

Curriculum vitae



Informații personale

Nume / Prenume **Dorus, Mihail**
Adresă(e) Iași, jud. Iași, România
Telefon Mobil: +40 722 243 572
E-mail(uri) mihai.dorus@apavital.ro
Naționalitate Română
Data nașterii 19.04.1967
Stare civilă Căsătorit, 2 copii

Obiectiv Candidatura pentru membru in Consiliul de Administratie al APAVITAL Iasi

Experiență profesională națională

Perioada 2020 Februarie – prezent
Funcția sau postul ocupat **Director General**
Numele și adresa angajatorului **APAVITAL S.A. – Iași, România**
Activități și responsabilități principale Planificare, management, control al întregii companii: operațional, economic, tehnic, comercial, certificări, licențieri, investiții surse proprii, investiții fonduri europene, GIS, management active, proiectare, lucrări tehnico-edilitare, IT, SCADA automatizări, laboratoare analiză-calitate, analiză economică, management risc, audit, control, juridic, etc.

Perioada 2003 Iulie – 2020 Februarie
Funcția sau postul ocupat **Director Tehnic**
Numele și adresa angajatorului **APAVITAL S.A. – Iași, România**
Activități și responsabilități principale Planificare, management, control al direcției tehnice: investitii surse proprii, investitii fonduri europene, transporturi, proiectare, tehnic-avize-GIS, lucrari tehnico-edilitare, IT, sectia electro-mecanica, automatizari, laboratoare analiza-calitate, metrologie.

Perioada 2014 Noiembrie - prezent
Funcția sau postul ocupat **Fondator / membru in Consiliul de Administratie**
Numele si adresa angajatorului **APAVITAL M – Republica MOLDOVA**

Activitati si responsabilitati principale Am înființat si condus in Republica MOLDOVA o companie deținuta 100% de APAVITAL SA Iasi; aceasta a avut de la început scopul de a asigura asistenta si servicii de utilitate publica in Republica MOLDOVA; astăzi după parcurgerea etapelor diplomatice si tehnice necesare furnizam apa in Raionul Ungheni – Măcărești, printr-o conducta care subtraversează râul Prut; aici vom putea alimenta in prima faza cca. 15.000 locuitori; alte 3 subtraversări sunt in faze diferite de proiectare si obținere avize si acorduri; acestea vor putea deservi la final raioanele Ungheni, Nisporeni, Fălești, Glodeni; In luna Septembrie 2023 am semnat primul contract de operare si furnizare servicii in Rep. Moldova cu primăria orașului Făleștii Noi; suntem primul si singurul operator din Uniunea Europeana care furnizează astfel de servicii in afara UE;

Perioada 2012 Februarie – 2020 Februarie

Funcția sau postul ocupat **Președinte al Consiliului de Administrație APAVITAL Iasi**

Numele și adresa angajatorului **APAVITAL Iasi**

Activități și responsabilități principale Coordonarea, conducerea Consiliul de Administratie, planificarea, urmărirea si îndeplinirea indicatorilor de performanta ai Consiliului;

Perioada 2017 Mai – 2017 Iunie

Funcția sau postul ocupat **Secretar de Stat**

Numele și adresa angajatorului **Ministerul Dezvoltării Regionale Administrației Publice si Fondurilor Europene**

Activități și responsabilități principale Planificare, management, control al Agenției Naționale de Reglementare a Serviciilor Comunitare pentru Utilități Publice (ANRSC) a departamentului tehnic, transport, termie si activități administrative din cadrul MDRAP

Perioada 2009 Ianuarie – 2009 Octombrie

Funcția sau postul ocupat **Director al Departamentului pentru strategii, investiții externe, programe Europene**

Numele și adresa angajatorului **Primăria Municipiului Iași**

Activități și responsabilități principale Administrarea departamentului responsabil cu absorbția fondurilor europene

