.univ.dr.ing.dipl. Valentin-Paul TUDORACHE, prof.univ.dr.ing. Lazăr AVRAM, și conf.univ.dr.ing. Marius STAN - Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, Vox Maris Grand Resort Costinești, iunie 2018, Constanța, ROMÂNIA.
- FOREN 2018:** WEC CENTRAL & EASTERN EUROPE REGIONAL ENERGY FORUM - *Safety and Environmental aspects with regards to Oil & Gas offshore production* - "Aspecte Privitoare la Cerințele de Protecția Muncii și a Mediului Înconjurător în Procesul de Exploatare a Zăcămintelor de Hidrocarburi pe Platoul Continental" - Lucrare realizată și prezentată de ș.l. univ. dr. ing. dipl. Valentin-Paul TUDORACHE, conf.univ.dr.ing. Marius STAN, prof.univ.dr.ing. Niculae Napoleon ANTONESCU, dr.ing. Claudiu TĂNĂSĂ - Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, Vox Maris Grand Resort Costinești, iunie 2018, Constanța, ROMÂNIA.
- FOREN 2018:** WEC CENTRAL & EASTERN EUROPE REGIONAL ENERGY FORUM - *Solutions and risks for increasing the underground storage capacity of natural gas in depleted deposits* - "Soluții și Riscuri pentru Creșterea Capacității de Îmagazinare Subterană a Gazelor în Zăcăminte Depletate" - Lucrare realizată și prezentată de ș.l. univ. dr. ing. dipl. Valentin-Paul TUDORACHE, prof.univ.dr.ing. Lazăr AVRAM și conf.univ.dr.ing. Petru CIOBANU - Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, Vox Maris Grand Resort Costinești, iunie 2018, Constanța, ROMÂNIA.
- ZASTR – 2018:** CONFERINȚA INTERNAȚIONALĂ – Zilele ACADEMIEI DE ȘTIINȚE TEHNICE DIN ROMÂNIA (A.S.T.R.) – Ediția a 13-a: "Energie și mediu – provocări majore ale secolului XXI", Ploiești 18 – 19 octombrie 2018, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, Prahova, ROMÂNIA.
- UPG – 2018:** Invitație – "70 de ani de la înființarea Universității Petrol-Gaze din Ploiești" – "70 de ani de Performanță în Educație și Cercetare", Ploiești 15 noiembrie 2018, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, Prahova, ROMÂNIA.
- CNR-CME:** Conferința - GAZELE NATURALE – RESURSĂ VITALĂ DE ENERGIE PENTRU ROMÂNIA", OMV Petrom, mai 2019- Petrom City, București, ROMÂNIA.

- Romania Oil & Gas Tech Exhibition and Conference 2019 - From Field to Market: Integrity management of pipeline facilities – Oil & Gas pipelines –**, Lucrare realizată și prezentată de ș.l.univ. dr.ing.dipl. Valentin-Paul TUDORACHE și prof.univ.dr.ing. DHC Niculae Napoleon ANTONESCU - Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, JW Marriott Bucharest Grand Hotel, iunie 2019, ROMANIA.
- ZASTR – 2019: CONFERINȚA INTERNAȚIONALĂ – ZILELE ACADEMIEI DE ȘTIINȚE TEHNICE DIN ROMÂNIA** (A.S.T.R.) – Ediția a XIV-a: "*Creativitatea în dezvoltarea Societății Cunoașterii*" – Considerații privind creșterea capacității de stocare subterană a gazelor naturale în câmpurile de petrol și gaze epuizate –, Lucrare realizată și prezentată de ș.l.univ.dr.ing.dipl. Valentin-Paul TUDORACHE, prof.univ.dr.ing. Lazăr AVRAM și prof.univ.dr.ing.DHC Niculae Napoleon ANTONESCU - Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești Centrul de excelență TekWill al UTM, 17 – 18 octombrie 2019, Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, MOLDOVA.
- BLACK SEA FORUM:** Conferința - "*Importanța geostrategică și economică a Mării Negre în actualul context european*", eveniment organizat de Financial Intelligence la Sala Nicolae Iorga - Palatul Parlamentului, 24 februarie 2020, București, ROMÂNIA.
- FOREN 2020 ONLINE - caused by the spread of SARS-CoV-2:** WEC CENTRAL & EASTERN EUROPE REGIONAL ENERGY FORUM THE 15TH EDITION OF FOREN, "ORGANIZED BY WEC/RNC WILL BE HELD ONLINE, DURING 7-10 SEPTEMBER 2020: ENERGY TRANSITION IN SOUTH EAST EUROPE: OPPORTUNITIES, CHALLENGES, PERSPECTIVES": *Vibration analysis in the process of operation a installations and machines from the oil industry* - Lucrare realizată, de: ș.l. univ. dr. ing. dipl. Valentin-Paul TUDORACHE, conf.univ.dr.ing. Marius STAN, prof.univ.dr.ing Mihail Minescu, prof.univ.dr.ing. DHC Niculae Napoleon ANTONESCU, drd.ing. Alexandru STAN - Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, CNR-CME, septembrie 2020, ROMÂNIA.
- FOREN 2020 ONLINE - caused by the spread of SARS-CoV-2:** WEC CENTRAL & EASTERN EUROPE REGIONAL ENERGY FORUM THE 15TH EDITION OF FOREN, "ORGANIZED BY WEC/RNC WILL BE HELD ONLINE, DURING 7-10 SEPTEMBER 2020: ENERGY TRANSITION IN SOUTH EAST EUROPE: OPPORTUNITIES, CHALLENGES, PERSPECTIVES": *Elements for the preventing and combating corrosion to cylindrical metal tank for destined storage of liquid hydrocarbons* - Lucrare realizată, de: ș.l. univ. dr. ing. dipl. Valentin-Paul TUDORACHE, conf.univ.dr.ing. Marius STAN, prof.univ.dr.ing Lazăr AVRAM, prof.univ.dr.ing. DHC Niculae Napoleon ANTONESCU, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, CNR-CME, septembrie 2020, ROMÂNIA.
- FOREN 2020 ONLINE - caused by the spread of SARS-CoV-2:** WEC CENTRAL & EASTERN EUROPE REGIONAL ENERGY FORUM THE 15TH EDITION OF FOREN, "ORGANIZED BY WEC/RNC WILL BE HELD ONLINE, DURING 7-10 SEPTEMBER 2020: ENERGY TRANSITION IN SOUTH EAST EUROPE: OPPORTUNITIES, CHALLENGES, PERSPECTIVES": *Analysis of the risks of the exploitation of the new gas discovery in the black sea* - Lucrare realizată, de: ș.l. univ. dr. ing. dipl. Valentin-Paul TUDORACHE, conf.univ.dr.ing. Marius STAN, prof.univ.dr.ing Lazăr AVRAM, prof.univ.dr.ing. DHC Niculae Napoleon ANTONESCU, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, CNR-CME, septembrie 2020, ROMÂNIA.
- FOREN 2020 ONLINE - caused by the spread of SARS-CoV-2:** WEC CENTRAL & EASTERN EUROPE REGIONAL ENERGY FORUM THE 15TH EDITION OF FOREN, "ORGANIZED BY WEC/RNC WILL BE HELD ONLINE, DURING 7-10 SEPTEMBER 2020: ENERGY TRANSITION IN SOUTH EAST EUROPE: OPPORTUNITIES, CHALLENGES, PERSPECTIVES": *Elements constituent for the design of a riser system in areas deep water and extreme deep water applied for offshore drilling* - Lucrare realizată, de: ș.l. univ. dr. ing. dipl. Valentin-Paul TUDORACHE, conf.univ.dr.ing. Marius STAN, prof.univ.dr.ing Lazăr AVRAM, dr.ing. Claudiu TĂNASĂ, drd.ing. Mohamed Iyad Al Naboulsi, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești și dr. ing. Georgeta ALECU-București, CNR-CME, septembrie 2020, ROMÂNIA.
- FOREN 2020 ONLINE - caused by the spread of SARS-CoV-2:** WEC CENTRAL & EASTERN EUROPE REGIONAL ENERGY FORUM THE 15TH EDITION OF FOREN, "ORGANIZED BY WEC/RNC WILL BE HELD ONLINE, DURING 7-10 SEPTEMBER 2020: ENERGY TRANSITION IN SOUTH EAST EUROPE: OPPORTUNITIES, CHALLENGES, PERSPECTIVES": *Determination of foams and the congelation point of mixed solutions for evacuate of the liquids from the bottom of the well the with aid of automated devices introduction foaming on the winter period* - Lucrare realizată, de: ș.l. univ. dr. ing. dipl. Valentin-Paul TUDORACHE, conf.univ.dr.ing. Marius STAN, prof.univ.dr.ing Lazăr AVRAM, drd.ing. Horatiu Raul OLAR, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești și dr. ing. Petru GHERMAN-Romgaz Tg. Mureș, CNR-CME, septembrie 2020, ROMÂNIA.
- ZASTR–2020: CONFERINȚA ȘTIINȚIFICĂ INTERNAȚIONALĂ online – ZILELE ACADEMIEI DE ȘTIINȚE TEHNICE DIN ROMÂNIA** (A.S.T.R.) – Ediția a XV-a: "*ECONOMIA CIRCULARĂ - Sustenabilitatea resurselor*" – *Concerning the equivalent density of drilling fluid, in the process of drilling wells in ultra deep waters* – Lucrare realizată și prezentată de ș.l.univ.dr.ing.dipl. Valentin-Paul TUDORACHE, prof.univ.dr.ing.Lazăr AVRAM și prof.univ.dr.ing.DHC Niculae Napoleon ANTONESCU - Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, online – 26-27 noiembrie, 2020, ROMÂNIA.
- CNR-CME:** Conferința online "*INSTRUMENTELE CONSILIULUI MONDIAL AL ENERGIEI (CME) PENTRU EVALUAREA TRANZIȚIEI ÎN ENERGIE. STUDIU DE CAZ ROMÂNIA ÎN CONTEXT EUROPEAN*", 16 februarie 2021, București, ROMÂNIA, 2021.
- BLACK SEA ONLINE FORUM:** Conferința online "*Importanța geostrategică și economică a Mării Negre în actualul context european*", ediția a II-a, Financial Intelligence, 25 februarie 2021, București, ROMÂNIA.
- CNR-CME:** Conferința online "*TRANSPORTUL ENERGIEI ELECTRICE – IMPACTUL MAJOR ÎN TRANZIȚIA DIN SECTORUL ENERGIEI DIN ROMANIA SI DIN EUROPA CENTRALA SI DE EST*", 11 martie 2021, București, ROMÂNIA, 2021.
- IEA - International Energy Agency:** Conferința online "*Oil 2021: Analysis and forecast to 2026*", <https://www.iea.org/news/oil-markets-face-uncertain-future-after-rebound-from-historic-covid-19-shock>, 17 martie 2021, București.
- CNR-CME:** Conferința online "*TRECUT, PREZENT și VIITOR ÎN DOMENIUL ENERGIEI ELECTRICE DIN ROMÂNIA*", 30 martie 2021, București, ROMÂNIA, 2021.
- IEA - International Energy Agency:** Conferința online "*6th Annual Global Conference on Energy Efficiency / Global Conference on Energy Efficiency: Energy Efficiency Powering Climate Action*", <https://www.iea.org/events/6th-annual-global-conference-on-energy-efficiency>, 30 martie 2021, București.
- CNR-CME:** Conferința online "*SOLUȚII TEHNOLOGICE NOI PENTRU PRODUCEREA, TRANSPORTUL ȘI DISTRIBUȚIA ENERGIEI ELECTRICE*", 14 aprilie 2021, București, ROMÂNIA, 2021.