Perioada 2006 Octombrie – 2008 Aprilie

Funcția sau postul ocupat **Director Tehnic**

Numele și adresa angajatorului **RAJAC Iași**

Activități și responsabilități principale In perioada declarata am fost implicat in conversia / crearea Asociației de Dezvoltare Intercomunitara (ADI), ce exista in județul Iasi, într-o asociație in conformitate cu Uniunea Europeana si standardele actuale legale, pentru a accesa Fonduri de Coeziune; in final a rezultat o asociație ce cuprinde astăzi 112 membri, toate autoritățile locale împuternicite ca entități legale; in paralel am condus /coordonat procesul de conversie al RAJAC (regie autonoma) într-o societate comerciala pe acțiuni; a fost un proces complex si dificil ce a implicat mulți actori / factori: autoritățile locale, ministere, instituții financiare internațional, avocați, bănci, evaluatori, etc; multe documente au fost create / modificate pentru crearea ADI -Asociația de Dezvoltare Intercomunitara si APAVITAL (statut, documente constitutiv, contract de delegare directa).

Perioada 2003 Iulie – 2020 Februarie

Funcția sau postul ocupat **Director Tehnic**

Numele și adresa angajatorului **RAJAC Iași / APAVITAL S.A. – Iași, România**

Activități și responsabilități principale Directia tehnica cuprinde departamentele pentru investiții interne si externe, departamentul Proiectare, departamentul Tehnic cu GIS, departamentul Auto-mecanica, departamentul Electromecanica, departamentul Construcției tehnice si departamentul IT. In total coordonez si planific sarcinile a 450 angajați, dintre care 90 sunt ingineri, 11 șefi de echipa si cca. 350 personal mediu calificat si muncitori.

Perioada 2000 Mai – 2003 Mai

Funcția sau postul ocupat **Șeful departamentului de investiții externe**

Numele și adresa angajatorului **RAJAC Iași (Regia Autonomă Județeană Apă-Canal Iași), România**

Activități și responsabilități principale Managementul si monitorizarea proiectelor de investiții in domeniul apei si a canalizării. Coordonarea si execuția proiectelor finanțate de Instituții Financiare Internaționale, Uniunea Europeana si Guvernul României.

Perioada	1997 Iulie – 2000 August
Funcția sau postul ocupat	Manager de Proiect
Numele și adresa angajatorului	RAJAC Iași (Regia Autonomă Județeană Apă-Canal Iași), România
Activități și responsabilități principale	Managementul proiectelor de investiții în domeniul apei și a canalizării. Activitatea de baza a fost coordonarea și execuția proiectelor finanțate de către Banca Europeană pentru Reconstrucție și Dezvoltare (BERD) și Guvernul României.
Perioada	1995 Ianuarie – 1997 Iulie
Funcția sau postul ocupat	Asistent Responsabil de Proiect – MUDP I
Numele și adresa angajatorului	RAJAC Iași (Regia Autonomă Județeană Apă-Canal Iași - azi APAVITAL SA), România
Activități și responsabilități principale	În cadrul Programului de Dezvoltare a Utilităților Municipale (MUDP), program European pentru modernizarea serviciilor municipale pe baza fondurilor de la Banca Europeană de Reconstrucție și Dezvoltare și de la Guvernul României, am avut următoarele responsabilități: verificarea proiectelor și documentelor tehnice; evaluarea ofertelor ca membru al comitetului de evaluare; redactarea și predarea rapoartelor de evaluare către Banca Europeană de Reconstrucție; negocieri și semnare de contracte; supervizarea lucrărilor (calitate și cantitate); verificarea certificatelor de plată, participarea la etapele de punere în funcțiune a lucrărilor finalizate).
Perioada	1992 Iulie – 1995 Ianuarie
Funcția sau postul ocupat	Inginer constructor -execuție
Numele și adresa angajatorului	DANCO SRL
Activități și responsabilități principale	Supervizarea lucrărilor de construcție: centre comerciale, locuințe, birouri.