- AGIR:** Simpozion științific online "PROGRESUL TEHNOLOGIC – REZULTAT AL CERCETĂRII", a XV-a ediție, cu tema: *Sinergia Educație – Industrie pentru pregătire profesională adecvată cerințelor de pe piața muncii*, 14 mai 2021, București, ROMÂNIA, 2021.
- AOȘR:** CONFERINȚA ȘTIINȚIFICĂ NAȚIONALĂ ȘI INTERNAȚIONALĂ, sub genericul „Academia Oamenilor de Știință din România – personalități, realizări, obiective” (A.O.Ș.R.), secția ȘTIINȚE INGINEREȘTI : "ROMANIA ȘI ENERGIA GEOTERMALĂ: O sursă de energie neconvențională, curată și regenerabilă / ROMANIA AND GEOTHERMAL ENERGY: An unconventional, clean and renewable energy source " – Lucrare realizată și prezentată de Associate Professor PhD. Eng. Valentin-Paul TUDORACHE, Professor PhD. Eng. Lazăr AVRĂM - DEAN Faculty of PGE, Professor PhD. Eng. Niculae Napoleon ANTONESCU - Honorary Rector și Professor PhD. Eng. Marius STAN - Petroleum-Gas University of Ploiesti, online : MSTEAMS, link : "[Join conversation](#)" – 10 iunie, ROMÂNIA, 2021.
- CPC-EW (Centrul de Prevenire a Conflictelor și Early Warning):** CONFERINȚA ȘTIINȚIFICĂ NAȚIONALĂ online: The Transatlantic Relationship and the Biden Administration - Implications for the EU and Romania/ *Relația Transatlantică și Administrația Biden - Implicații pentru UE și România*; Universitatea Națională de Apărare „Carol I”, <https://invite.adlunap.ro/cpcew-kas-ro/>, 22 iunie 2021, București, ROMÂNIA, 2021.
- Hydrogen Economist:** Conferința online – "Backing Hydrogen/ Sprijinirea hidrogenului", <https://zoom.us/j/98956474611?tk=2WVMBEdnkdd5GqnEH2bfrxvKcClywBMv2Y7uGZZA.DQIAAAAXCkP48xZhVIFGR01LaVNmV1BtNmY3OTMtRnhnAAAAAAAAAAAAA>, London, United Kingdom, 30 iunie 2021.
- IEA - International Energy Agency:** Conferința online - *The Voice of Labour in Our Inclusive Energy Future / Vocea muncii în viitorul nostru incluziv energetic*, https://www.iea.org/events/the-voice-of-labour-in-our-inclusive-energy-future?utm_source=SendGrid&utm_medium=Email&utm_campaign=IEA+newsletters, Paris, France, 07 iulie 2021.
- CNR-CME:** Conferința online **SIREN " SIMPOZIONUL ROMÂN AL ENERGIEI: SECTORUL ENERGETIC ROMÂNESC - ȘANSA UNUI NOU ÎNCEPUT"**; titlul lucrării: *GEOTHERMAL ENERGY IN ROMANIA: AN UNCONVENTIONAL, CLEAN AND RENEWABLE ENERGY SOURCE* - Lucrare realizată și prezentată de ș.l.univ.dr.ing.dipl. Valentin-Paul TUDORACHE, prof.univ.dr.ing.Lazăr AVRĂM și prof.univ.dr.ing.DHC Niculae-Napoleon ANTONESCU - Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, SIREN 6 – 8 septembrie 2021, București, ROMÂNIA. <https://cnr-cme.ro/wp-content/uploads/2021/09/Program-SIREN-2021-Final-RO-1.pdf>
- ZASTR–2021:** CONFERINȚA ȘTIINȚIFICĂ INTERNAȚIONALĂ online – Zilele ACADEMIEI DE ȘTIINȚE TEHNICE DIN ROMÂNIA (A.S.T.R.) – Ediția a XVI-a: *INTER ȘI TRANSDISCIPLINARITATE ÎN ȘTIINȚELE INGINEREȘTI ȘI TEHNOLOGIE*": – **ROMÂNIA:** Valorificarea, dezvoltarea și utilizarea energiei geotermale în context local și regional / **ROMANIA:** *Valorization, development and use of geothermal energy for local and regional context* – Lucrare realizată și prezentată de ș.l.univ.dr.ing.dipl. Valentin-Paul TUDORACHE, prof.univ.dr.ing.Lazăr AVRĂM, prof.univ.dr.ing.DHC Niculae Napoleon ANTONESCU, prof.univ.dr.ing. Mihail MINESCU - Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, online – 21-22 octombrie, 2021, ROMÂNIA. <https://astr.ro/zilele-academiei-de-stiinte-tehnice-din-romania-astr-2021/>
- AGIR:** Simpozionul științific al Inginerilor Români de Pretutindeni online "SINGRO 2021", a XIV-a ediție, cu tema: *Economia Circulară*, 29 octombrie 2021, București, ROMÂNIA, 2021.