Experiență profesională internațională

Perioada	2018 Februarie – 2019 Octombrie
Funcția sau postul ocupat	Expert principal internațional
Numele și adresa angajatorului	Ministerul Agriculturii, Dezvoltării Regionale și al Mediului, Republica Moldova
Activități și responsabilități principale	Modernizarea serviciilor locale publice 2.0 (MLPS 2.0): Asistarea autorităților publice locale din toate raioanele pentru crearea și dezvoltarea unui serviciu comun de servicii de furnizare de apă și salubritate bazat pe cooperare inter municipală. (crearea IMC/ ADI / contract de delegare)
Perioada	2016 Aprilie – 2017 Februarie
Funcția sau postul ocupat	Expert în alimentări apă
Numele și adresa angajatorului	GOPA - Moldova, Cahul, Chișinău
Activități și responsabilități principale	Modernizarea serviciilor publice locale 2.0 (MLPS 2.0): Asistarea autorităților publice locale din raionul Cahul în crearea și implementarea unui serviciu comun de servicii de furnizare de apă și salubritate bazat pe cooperare inter municipală (IMC) Faza a doua.
Perioada	2015 Iulie – 2015 Octombrie
Funcția sau postul ocupat	Expert în alimentări apă
Numele și adresa angajatorului	GOPA - Moldova, Cahul, Chișinău
Activități și responsabilități principale	Modernizarea serviciilor publice locale 1 (MLPS): Dezvoltarea materialelor de formare și conducerea sesiunilor de formare pentru furnizorii serviciilor WSS. Module de formare: Managementul calității, serviciul public de furnizare de apă și salubritate. Calitatea apei și a apelor uzate. Indicatorii de calitate a serviciului public.
Perioada	2014 Mai – 2014 Octombrie
Funcția sau postul ocupat	Expert internațional

Numele și adresa angajatorului	IWA – Asociația Internațională a Apei / UNECE / Agenția elvețiană pentru cooperare și dezvoltare, Moldova, Chișinău
Activități și responsabilități principale	Producerea și conducerea formărilor pentru construirea capacităților instituționale ale Operatorilor Apa – Canal și a asociațiilor utilizatorilor de apă; curs organizat sub egida Asociației Moldova Apa-Canal – AMAC din Republica Moldova.
Perioada	2007 Mai – 2008 Noiembrie
Funcția sau postul ocupat	Manager de proiect
Numele și adresa angajatorului	Ministerul Olandez al Afacerilor Externe EVD / Duijn Holland – DZH / APAVITAL SA Iasi
Activități și responsabilități principale	Monitorizarea parametrilor de calitate a apei potabile în rețeaua de distribuție a orașului Iasi; un proiect de 1.2 milioane EURO, 100% grant al Guvernului Olandez
Perioada	2007 – 2009
Funcția sau postul ocupat	Manager de proiect
Numele și adresa angajatorului	Ministerul Olandez al Afacerilor Externe EVD / Duijn Holland – DZH / APAVITAL SA Iasi
Activități și responsabilități principale	Sistem de avertizare rapidă – Monitorizarea parametrilor de calitate a apei brute din raul de granita Prut; un proiect de 0,6 milioane EURO, 100% grant al Guvernului Olandez.
Perioada	2006 Iunie – 2007 Decembrie
Funcția sau postul ocupat	Manager de proiect
Numele și adresa angajatorului	Ministerul Mediului și Dezvoltării Durabile / Agenția Fondului de Mediu (AFM) și Regia Autonomă Județeană Apa – Canal Iasi
Activități și responsabilități principale	“Modernizarea stației de tratare apă uzată Tg Frumos” un proiect de 45 miliarde lei din care 30% grant AFM
Perioada	1999 Mai – 2000 Martie
Funcția sau postul ocupat	Manager de proiect
Numele și adresa angajatorului	Cavanaugh & Associates P.A.- North Carolina, USA / Regia Autonomă Județeană Apă-Canal Iași / USAID & ECOLINKS
Activități și responsabilități principale	Un studiu pilot pentru echipamentul dedicat detectării și reducerii scurgerilor de apă în rețele: formare în domeniul pierderilor de apă, semnarea acordului Ecolinks Challenge Grant Agreement și Serviciu de consultant în domeniul de contorizare și transfer de know-how.