- UNAp:** CONFERINȚA ȘTIINȚIFICĂ INTERNAȚIONALĂ online - *Gândirea militară românească: Consolidarea profilului României ca actor proactiv pentru asigurarea securității în regiunea Mării Negre*, online 11 – 13 nov. 2021, București, ROMÂNIA, 2021. <https://hotel.adlunap.ro/html5client/join?sessionToken=tbxfaklh9xvapny>
- IEA - International Energy Agency, livestream online:** REMINDER: IEA LAUNCH EVENT: *Energy Efficiency 2021 the wake of COP26*, Webinar 17 November 2021, Paris, Franța. https://www.iea.org/events/launch-event-energy-efficiency-2021?utm_source=SendGrid&utm_medium=Email&utm_campaign=IEA+newsletters
- AOȘR:** CONFERINȚA ȘTIINȚIFICĂ NAȚIONALĂ DE TOAMNĂ , **Tematica:** "Tradiții și progrese în știința românească", secția ȘTIINȚE INGINEREȘTI : "ANALIZA PROCESULUI ȘI RISCURILE EXPLOATĂRII NOILOR ZĂCĂMINTE DE HIDROCARBURI DESCOPERITE OFFSHORE, ÎN APELE ADÂNCI DIN MAREA NEAGRĂ / PROCESS ANALYSIS AND RISKS OF THE EXPLOITATION OF NEW HYDROCARBON DEPOSITS DISCOVERY OFFSHORE, IN THE DEEP WATERS OF THE BLACK SEA " – Lucrare realizată și prezentată de Associate Professor PhD. Eng. Valentin-Paul TUDORACHE, Professor PhD. Eng. DHC. Niculae Napoleon ANTONESCU - Honorary Rector - Petroleum-Gas University of Ploiesti, online: MSTEAMS, link : "[Join conversation](#)" – 18 noiembrie, București, ROMÂNIA, 2021.
- AOȘR:** CONFERINȚA ȘTIINȚIFICĂ NAȚIONALĂ DE PRIMĂVARĂ, **Tematica:** „Era digitală – provocări și oportunități pentru societatea contemporană”, secția ȘTIINȚE INGINEREȘTI: "GAZELE DE ȘIST AR PUTEA REPREZENTA INDEPENDENȚA ENERGETICĂ ȘI FACTURI MAI MICI / SHALE GAS COULD REPRESENT ENERGY INDEPENDENCE AND LOWER BILLS " – Lucrare realizată de Associate Professor PhD. Eng. Valentin-Paul TUDORACHE, Professor PhD. Eng. DHC. Niculae Napoleon ANTONESCU - Honorary Rector - Petroleum-Gas University of Ploiesti și prezentată online: ZOOM, link: <https://www.aosr.ro/wp-content/uploads/2022/05/VOLUM-DE-REZUMATE-PRIMAVARA-2022.pdf> – 6 mai, ROMÂNIA, 2022.
- AGIR:** Simpozion științific online "EDUCAȚIA – COMPONENTĂ ESENȚIALĂ A POLITICII DE MEDIU", a XVI-a ediție, cu tema: *Ingineria pentru dezvoltare durabilă*, 03 iunie 2022, București, ROMÂNIA, 2022.
- FOREN 2022:** WEC CENTRAL & EASTERN EUROPE REGIONAL ENERGY FORUM, cu tematica: *Tranziția Energetică Necesită Cooperare Regională / Energy Transition Needs Regional Cooperation - UNCONVENTIONAL RESERVES A CIRCUMSTANCE CHANCE FOR INCREASING THE ENERGY SECURITY OF ROMANIA AND THE OPPORTUNITY TO GET OUT OF THE ENERGY CRISIS IN THE GLOBAL CONTEXT / Zăcămintele Neconvenționale: O șansă circumstantă pentru creșterea securității energetice a ROMÂNIEI și oportunitatea ieșirii din criza energetică în context global "* - Lucrare realizată de Associate Professor PhD. Eng. Valentin-Paul TUDORACHE, Professor PhD. Eng. DHC. Niculae Napoleon ANTONESCU - Honorary Rector - Petroleum-Gas University of Ploiesti, Vox Maris Grand Resort Costinești, iunie 2022, Constanța, ROMÂNIA.
- ZASTR–2022:** CONFERINȚA ȘTIINȚIFICĂ INTERNAȚIONALĂ – Zilele ACADEMIEI DE ȘTIINȚE TEHNICE DIN ROMÂNIA (A.S.T.R.) – Ediția a XVII-a: "Eficiență și eficacitate în inginerie": SOLUȚII REFERITOARE LA MAXIMIZAREA EFICIENȚEI FORAJULUI ORIZONTAL DIRECȚIONAL / SOLUTIONS FOR MAXIMISING EFFICIENCY HORIZONTAL DIRECTIONAL DRILLING (HDD) – prof. asociat dr.ing.dipl. Valentin-Paul TUDORACHE, prof.univ.dr.ing.Lazăr AVRĂM, prof.univ.dr.ing.DHC Niculae Napoleon ANTONESCU, prof.univ.dr.ing. habil. Florinel DINU - Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, – 6-7 octombrie, 2022, Petroșani, ROMÂNIA. (<https://astr.ro/zilele-academiei-de-stiinte-tehnice-din-romania-astr-2022/>)