Membru asociații și organisme profesionale

Perioada	2021 - Prezent
Funcție	Vice-Președinte
Denumire organism profesional	Asociația Română a Apei
Perioada	2021 - Prezent
Funcție	Președinte Comitet Teritorial Moldova
Denumire organism profesional	Asociația Română a Apei
Perioada	2018 - Prezent
Funcție	Președinte asociație

Denumire organism profesional **Asociația ACVO** – asociație a salariaților APAVITAL Iasi; Asociația ACVO a fost înființată de către compania APAVITAL, la începutul anului 2018, pentru a da viață proiectelor sale de responsabilitate socială și de implicare în comunitate. Câteva dintre temele importante din agenda pe care asociația și-o propune sunt dezvoltarea urbană, protecția sustenabilă a mediului, spiritul civic și spiritul de colaborare între oameni, evoluția personală și autocunoașterea. O parte însemnată din proiectele ACVO este îndreptată spre adolescenți – oamenii de care depinde cu adevărat viitorul nostru. Vezi activitatea ACVO [aici](#).

Perioada 2011 - Prezent

Funcție **Președinte Comisie Principală Proiecte și Fonduri Europene**

Denumire organism profesional **Asociația Română a Apei**

Perioada 2002 - Prezent

Funcție **Membru**

Denumire organism profesional **Consiliului Parohial al Bisericii Sf. Cuv. Paraschiva** - relații la Preot Profesor Univ. Ion Vicovan – Decan al Facultății de Teologie Iasi; membru supleant al adunării eparhiale a Mitropoliei Moldovei și Bucovinei în legislatura 2018-2022.

Perioada 2000 - 2010

Funcție **Membru Consiliul Tehnico-Științific**

Denumire organism profesional **Asociația Română a Apei**

Educație și formare

Perioada 2001 - 2008

Calificarea / diploma obținută Doctorat „Studii și cercetare pierderi de apă în rețelele de distribuție”

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Institutul Politehnic București - Facultatea de Hidrotehnică, Departamentul de Inginerie Sanitară și Protecția Apelor; conducător doctorat prof dr. ing. Sandu Marin

Perioada 1986 - 1992

Calificarea / diploma obținută Inginer constructor – specialitatea Construcții Civile, Industriale și Agricole

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Institutul Politehnic „Gh. Asachi” Iași – Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole

Aptitudini și competențe

Cursuri și certificări

Perioada 2018 Iunie

Denumire curs Curs certificare Parteneriat Public Privat (modul 1)

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare BERD București – PPP – CP3 INSTITUTE London

Perioada 2016 August

Denumire curs Curs formare leadership și motivarea echipei

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare ADECCO

Perioada 2008 Aprilie

Denumire curs Management / motivare / planificare / control

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare BRIGHTWAY Romania

Perioada 2006 Mai

Denumire curs Project Management and Finance

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	BERD / Joint Vienna Institute
Perioada	2005 Aprilie - Iunie
Denumire curs	Management performant
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	CODECS Romania
Perioada	2004 Mai - Iunie
Denumire curs	Management de proiect
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	CODECS Romania
Perioada	2002 Aprilie
Denumire curs	Effective Management and Leadership
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	BERD / Joint Vienna Institute
Perioada	2000 Iunie - Mai
Denumire curs	Effective Business Practices
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	BERD / Joint Vienna Institute
Perioada	1999 Decembrie
Denumire curs	Curs de formare in detectia pierderilor de apa in retelele de distributie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Cavanaugh & Associates North Carolina USA