- AOȘR:** CONFERINȚA ȘTIINȚIFICĂ NAȚIONALĂ DE TOAMNĂ , Tematica: "Rolul științei în soluționarea crizelor contemporane", secția ȘTIINȚE INGINEREȘTI: " Contemporary Solutions for Maximizing the Efficiency of Horizontal Directional Drilling (HDD)" – Lucrare realizată și prezentată de Associate Professor PhD. Eng. Valentin-Paul TUDORACHE, Professor PhD. Eng. DHC. Niculae Napoleon ANTONESCU - Honorary Rector - Petroleum-Gas University of Ploiesti, online: Zoom Meeting, link: "Join conversation" <https://www.aosr.ro/conferinta-nationala-stiintifica-de-toamna-a-aosr-2022> , 3 – 5 noiembrie, Cluj Napoca, ROMÂNIA, 2022.
- INVENTCOR:** Category: A, Scientific Paper, Title: ROMANIA: *Shale gas could represent energy independence and lower bills*, Associate Professor PhD. Eng. Valentin-Paul TUDORACHE, Professor PhD. Eng. DHC. Niculae-Napoleon ANTONESCU, Honorary Rector - Petroleum-Gas University of Ploiesti, online, Catalog 3rd International Exhibition InventCor (CorneliuGrup research-innovation association), pag. 28-29, Nr. 29, 15-17 decembrie 2022 – Deva, ROMÂNIA, 2022, link: <https://www.corneliugroup.ro/catalogic2022.pdf>
- AGIR:** Simpozionul științific, cu tema: "Progresul tehnologic - rezultat al cercetării", în format hibrid, a XVII-a ediție, 27 aprilie 2023, https://www.agir.ro/ziar-univers-ingenieresc/Ul_505_web.pdf București, ROMÂNIA, 2023.
- AOȘR:** CONFERINȚA ȘTIINȚIFICĂ NAȚIONALĂ DE PRIMĂVARĂ, Tematica: „**TRANSFORMAREA DIGITALĂ ÎN ȘTIINȚE**”, secția ȘTIINȚE INGINEREȘTI: " Transformarea digitală - o abordare în industria de petrol și gaze în context local, regional și global / Digital Transformation - an Approach in the Oil and Gas Industry in a Local, Regional and Global Context" – Lucrare realizată de Associate Professor PhD. Eng. Valentin-Paul TUDORACHE, Professor PhD. Eng. DHC. Niculae Napoleon ANTONESCU - Honorary Rector - Petroleum-Gas University of Ploiesti, link: <https://www.aosr.ro/wp-content/uploads/2023/05/VOLUM-DE-REZUMATE-PRIMAVARA-TIPAR-FINAL-2023-2.pdf> – 19 -20 mai, ROMÂNIA, 2023.
- FINANCIAL INTELLIGENCE:** *Invitați de Participare la FORUMUL ENERGIEI, în format hibrid, a V-a ediție*, JW Marriott București, ROMÂNIA, 22 mai 2023.
- CNR-CME:** Conferința online **SIREN " SIMPOZIONUL ROMÂN AL ENERGIEI: SECTORUL ENERGETIC ROMÂNESC - România continuă tranziția către un sistem energetic sigur, neutru față de climă și centrat pe consumator "**; *titlul lucrării: TEHNOLOGII DIGITALE CARE TRANSFORMĂ INDUSTRIA PETROLIERĂ ÎN CONTEXT LOCAL, REGIONAL ȘI GLOBAL* - Lucrare realizată de prof.asoc.dr.ing.dipl. Valentin-Paul TUDORACHE și prof.univ.dr.ing.DHC Niculae-Napoleon ANTONESCU - Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, SIREN 11–13 septembrie 2023, București, ROMÂNIA, link: <https://cnr-cme.ro/wp-content/uploads/2023/02/Program-Simpozionul-Roman-al-Energiei-SIREN-11-13-septembrie-2023-2.pdf>
- INVENTCOR:** Category: A, Scientific Paper, Title: ROMANIA AND GEOTHERMAL ENERGY: *An unconventional, clean and renewable energy source*, Associate Professor PhD. Eng. Valentin-Paul TUDORACHE, Professor PhD. Eng. DHC. Niculae-Napoleon ANTONESCU, Honorary Rector - Petroleum-Gas University of Ploiesti, online, Catalog 4th International Exhibition InventCor (CorneliuGrup research-innovation association), pag. 31, Nr. 21, 14-16 septembrie 2023–Deva, ROMÂNIA, 2023, link: <https://www.corneliugroup.ro/catalog2023.pdf>
- UGAL INVENT 2023:** Categoria B.6. Protecția mediului–Energie, lucrarea B.6.1 " Soluții referitoare la maximizarea eficienței forajului orizontal direcțional (HDD)" - sub egida AOȘR. Autori: Valentin-Paul Tudorache, Niculae-Napoleon Antonescu, Universitatea Petrol - Gaze din Ploiești <https://www.invent.ugal.ro/ROcatalogue2023.html>
- AOȘR:** CONFERINȚA ȘTIINȚIFICĂ NAȚIONALĂ DE TOAMNĂ, Tematica: "**Știința pentru o societate sănătoasă**", secția ȘTIINȚE INGINEREȘTI: " A Surrounding Environment Health Is Essential for a Sustainable Economy and a Healthy Society" – Lucrare realizată de Associate Professor PhD. Eng. Valentin-Paul TUDORACHE, Professor PhD. Eng. DHC. Niculae Napoleon ANTONESCU - Honorary Rector - Petroleum-Gas University of Ploiesti, 21-23 septembrie 2023, Constanța, ROMÂNIA, 2023, link: <https://www.aosr.ro/conferinta-nationala-stiintifica-de-toamna-a-aosr-2023>
- CNR-CME:** Invitație la "Tutorial SIREN 2023", online pe platforma Zoom, 7 decembrie 2023.
- INVENTCOR:** Category: A, Scientific Paper, Title: DIGITAL TRANSFORMATION - *An approach in the oil and gas industry in a local, regional and global context*, Associate Professor PhD. Eng. Valentin-Paul TUDORACHE - Petroleum-Gas University of Ploiesti, Catalog 5th International Exhibition InventCor (CorneliuGrup research-innovation association), pag. 35, Nr. 29, 4-6 aprilie 2024, Deva, ROMÂNIA, link: https://www.corneliugroup.ro/CATALOGUE_INVENTCOR_2024.pdf
- ENERGY INDUSTRY REVIEW:** Invitație la Conferința "Energy tech day / Ziua tehnologiei energetice", JW Marriott Grand Hotel, București, 17-18 aprilie 2024.
- AGIR:** Simpozionul științific, cu tema: "PROGRESUL TEHNOLOGIC - Rezultat al cercetării", în format hibrid, a XVIII-a ediție, București, ROMÂNIA, aprilie 2024, link: https://www.agir.ro/stiri/invita%C8%9Aie-la-simpozionul-progresul-tehologic--rezultat-al-cercet%C4%82rii_1082.html
- AOȘR:** CONFERINȚA ȘTIINȚIFICĂ NAȚIONALĂ DE PRIMĂVARĂ, secția ȘTIINȚE INGINEREȘTI: " Aspecte privind curățarea șlamului petrolier din rezervoarele de stocare a țiteiului cu ajutorul roboților / Aspects Regarding of Oil Sludge Cleaning from Crude Storage Tanks Using Robots " – Lucrare realizată de Associate Professor PhD. Eng. Valentin-Paul TUDORACHE, Professor Emerit PhD. Eng. DHC. Niculae Napoleon ANTONESCU - Honorary Rector - Petroleum-Gas University of Ploiesti, link: <https://www.aosr.ro/conferinta-stiintifica-de-primavara-aosr-2024/> - 24 - 25 mai, ROMÂNIA, 2024
- FOREN 2024:** WEC CENTRAL & EASTERN EUROPE REGIONAL ENERGY FORUM, cu tematica: RETHINKING THE FUTURE OF THE WORLD THROUGH A SECURED, CLEAN AND EFFICIENT ENERGY - *CLEANING OIL SLUDGE FROM CRUDE OIL STORAGE RESERVOIRS USING ROBOTS*" - Lucrare realizată de Associate Professor PhD. Eng. Valentin-Paul TUDORACHE, Professor PhD. Eng. DHC. Niculae Napoleon ANTONESCU - Honorary Rector - Petroleum-Gas University of Ploiesti, (tip: POSTER), Neptun, Constanța, ROMÂNIA, iunie 2024. (link: <https://cnr-cme.ro/foren-2024/>)
- ZASTR–2024:** CONFERINȚA ȘTIINȚIFICĂ INTERNAȚIONALĂ – Zilele ACADEMIEI DE ȘTIINȚE TEHNICE DIN ROMÂNIA (A.S.T.R.) – Ediția a XIX-a: " DEZVOLTAREA SOCIETĂȚII ÎN ARMONIE CU NATURA": IMPACTUL SCHIMBĂRILOR CLIMATICE ASUPRA SOCIETĂȚII / CLIMATE CHANGE IMPACTS ON SOCIETY – prof. asociat dr.ing.dipl. Valentin-Paul TUDORACHE, prof.em.univ.dr.ing.DHC Niculae Napoleon ANTONESCU, prof.univ.dr.ing. DHC. Nicolae ILIAȘ - Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești și Universitatea Petroșani, 19-20 septembrie, 2024, Craiova, ROMÂNIA, 2024. (link: <https://astr.ro/wp-content/uploads/2024/09/Program-ASTR-2024-Craiova-05-Sept-v4-FINAL-v9.pdf>)
- AOȘR:** CONFERINȚA ȘTIINȚIFICĂ NAȚIONALĂ DE TOAMNĂ, secția ȘTIINȚE INGINEREȘTI: " Rolul inteligenței artificiale în dezvoltarea durabilă a industriei petroliere – o soluție pentru optimizarea resurselor energetice / The role of Artificial Intelligence in the Sustainable Development of the Oil Industry - a Solution for the

- Optimization of Energy Resources* – Lucrare realizată de Associate Professor PhD. Eng. Valentin-Paul TUDORACHE, Professor Emerit PhD. Eng. DHC. Nicolae Napoleon ANTONESCU - Honorary Rector - Petroleum-Gas University of Ploiesti, 23-24 septembrie, ROMÂNIA, 2024. link: <https://www.aosr.ro/conferinta-stiintifica-nationala-de-toamna-aosr-2024-rolul-inteligentei-artificiale-in-dezvoltarea-durabila-a-romaniei-directii-strategice-pentru-dezvoltarea-inteligentei-artificii/>
- CNR-CME:** "Tutorials FOREN 2024" (online – Zoom: <https://us02web.zoom.us/j/83578723511?>), Title: *ENERGY RESOURCES FROM THERMAL WATERS / RESURSELE ENERGETICE DIN APE TERMAL* - Lucrare realizată: Associate Professor PhD. Eng. Valentin-Paul TUDORACHE, Professor PhD. Eng. DHC. Nicolae Napoleon ANTONESCU - Honorary Rector - Petroleum-Gas University of Ploiesti, 03 octombrie 2024.
- Wallachia e Hub și Asociația Clusterelor Române - CLUSTERO:** Invitație, sub egida AGIR, la Conferința "InnopRo – Innovation Pathways Romania 2024", Ploiești, 31 octombrie - 1 noiembrie 2024.
- INVENTCOR:** Category: A, Scientific Paper, Title: *ASPECTS REGARDING OF OIL SLUDGE CLEANING FROM CRUDE STORAGE TANKS USING ROBOTS*, Associate Professor PhD. Eng. Valentin-Paul TUDORACHE, Professor PhD. Eng. DHC. Nicolae-Napoleon ANTONESCU, Honorary Rector - Petroleum-Gas University of Ploiesti, Catalog 6th International Exhibition InventCor (CorneliuGrup research-innovation association), 3-5 aprilie 2025, Deva, ROMÂNIA, link: <https://www.comeliugroup.ro/Catalogue%20INVENTCOR%202025.pdf>
- AOȘR:** CONFERINȚA ȘTIINȚIFICĂ NAȚIONALĂ DE PRIMĂVARĂ, secția ȘTIINȚE TEHNICE, titlul lucrării: *"Știința și Diplomația Culturală în Industria Petrolieră / Science and Cultural Diplomacy in the Oil and Gas Industry"* – Lucrare realizată de Associate Professor PhD. Eng. Valentin-Paul TUDORACHE, Professor Emerit PhD. Eng. DHC. Nicolae Napoleon ANTONESCU (In Memoriam) - Honorary Rector - Petroleum-Gas University of Ploiesti, 23 - 24 mai, BUCUREȘTI, ROMÂNIA, 2025.
- UPG – 2025:** Invitație – "75 de ani de la înființare a Facultății de Inginerie Mecanică și Electrică" din cadrul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, 19 – 20 iunie 2025, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, Prahova, ROMÂNIA.
- AOȘR:** CONFERINȚA ȘTIINȚIFICĂ NAȚIONALĂ DE TOAMNĂ, secția ȘTIINȚE GEONOMIC: " *PETROL vs. RENEWABLE - Știință, tehnică, spiritualitate, sustenabilitate / OIL vs. RENEWABLE - Science, Technology, Spirituality, Sustainability*" – Lucrare realizată de Associate Professor PhD. Eng. Valentin-Paul TUDORACHE și prezentată de Associate Professor PhD. Eng. Gheorghe BULIGA - President of the Geonomic Sciences Section of A.O.S.R., 17-19 septembrie, Durău, Neamț, ROMÂNIA, 2025. link: <https://www.aosr.ro/conferinta-stiintifica-nationala-de-toamna-aosr-2025-stiinta-cunoastere-creativitate-spiritualitate/> PROGRAM-SI-VOLUM-DE-REZUMATE-toamna-DURAU-2025-15sept2025-Final.
- ZASTR–2025:** CONFERINȚA ȘTIINȚIFICĂ INTERNAȚIONALĂ – Zilele ACADEMIEI DE ȘTIINȚE TEHNICE DIN ROMÂNIA (A.S.T.R.) – Ediția a XX-a: " *ENERGIA ȘI MATERIA ÎN INDUSTRIA MODERNĂ*" titlul lucrării: *Energia și combustibilii fosili în industria modernă / Energy and Fossil Fuels in Modern Industry* – prof. asociat dr.ing.dipl. Valentin-Paul TUDORACHE, prof.univ.dr.ing. DHC. Nicolae ILIAS - Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești și Universitatea Petroșani, 18-19 septembrie, 2025, Galați, ROMÂNIA, 2025. (link: <https://astr.ro/wp-content/uploads/2025/09/Program-ASTR-2025-Galati-09.09.2025.pdf>)
- CNR-CME:** Conferința off/on-line **SIREN** " *SIMPOZIONUL ROMÂN AL ENERGIEI: Tranziție rezilientă și justă pentru sectorul energetic românesc*"; titlul lucrării: *MODERN TECHNOLOGIES FOR OFFSHORE WELL DRILLING OPERATIONS / TEHNOLOGII MODERNE PENTRU OPERAȚIUNILE DE FORAJUL SONDELOR OFFSHORE* - Lucrare realizată de prof.asoc.dr.ing.dipl. Valentin-Paul TUDORACHE și prof.univ.dr.ing.DHC Nicolae-Napoleon ANTONESCU (In Memoriam)- Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, SIREN_22–24 septembrie_2025, CROWNE PLAZA București, ROMÂNIA, link: <https://cnr-cme.ro/wp-content/uploads/2025/03/Program-Simpozionul-Roman-al-Energiei-22-24-septembrie-2025.pdf>
- ENERGY INDUSTRY REVIEW:** Invitație la Conferința "GREEN POWER SUMMIT 2025 - A transformative shift to renewables", JW Marriott Grand Hotel, București, 29 octombrie 2025.