Co-organizator cursuri de specializare

Perioada	2020 Octombrie
Denumire curs	Workshop-ul "Valorificarea deșeurilor și sustenabilitatea proceselor pentru epurarea apelor uzate în contextul economiei circulare" on-line, 23 octombrie 2020, ora 11.00.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Workshop organizat in cadrul proiectului SUSTENVPRO, Contract nr. 26PCCDI/01.03.2018, "Procese integrate și sustenabile de depoluare a mediului, reutilizare a apelor uzate și valorificare a deșeurilor"
Perioada	2019 Iunie
Denumire curs	Workshop: Interregional cooperation and Smart Specialization Platforms, 26 June 2019
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	APAVITAL Iasi, in colaborare cu ADR NE si TUIASI
Perioada	2016 Septembrie
Denumire curs	Curs de specializare WATUSER pentru profesionistii din cadrul operatorilor regionali de apa, 28 - 30 Septembrie 2016
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	APAVITAL SA Iasi
Perioada	2015 Noiembrie
Denumire curs	Workshop WATUSER pentru profesioniștii din cadrul operatorilor regionali de apă, 27.11.2015, la
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	APAVITAL SA Iasi și Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi"

Aptitudini lingvistice

Limba(i) maternă(e) **Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleză

Limba franceză

Înțelegere

Ascultare

Citire

Vorbire

Participare la
conversație

Discurs oral

Sciere

Exprimare scrisă

C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
B2	Utilizator intermediar	B2	Utilizator intermediar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	B2	Utilizator intermediar

Nivele: începător (A1-A2), intermediar (B1-B2), avansat (C1-C2), conform Common European Framework of Reference (CEFR).

Competențe organizaționale/ manageriale și dobândite la locul de muncă

- Pe parcursul a 28 de ani în cadrul companiei (RAJAC/APAVITAL), am lucrat efectiv în implementarea investițiilor în alimentare cu apă și canalizare, stații de epurare, stații de tratare, pornind de la inginer responsabil pe șantier cu execuția, apoi șef birou, șef serviciu, director tehnic, director general.
 - Experiența mea principală constă în identificarea, accesarea, coordonarea și implementarea Investițiilor prin Fonduri Europene (Instrumente Structurale Preaderare, Program Sectorial Operațional, Program Operațional Infrastructură Mare) începând cu anul 1995. Investițiile s-au efectuat din surse proprii și surse externe. Principalele programe investiționale derulate de RAJAC Iași / APAVITAL SA Iași:
 - MUDP I - Municipal Utilities Development Programme I 1995 -2000 / valoare de 15 Milioane \$;
 - ISPA+MELF – Municipal Environmental Loan Facilities / 2000-2010 valoare de 51,3 Milioane €;
 - Programul Operațional Sectorial I – POS I 2008-2015, în valoare de 153 Milioane €;
 - Programul Operațional Infrastructură Mare – POIM 2014-2021 în valoare de cca. 600 Milioane € – în curs de implementare;
 - Surse proprii APAVITAL SA - perioada 1995-2023 în valoare de cca. 65 Milioane €.
 - Experiență în regionalizarea operatorului local și crearea asociației de dezvoltare; efectiv m-am ocupat de crearea Asociației de dezvoltare intercomunitară în anul 2005 (doar 45 membri), pe atunci fiind un pionierat acest tip de organizare, apoi legislația a fost completată și în perioada 2007/2008 am transformat Asociația existentă în ceea ce este astăzi ARSACIS (112 membri din 4 județe); tot în aceeași perioadă m-am ocupat direct cu transformarea RAJAC (regiei autonome județene apă canal) în societate comercială pe acțiuni și crearea APAVITAL; un proces complex și dificil care a implicat mulți parteneri : autorități locale, ministere, instituții financiare internaționale, avocați, bănci, experți evaluatori, etc.
 - Experiența în domeniul managementului proiectelor de infrastructură mare;
 - Experiența relevantă cu Instituțiile Internaționale de Finanțare (EBRD, USAID, World Bank, KfW, SWISS, GIZ, etc.);
 - Inginer în construcții civile - experiența de șantier în proiecte privind alimentarea cu apă, canalizare, stații de epurare, stații de pompare, SCADA, digitalizare, etc;
 - Experiența în Management de Proiect; coordonare echipe interdisciplinare;
 - Contracte tip FIDIC, elaborarea documentelor de licitație în conformitate cu regulile și politicile Băncii Europene de Reconstrucție și în conformitate cu Sistemul descentralizat de Implementare al Uniunii Europene și manualele PRAG (Ghid Practic).
- Competențe informatice
- Cunoștințe generale în utilizarea computerului.
 - Cunoștințe în utilizarea instrumentelor Microsoft Office: Word, Excel, PowerPoint, Outlook.
 - Cunoștințe în utilizarea software-uri specifice: CROS, GIS, SCADA, M-Files.

Permis de conducere

Categoria B
Noiembrie 1989 - prezent

Activitate științifică

Publicații

Data **Septembrie 2023**

Publicația/conferința

WATER LOSS BALKANS - Conferința Tehnico-Științifică Internațională cu tema „Reducerea pierderilor de apă – „obligație” sau sursă de venituri?”

Rezumat, autori/coautori	În cadrul conferinței au fost susținute expuneri de către participanți din Franța, Israel, Portugalia, Republica Cehă, Republica Moldova, Spania, Turcia, Țările De Jos (Olanda), Ungaria și România. Am prezentat 2 lucrari in parteneriat cu diferiti autori: - „ Obligatii legate de raportarea pierderilor de apa asociate taxonomiei UE “ – Mihail Dorus, Cristina Badica - „ Infrastructure Leakage Index (ILI) – Metoda de calcul adaptata la conditiile retelelor de apa din Romania. Cazul DMA IAS-01-03, Alexandru cel Bun – A Pavital Iasi “ – Mihail Dorus, Valeriu Iftime, Mathias Martin
Data	2023 Iulie
Publicația/conferința	ROMAQUA / AQUASTIRI
Rezumat, autori/coautori	ARA ȘI OAMENII EI PROVIDENȚIALI. Mihail DORUS: "Sper că România va realiza că industria apei este un sector de importanță strategică națională; cu toții am dovedit în pandemie că acest sector a funcționat și a susținut celelalte servicii vitale ale statului!" https://aquastiri.ro/2023/07/31/ara-si-oamenii-ei-providentiali-mihail-dorus-sper-ca-romania-va-realiza-ca-industria-apei-este-un-sector-de-importanta-strategica-nationala-cu-totii-am-dovedit-in-pandemie-ca-acest-sector-a/
Data	2023 Mai
Publicația/conferința	Forumul Regional al Apei „Dunăre-Europa de Est” Conferința Tehnico științifică Internațională „Industria apei provocări si perspective” – Sibiu 23-25 mai 2023
Rezumat, autori/coautori	Managementul Presiunilor – Masuri si bune practici APAVITAL SA Iași
Data	2023 Martie
Publicația/conferința	Ședință Comisie Economica Asociația Română a Apei – Covasna
Rezumat, autori/coautori	Iași Water – Preparation of an Asset Management Plan – PLANUL DE MANAGEMENT AL ACTIVELORE
Data	2022 Iunie
Publicația/conferința	WaterLoss 2022 - Praga
Rezumat, autori/coautori	Preparation of an intelligent Asset Management Plan for better water management
Data	2021
Publicația/conferința	Revista ROMAQUA, nr.4/2021
Rezumat, autori/coautori	Probleme de rezolvat pe parcursul pregătirii și implementării POIM. Măsuri propuse, Mihail Doruș
Data	2021
Publicația/conferința	Revista ROMAQUA, nr.3/2021
Rezumat, autori/coautori	Etape importante în evoluția APAVITAL S.A. Iași, operator regional servicii de apă și de canalizare, Mihail Doruș
Data	2019
Publicația/conferința	International Water Association (IWA) Water Loss Conference, Bucuresti
Titlul lucrării, autori/coautori	Reducerea volumului de apa care nu aduce profit (NRW) in stația de tratare apa potabila Chirița Iași / dr. ing. Mihai DORUȘ, ing. Cristian Chirica
Data	2019
Publicația/conferința	Conferința Internațională Regionala Europa de sud-est PIERDERI DE APA 2019: Publicația ARA, București, Romania, pp. 129-141, ISBN 978-973-88245-3
Titlul lucrării, autori/coautori	Reducerea cantității de apa care nu aduce venituri in Stația de Tratare apa Chirița - Iași, Doruș M., Chirica C., Roman I., Popovici D., (2019)