Premii

Premiul MEDALIA DE AUR, UGAL INVENT 2023 - pentru lucrarea " *Soluții referitoare la maximizarea eficienței forajului orizontal direcțional (HDD)*" prezentată în cadrul Conferinței Naționale Științifice de Toamnă a AOȘR-2022. Autori: Valentin-Paul Tudorache, Nicula-Napoleon Antonescu, Universitatea Petrol - Gaze din Ploiești https://invent.ugal.ro/2023/Premii-acordate_UGAL-INVENT-2023_20.11.pdf

PREMIUL de EXCELENȚĂ / DIPLOMĂ de EXCELENȚĂ FOREN 2018 - pentru lucrarea " *Diagnosticarea Stării de Funcționare a Instalațiilor de Extracție prin Analiza Vibrațiilor Produse în Funcționare*" prezentată în cadrul sesiunii științifice PETROL ȘI GAZE – CONVENȚIONALE ȘI NECONVENȚIONALE. Autori: Nicolae Napoleon Antonescu, Marius Stan, Valentin Tudorache, Lazăr Avram, - Universitatea "Petrol-Gaze" din Ploiești, conform Mesagerul Energetic, Nr. 194, Secțiunea "FOREN 2018 ÎN DATE ȘI CIFRE" pag. 19, iulie – august 2018.

PREMIUL II FOREN 2016 – pentru lucrarea " *Problematika stabilității coloanei de raizare pentru forajul în ape adânci și ultra adânci*". Autori: Nicolae Napoleon Antonescu, Claudiu Tanasa, Lazăr Avram, Marius Stan, Valentin Tudorache - Universitatea "Petrol-Gaze" din Ploiești, conform Mesagerul Energetic, Nr. 175, Secțiunea 4A: Petrol, Gaze Naturale - Convenționale și Neconvenționale, pag. 35, iulie 2016.

Distincții

- 1) **GOLD DIPLOMA and GOLD MEDAL**, awarded for Scientific Paper, *ASPECTS REGARDING OF OIL SLUDGE CLEANING FROM CRUDE STORAGE TANKS USING ROBOTS*, Salon International Exhibition INVENTCOR 6th edition, aprilie 2025, Deva, ROMÂNIA.
- 2) **CERTIFICATE OF EXCELLENCE and GOLD MEDAL**, awarded for, with high gratitude and consideration for the extraordinary contribution to the world of innovation, on the occasion of The International Exhibition INVENTCOR 5th edition, aprilie 2024, Deva, ROMÂNIA.
- 3) **GOLD DIPLOMA and GOLD MEDAL**, awarded for Scientific Paper, *DIGITAL TRANSFORMATION - AN APPROACH IN THE OIL AND GAS INDUSTRY IN A LOCAL, REGIONAL AND GLOBAL CONTEXT*, Salon International Exhibition INVENTCOR 5th edition, aprilie 2024, Deva, ROMÂNIA.

- 4) **GOLD DIPLOMA and GOLD MEDAL**, awarded for Scientific Paper, ROMANIA AND GEOTHERMAL ENERGY: An unconventional, clean and renewable energy source, Salon International Exhibition INVENTCOR 4th edition, septembrie 2023, Deva, ROMÂNIA.
- 5) **GOLD DIPLOMA and GOLD MEDAL**, awarded for Scientific Paper, ROMANIA: Shale gas could represent energy independence and lower bills, Salon International Exhibition INVENTCOR 3rd edition, decembrie 2022, Deva, ROMÂNIA.
- 6) **Placheta și Monografia: 75 ani de la înființare a Facultății de Inginerie Mecanică și Electrică**, Universitatea PETROL-GAZE din PLOIEȘTI, Ploiești, iunie 2025.
- 7) **Diplomă de ONOARE**, pentru participarea la Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studențești: Sursele de energie în dezvoltarea și administrarea afacerilor durabile; SAS - domeniul științe economice, Universitatea PETROL-GAZE din PLOIEȘTI, Ploiești, noiembrie 2024.
- 8) **Diplomă de ONOARE**, pentru participarea la Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studențești: Sursele de energie în dezvoltarea și administrarea afacerilor durabile, domeniul științe economice, Universitatea PETROL-GAZE din PLOIEȘTI, Ploiești, noiembrie 2023.
- 9) **Diplomă de MEMBRU ONORIFIC** World Energy Council, pentru contribuții deosebite la afirmarea în țară și străinătate a energiei românești, cf. H.A.G.M. CNR-CME din 24.02.2022, București, februarie 2022.
- 10) **Diplomă de APRECIERE**, pentru promovarea activă a valorilor științifice și ingineresti în cadrul celei de a XIV-a ediții a conferinței internaționale "Zilele ACADEMIEI DE ȘTIINȚE TEHNICE DIN ROMÂNIA: Creativitatea în dezvoltarea Societății Informaționale" și cu prilejul celei de a 55-a aniversări a Universității Tehnice a Moldovei, Chișinău, MOLDOVA, octombrie 2019.
- 11) **BREVET și Medalia CNR-CME**, în semn de apreciere pentru merite deosebite în creșterea prestigiului și afirmarea în țară și străinătate a Comitetului Național Român al Consiliului Mondial al Energiei, cf. H.C.D. CNR-CME Nr. 205 din 25.01.2018, București, februarie 2018.
- 12) **Diplomă de EXCELENȚĂ**, ca semn de înaltă considerație pentru contribuția deosebită adusă dezvoltării procesului de învățământ și cercetare, *Universitatea PETROL-GAZE din PLOIEȘTI*, Ploiești, noiembrie 2018;
- 13) **Insigna, Monografia și Cartea: 70 de ani de la înființarea Institutului de Petrol-Gaze din Ploiești / Universitatea PETROL-GAZE din PLOIEȘTI**, Ploiești, noiembrie 2018;
- 14) **Medalia Jubiliară: 50 Ani de Învățământ Superior de Excelență** - Universitatea de "PETROL-GAZE" din PLOIEȘTI, Ploiești, octombrie 2017.
- 15) **Diplomă de EXCELENȚĂ**, pentru contribuția deosebită la edificarea, afirmarea și creșterea prestigiului în țară și străinătate a Asociației "Societatea Inginerilor de Petrol și Gaze (S.I.P.G)", pentru meritele profesionale și manageriale, curajul, responsabilitatea și atașamentul la propășirea industriei petro-gaziere românești, București, octombrie 2016;
- 16) **Medalia Jubiliară și insigna: 115 ani de activitate în transportul țițeiului prin conducte și 25 ani de la înființarea CONPET S.A. PLOIEȘTI**, Ploiești, ianuarie 2016;
- 17) **Diplomă de participare în Proiectul "Viața fără Violență"** – Inspectoratul Școlar Județean Prahova, Ploiești, 2015;
- 18) **Diplomă, Insigna și Cartea: 65 de ani de la înființarea Institutului de Petrol-Gaze – Ploiești / Universitatea PETROL-GAZE din PLOIEȘTI**, Ploiești, octombrie 2013;
- 19) **Medalia Jubiliară și insigna: 110 ani de activitate în transportul țițeiului prin conducte și 20 ani de la înființarea S.C. CONPET S.A. PLOIEȘTI**, Ploiești, ianuarie 2011;
- 20) **Diplomă și insigna: 35 ani de la înființare a SNE-CONEL / RENEL - Filiala S.C. Electrica S.A.-Ploiești**, Brazi, iulie 1996.