Data 2019
Publicația/conferința **International Water Association (IWA) Water Loss Conference, Bucuresti**
Titlul lucrării, autori/coautori Strategia de implementare a “Proiectului Regional de Dezvoltare a Infrastructurii de Apă și Apă Uzată din Județul Iași în Perioada 2014-2020” în vederea limitării valorilor NRW (non-revenue water / apa care nu aduce venituri) în exploatarea sistemelor de alimentare cu apă potabilă / dr. ing. Mihai DORUȘ, ing. Ciprian SAVASTRU, ing. Ioan – Vlăduț APETROI, ing. Ștefania CHIRICA

Data 2017
Publicația/conferința **Revista ROMAQUA**
Titlul lucrării, autori/coautori Riscuri privind Administrarea Sistemelor de Alimentare cu Apă și Canalizare / Epurare în localități din mediul rural în județul Iași, România; dr. ing. Mihail Dorus, ing. Traian Olinici, ing. Petru Vladeanu, ing. Daniela Stoica, ing. Ramona Cenușă, ing. Sorin Murariu, ing. Orest Trofin

Data 2013
Publicația/conferința **EXPOAPA Bucuresti**
Titlul lucrării, autori/coautori Trasabilitatea consumurilor specifice de energie in sistemele de alimentare cu apa; dr. ing. Mihail DORUS, ing. Traian OLINICI, ing. Valeriu POPA, ing. Ciprian TUMURUG, ing. Adrian ROSU, ing. Orest TROFIN.

Data 2012
Publicația/conferința **Revista ROMAQUA**
Titlul lucrării, autori/coautori Gestionarea Investițiilor – particularitățile sectorului de apă, dr. ing. M. Dorus

Data 2011 Iunie
Publicația/conferința **Cea de a treia Conferința Internațională CEMEPE & SECOTOX, Skyathos, Grecia, Iunie 19-24, 2011**
Titlul lucrării, autori/coautori Evaluarea capacităților instituționale pentru managementul apei și a apei uzate – un studiu de caz pentru județul Iași, România; ing. G Barjoveanu, dr. ch. I. Dascalescu, dr. ing. M Dorus and prof. dr. ing. C Teodosiu

Data 2008
Publicația/conferința **Revista ROMAQUA nr.6/2008**
Titlul lucrării, autori/coautori Monitorizarea sistemului de alimentare cu apă a municipiului Iași, . ing. Mihai DORUS

Data 2006
Publicația/conferința **EXPOAPA Bucuresti**
Titlul lucrării, autori/coautori Utilizarea aplicației GIS Net Set pentru simularea hidraulică a sistemelor de alimentare cu apă. Determinarea parametrilor de calitate a apei în punctele solicitate; Mihai DORUS, Orest TROFIN, Cristian CHIRICA.