Diverse

1. **Invitație de participare la ACADEMIA OAMENILOR DE ȘTIINȚĂ DIN ROMÂNIA - "Jubileu academic AOSR – 90 de ani de existență" - , Biblioteca Centrală Universitară „Carol I”, din partea doamnei Prof. Univ. Dr. Ing. DHC. Doina BANCIU – Președinte AOSR, 27 martie 2025, București.**
2. Invitație de participare pentru acordarea titlului Doctor Honoris Causa domnului Prof. Univ. Dr. Ing. Anton HADĂR, de la Universitatea Politehnică din București, Vicepreședinte AOSR, 22 noiembrie 2024, UPG-PLOIEȘTI.
3. Invitație de participare la PALATUL PARLAMENTULUI, Tematica: "PETROLUL ȘI GAZELE NATURALE ROMÂNEȘTI - ISTORIE ÎN IMAGINI", sub egida: Comisia de Știință și Tehnologie din Camera Deputaților, Academia de Științe Tehnice din România (ASTR) și Asociația Generală a Inginerilor din România (AGIR), din partea domnului Prof. Asociat Dr. Ing. DHC Mihai MIHAÎȚĂ – Președinte ASTR și AGIR, 17 mai 2022, București.
4. Invitație de participare pentru acordarea titlului Doctor Honoris Causa domnului Acad. Prof. Univ. Dr. Ec. Muger Constantin ISĂRESCU - Guvernatorul Băncii Naționale a României, 11 decembrie 2019, UPG-PLOIEȘTI.
5. Invitație de participare pentru acordarea titlului Doctor Honoris Causa domnului Prof. Univ. Dr. Ec. Marin DINU, de la Academia de Studii Economice, membru de onoare al Societății Științifice de Management din România, 16 noiembrie 2017, UPG-PLOIEȘTI.
6. Invitație de participare pentru acordarea titlului Doctor Honoris Causa domnului Prof. Univ. Dr. Ing. Mircea Stelian PETRESCU, de la Universitatea Politehnică din București, membru de onoare al Academiei Române, 15 mai 2014, UPG-PLOIEȘTI;
7. Invitație de participare în comisia pentru acordarea titlului didactic de Conferențiar universitar pentru Cpt. Dr. Ing. Marian-Valentin RISTEA, Academia Navală "Mircea cel Bătrân" – Constanța; Departamentul Inginerie Marină și Armament Naval.

Voluntariat

- CASIOPEEA 2011 - Crosul împotriva cancerului la sân: Medalie Participare; București;**
2012 - Crosul împotriva cancerului la sân: Locul I: Diplomă & Medalie; București;
 2013 - Crosul împotriva cancerului la sân: Medalie Participare; București;
 2014 - Crosul împotriva cancerului la sân: Medalie Participare; București;
 2015 - Crosul împotriva cancerului la sân: Medalie Participare; București.
- Colegiul Național "Nichita Stănescu" Ploiești - Proiectul "Viața fără Violență" privind prevenirea și combaterea violenței în școli, 2014 – 2015.**
- Șantierul Național al Tineretului (S.N.T.) – MOTRU: Mai-Iunie 1988 – Brigadier Șef**
 (participarea elevilor la nivel național și a județului Prahova: clasa a –XI^a Lic. C.D. GHEREA Ploiești).

Membru în academii, organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale și internaționale, apartenență la organizații de domeniul educației și cercetării

A.G.I.R. (Nr. 61536) – PREȘEDINTE Filiala/Sucursala Prahova; [2020÷2023-Vicepreședinte];

Membru în A.G. (1999-prezent);

SIPG (Societatea Inginerilor de Petrol și Gaze) - Membru în Consiliul Științific; Vicepreședinte/

Membru în Consiliul Reprezentanților Asociației;

PETROLEUM CLUB of ROMANIA;

UPG- PLOIEȘTI - MEMBRU ÎN COMISIA DE ÎNDRUMARE ȘI INTEGRITATE ACADEMICĂ

CNR-CME (Comitetul Național Român al Consiliului Mondial al Energiei) - Membru Onorific.

ANEXE

- copii ale diplomelor și certificatelor de calificare, C.I. (la solicitare)

Data: 10.10.2025

Semnătura,