Proiecte de cercetare și colaborări

Perioada 2022 trim. I
Denumire/Părți implicate **WICS - Water Industry Commission for Scotland**

Scopul	In vederea elaborarii Planului de Afaceri al APAVITAL S.A., conform cerințelor Legii nr.241/22.06.2006 privind Serviciul de Alimentare cu Apă și de Canalizare, actualizată, APAVITAL S.A. a colaborat în primul semestru al anului 2022 cu WICS (Water Industry Commission for Scotland) - reglementatorul serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare din Scoția, prin furnizarea de date și comentarii din partea structurilor interne principale (generale, economice, comerciale, operaționale).
	Datele furnizate au fost prelucrate și procesate în cadrul modelului econometric utilizat de WICS pentru aprobarea Planurilor de Afaceri ale operatorului scoțian de servicii apă-canal, translate sub formatul solicitat de legislația în vigoare în România, iar rezultatele analizei au fost trimise către APAVITAL S.A. și utilizate parțial pentru varianta finală a Planului de Afaceri ce a fost elaborat și înaintat către ANRSC pentru aprobare.
Perioada	2019
Denumire/Părți implicate	Propunere de proiect PN-III-P2-2.1-PED-2019-0847. Parteneri: ICMPP si APAVITAL SA Iasi
Scopul	Eficientizarea proceselor de tratare a apei pentru potabilizare si controlul produsilor secundari ai dezinfectiei (punctaj final: 88.8 pct., nefinantata). Responsabil proiect APAVITAL SA, Iasi: Dr.ing. Mihail Dorus.
Perioada	2012 - 2016
Denumire/Părți implicate	Grant PNCDI II (Parteneriate) no. 60/2012
Scopul	Sistem integrat pentru reducerea impacturilor și riscurilor de mediu și asupra sănătății umane în ciclul de utilizare al apei (Integrated System for Reducing Environmental and Human Related Impacts and Risks in the Water Use Cycle) (WATUSER), Director proiect: Carmen Teodosiu, Valoarea totală: 2 862 400 RON (valoarea TUIASI: 1.132.400 RON). Responsabil proiect APAVITAL SA, Iasi: Dr.ing. Mihail Dorus (valoarea 424.497 RON contributie de la buget, 205.503 RON contributie proprie)
Perioada	2014
Denumire/Părți implicate	Realizarea si testarea unui sistem la scara pilot pentru epurarea avansata a apelor uzate municipale in vederea reutilizarii – APAVITAL S.A.
Scopul	Instalație realizata in stația de epurare Dancu - epurarea avansata a apelor uzate municipale in vederea reutilizării
Perioada	2015
Denumire/Părți implicate	Implementarea si testarea unui sistem integrat de monitorizare la nivelul operatorilor regionali de apa (P3) – APAVITAL S.A.
Scopul	In cadrul acestei activități a fost testată aplicația pentru gestiunea probelor de apă, analizelor de laborator și generarea rapoartelor în Laboratorul de Analize Ape Uzate al SC APAVITAL SA Iasi.

Brevete de invenție

Data	2022
Scurtă descriere	Procedeu de reducere a concentrației ionilor de fier bivalent și a manganului din apa brută
Detalii	Invenția se referă la un procedeu de reducere a concentrației ionilor de fier bivalent și a manganului din apa brută, utilizând un analizor on-line de fier și mangan, procese chimice de reducere a fierului bivalent, fixarea manganului pe un mediu schimbător de ioni specifici și la o stație de deferizare/demanganizare a apei; În curs de acreditare la Oficiul de Stat pentru Invenții si Mărci (OSIM) – in colaborare cu dr. ing. Dan Popovici
Data	2018
Scurtă descriere	Procedeu si instalație pentru recuperarea apei de spălare din filtre
Detalii	Invenția se referă la un procedeu de control a fluxului de apă utilizat în procedura de spălare inversă a filtrelor rapide cu nisip sau cu cărbune activ și la un sistem de implementare a procedurii de control. Noutatea consta in comanda sistemului de spalare inversa de catre un turbidimetru imersat in cuva filtrului. Brevet acreditat de Oficiul de Stat pentru Invenții si Mărci (OSIM)- in colaborare cu dr. ing. Dan Popovici, ing Roman Ioana, Ing Chirica Stefania, ing Mihailescu Ioan.